

**Санкт-Петербургский филиал  
ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг»  
«Научно-проектный центр «Акрон инжиниринг»**

199406, г. Санкт-Петербург, ул. Беринга, дом 10  
+7 (812) 677-47-70, office-spb@ing.acron.ru

Заказчик – ПАО «Акрон»

**Нитрат кальция 135 тыс.т/год.  
Участок №2 по производству нитрата кальция**

**Предварительная оценка воздействия  
на окружающую среду**

**07635-135-ПОВОС**

Директор  
Санкт-Петербургского филиала  
ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг»



И.П. Веретельник

2024

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

## Состав раздела

Обозначение	Наименование
07635-135-ПОВОС	Предварительная оценка воздействия на окружающую среду. Текстовая часть. Общие приложения

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


--	--

--	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС-С

Состав раздела

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
Санкт-Петербургский филиал ООО «НПЦ Акрон инжиниринг»		

Разработал	Старков	[Подпись]	01.24
Разработал	Горшкова	[Подпись]	01.24
Разработал	Арнаутов	[Подпись]	01.24
Разработал	Парфенов	[Подпись]	01.24
Проверил	Гурова	[Подпись]	01.24

Содержание текстовой части

- 1 Введение .....4
- 2 Общие сведения о проектируемом объекте.....6
  - 2.1 Местоположение проектируемого объекта и градостроительная ситуация .....6
  - 2.2 Краткая характеристика существующего положения.....7
  - 2.3 Краткая характеристика проектируемого объекта .....12
- 3 Оценка существующего состояния окружающей среды района размещения проектируемого объекта ..... 20
  - 3.1 Атмосфера и уровень загрязнения атмосферного воздуха.....20
  - 3.2 Характеристика существующих уровней физического воздействия .....26
  - 3.3 Гидросфера, состояние и загрязненность поверхностных вод .....28
  - 3.4 Оценка существующего состояния территории и геологической среды .....31
  - 3.5 Характеристика растительного мира и животного мира .....37
  - 3.6 Социально-экономические условия и состояние здоровья населения.....39
  - 3.7 Зоны с особым режимом природопользования .....43
- 4 Результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду ..... 49
  - 4.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух .....49
  - 4.2 Оценка акустического воздействия .....75
  - 4.3 Оценка воздействия предприятия как источника воздействия по фактору электромагнитных излучений .....81
  - 4.4 Оценка воздействия на поверхностные водные объекты .....85
  - 4.5 Оценка воздействия на территорию, недра, подземные воды и земельные ресурсы .....95
  - 4.6 Оценка воздействия деятельности по обращению с отходами .....99
  - 4.7 Оценка воздействия на растительный и животный мир .....116
  - 4.8 Оценка воздействия на социальные условия жизни населения .....116
  - 4.9 Оценка воздействия при аварийных ситуациях .....117
  - 4.10 Выявленные при оценке воздействия на окружающую среду неопределенности при определении воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности .....123
- 5 Предложения к программе производственного экологического контроля за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта ..... 124
  - 5.1 Общие положения.....124
  - 5.2 Производственный экологический контроль за атмосферным воздухом.....126
  - 5.3 Производственный экологический контроль за акустическим воздействием .....132
  - 5.4 Производственный экологический контроль за объектами растительного и животного мира.....133
  - 5.5 Производственный экологический контроль за охраной водных объектов.....134
  - 5.6 Производственный экологический контроль за почвенным покровом .....137
  - 5.7 Производственный экологический контроль при обращении с отходами .....138
  - 5.8 Производственный экологический контроль при возникновении аварийных ситуаций на проектируемом объекте.....140

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	412
Санкт-Петербургский филиал ООО «НПЦ Акрон инжиниринг»		

Иств. № подл.	Иств. инв. №	Подп. и дата
Разработал	Старков	<i>Старков</i> 01.24
Разработал	Горшкова	<i>Горшкова</i> 01.24
Разработал	Арнаутов	<i>Арнаутов</i> 01.24
Разработал	Парфенов	<i>Парфенов</i> 01.24
Проверил	Гурова	<i>Гурова</i> 01.24

6 Мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства ..... 142

6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха .....142

6.2 Мероприятия по защите от шума.....144

6.3 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных ресурсов .....145

6.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова.....146

6.5 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов.....150

6.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира.....153

6.7 Мероприятия по охране геологической среды, включая подземные воды .....154

6.8 Мероприятия по минимизации возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона.....156

7 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат ..... 158

7.1 Общие положения.....158

7.2 Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду .....159

7.3 Общая экономическая оценка .....165

8 Резюме нетехнического характера ..... 167

Список использованной литературы..... 169

Приложения.....169

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

07635-135-ПОВОС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Старков			<i>С.С.</i>	01.24
Разработал	Горшкова			<i>Г.Г.</i>	01.24
Разработал	Арнаутов			<i>А.А.</i>	01.24
Разработал	Парфенов			<i>П.П.</i>	01.24
Проверил	Гурова			<i>Г.Г.</i>	01.24

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	2	412
Санкт-Петербургский филиал ООО «НПЦ Акрон инжиниринг»		



## 1 Введение

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду разработана на основании задания на проектирование, при реализации проектных решений на период строительства и эксплуатации по объекту «Нитрат кальция 135 тыс. т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция», с учетом результатов фондовых исследований в объеме комплексных инженерных изысканий.

Заказчик – «Публичное акционерное общество «Акрон», 173012, Новгородская область, г. Великий Новгород.

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений на период строительства и эксплуатации выполнена Санкт – Петербургским филиалом ООО «НПЦ Акрон инжиниринг», 199 406, Санкт-Петербург, ул. Беринга, дом 10, тел. 8 812 677-47-70.

Проектируемый объект располагается на территории промышленной площадки ПАО «Акрон», на земельном участке с кадастровым номером № 53:23:8624301:1129.

Вид разрешенного использования земель – для эксплуатации промышленной и коммунально-складской застройки.

Участок находится в собственности ПАО «Акрон» (ЕГРН № 53:23:8624301:1129-53/033/2022-1 от 02.11.2022 г.).

Мощность производства 135 тысяч тонн в год.

Технологический процесс заключается в транспортировке очищенного раствора нитрата кальция из цеха нитроаммофоски, корректировки содержания аммиачной селитры в растворе, выпарки раствора нитрата кальция и гранулирования.

Технологический процесс состоит из следующих основных стадий:

- корректировка состава раствора нитрата кальция;
- выпарка раствора нитрата кальция (контур испарителя I -й и II -й ступени);
- гранулирование;
- сортировка и дробление;
- охлаждение продукта;
- обработка гранул нитрата кальция кондиционирующей добавкой;
- упаковка готовой продукции;
- складирование и отгрузка готовой продукции;
- очистка отходящих газов.

При разработке природоохранной документации рассмотрены и выполнены:

- характеристика существующего состояния окружающей среды;
- социально – экономическая ситуация в районе намечаемого строительства;
- анализ возможных источников воздействия и видов хозяйственной деятельности, оказывающих влияние на окружающую среду в районе реализации проекта;
- оценка воздействия намечаемой деятельности на различные компоненты окружающей среды;
- намечаемые мероприятия по предотвращению и снижению воздействия на компоненты окружающей среды.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

4



## 2 Общие сведения о проектируемом объекте

### 2.1 Местоположение проектируемого объекта и градостроительная ситуация

Производственные площадки ПАО «Акрон», ПАО «ТГК-2», АО «Новгородский металлургический завод» (АО «НМЗ»), ООО «Полилайн», ООО «Строительное управление № 78» (ООО «СУ №78»), ООО «Компас», располагаются в Северном промышленном районе №1 г. Великий Новгород в развилке между железнодорожными линиями Великий Новгород – Санкт-Петербург и Великий Новгород – Чудово в 3,5 км западнее шоссе Санкт-Петербург – Великий Новгород.

Существующая производственная площадка ПАО «Акрон» располагается на трех земельных участках, находящихся в постоянном землевладении:

- земельный участок с кадастровым номером № 53:23:8624301:1129, площадью 461,2313 га регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 53:23:8624301:1129-53/033/222-1 от 02.11.2022 г.;
- земельный участок с кадастровым номером № 53:23:8624301:722, площадью 62,3270 га. регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 53-53/001-53/323/010/2015-247/1;
- земельный участок с кадастровым номером № 53:23:8624301:723, площадью 54,5480 га. регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 53-53/001-53/323/010/2015-251/1.

Ближайшая жилая застройка относительно Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород расположена:

- в восточном и юго – восточном направлениях на расстоянии приблизительно 2,1 – 2,2 км – д. Трубичино, д. Витка;
- в южном направлении на расстоянии около 2,3 км – д. Сырково;
- в западном, северо – западном направлениях на расстоянии около 1,9 км – д. Вяжищи;
- в северо – западном направлении на расстоянии приблизительно 2,6 км – д. Болотная.

Ближайшие садово – огородные участки расположены в юго – западном направлении на расстоянии около 1,1 км, в юго – восточном направлении – 2,9 км.

Строительство проектируемого объекта осуществляется на территории основной промышленной площадки ПАО «Акрон» (земельный участок с кадастровым номером № 53:23:8624301:1129) в квартале В-4.

На производственной площадке ПАО «Акрон» проложены внутриплощадочные автомобильные дороги с твердым покрытием и железнодорожные пути. Существующая сеть внутриплощадочных автомобильных дорог обеспечивает технологические и пожарные подъезды, а также, проезды к зданиям и сооружениям.

На территории обустроены инженерные сети в подземном и наземном исполнении.

На существующей производственной площадке предприятия имеется отдельная канализация: химзагрязненная, хозяйственно – бытовая и промливневая.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

6



## 2.2 Краткая характеристика существующего положения

ПАО «Акрон» является крупным производителем минеральных удобрений, продуктов органической и неорганической химии: аммиака, азотной кислоты, метанола, жидкой углекислоты, аммиачной воды.

На производственной площадке ПАО «Акрон» расположены:

Основные производства:

- производство аммиака;
- цех азотной кислоты;
- производство нитроаммофоски;
- цех аммиачной селитры;
- производство карбамида;
- производство метанола, формалина и карбамидных смол;
- цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов.

Вспомогательные цеха:

- цех водоснабжения и канализации;
- цех пароснабжения;
- цех электроснабжения;
- цех контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- производство централизованного ремонта и обслуживания;
- ремонтно-строительный цех;
- ремонтно-механическое производство;
- управление информационных технологий;
- железнодорожный цех;
- инженерно-аналитический центр;
- центр обслуживания производства;
- цех комплектации.

Режим работы основных производственных цехов предприятия – непрерывный.

ПАО «Акрон» входит в группу предприятий, расположенных в границах Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород.

В 2011 году для группы предприятий, входящих в Северный промышленный район № 1 г. Великий Новгород, разработан Проект расчетной санитарно – защитной зоны Северного промышленного района № 1, г. Великий Новгород.

На Проект расчетной санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1, г. Великий Новгород получены:

- экспертное заключение ФГУН – «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» № 03-В/33 от 31.05.11 г.;
- санитарно – эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новгородской области №53.01.01.000.Т.000095.03.12 от 30.03.2012 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

7

По результатам натурных исследований, измерений качественных и количественных показателей атмосферного воздуха и уровней шумового воздействия и на основании проекта расчетной санитарно – защитной зоны Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород, получено постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 29 от 21.05.2013 г., в соответствии с которым, установлен размер единой санитарно – защитной зоны для имущественных комплексов Северного промышленного района № 1 на территории г. Великий Новгород от границы территории промышленного района:

- в северном направлении 3 250 м;
- в северо – северо – восточном 2 380 м;
- в северо – восточном направлении 1 530 м;
- в восточном – северо – восточном направлении 1 000 м;
- в восточном направлении 1 000 м;
- в восточном – юго – восточном направлении 1 900 м,
- в юго – восточном направлении 2 000 м;
- в юго – юго – восточном направлении 2 000 м;
- в южном направлении 2 000 м;
- в юго – юго – западном направлении 1 000 м;
- в юго – западном направлении 1 500 м;
- в западном – юго – западном направлении 2 100 м;
- в западном направлении 1 900 м;
- в западном – северо – западном направлении 2 100 м;
- в северо – западном направлении 3 570 м;
- в северо – северо – западном направлении 3 930 м.

В период с 2013 г. по 2023 г. в связи с реконструкцией существующих производств, цехов и строительством новых на производственной площадке ПАО «Акрон», на основании санитарного, природоохранного, градостроительного законодательства разработан Проект обоснования достаточности границ ранее утвержденной санитарно – защитной зоны (СЗЗ) Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород с учетом проектируемых объектов.

На каждом этапе, в различные временные периоды, проект обоснования достаточности границ ранее утвержденной санитарно – защитной зоны (СЗЗ) Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород с учетом проектируемых объектов, получил положительное заключение санитарно – гигиенической экспертизы, санитарно – эпидемиологическое заключение.

Ситуационный план с границами санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород утвержден Комитетом архитектуры и градостроительства Администрации города Великого Новгорода и Комитетом по земельным ресурсам, землеустройству и градостроительной деятельности Новгородского района.

Сведения о санитарно – защитной зоне имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода Новгородской области внесены в Единый государственный реестр недвижимости 21.01.2019 г. (реестровый номер № 53:23 – 6.866) (письмо филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Новгородской области № 0335 от 08.02.2019 г.).

Для действующего предприятия утверждены нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный воздух приказом № 26-В от 09.04.2020 г.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Получено разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух № 06-11-1-В-20/22.

Срок действия разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух продлен до 31.12.2024 г.

На производственной площадке ПАО «Акрон» основные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу оснащены газоочистными и пылеулавливающими установками с эффективностью до 98% (установка каталитической очистки DeNOx, скрубберы, циклоны, рукавный фильтры, пылеуловители ПВМ, мокрый пылеуловитель «Тайфун», абсорбер, реактор каталитического дожигания, абсорбер насадочный).

Водоснабжение предприятия ПАО «Акрон» осуществляется из городского хозяйственно – питьевого водопровода по договору с МУП «Новгородский водоканал» и собственного водозабора из р. Волхов.

Питьевая вода используется на производственные, противопожарные и хозяйственно – питьевые нужды.

Забор воды из реки Волхов осуществляется в соответствии с договором водопользования № 53-01.04.02.006-Х-ДЗВО-Т-2019-01899/00 от 18.01.2019 г.

Период разрешенного водопользования р. Волхов в части забора воды из реки Волхов установлен до 17.01.2024г.

Свежая речная вода проходит обработку на водоочистных сооружениях, располагающихся на территории предприятия. В технологических процессах используется осветленная, умягченная, частично обессоленная и глубоко обессоленная вода.

На предприятии эксплуатируется 19 водооборотных циклов (ВОЦ).

Система водоотведения ПАО «Акрон» – отдельная с отдельным сбором и транспортировкой промливневых сточных вод, химзагрязненных сточных вод и хозяйственно – бытовых сточных вод.

Химически загрязненные сточные воды, образующиеся в результате производственной деятельности производств и цехов ПАО «Акрон», перед смешиванием с хозяйственно – бытовыми сточными водами поступают на станцию нейтрализации цеха ВиК, где происходит предварительная подготовка сточных вод: усреднение, перемешивание сжатым атмосферным воздухом, при необходимости корректировка pH сточных вод, отстаивание, дозирование воднометанольной смеси.

Химически загрязненные сточные воды смешиваются с хозяйственно – бытовыми сточными водами в производственно – бытовом коллекторе, по которому самотеком транспортируются на I очередь муниципальных биологических очистных сооружений (БОС). Осветленный сток после вторичных отстойников I очереди подаётся в первые коридоры аэротенков II очереди для доочистки на очистных сооружениях II очереди.

Обеззараженная сточная вода из контактных резервуаров II очереди поступает в канал условно – чистых вод.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

В систему канализации промливневых сточных вод поступают ливневые сточные воды с территории промышленной площадки ПАО «Акрон», производственные сточные воды от охлаждающего оборудования цехов и промливневые сточные воды ПАО «ТГК-2», АО «НМЗ», включая его абонентов.

По сети внутриплощадочной канализации эти сточные воды поступают в открытый отводящий канал и далее, после механической очистки в пруду – аэраторе (максимальная водопропускная проектная способность – 4 320 м³/час), направляются в канал условно – чистых сточных вод.

Сброс промливневых сточных вод после смешения с очищенными сточными водами осуществляется через рассеивающий выпуск № 1 в р. Волхов.

Муниципальные биологические очистные сооружения г. Великого Новгорода переданы Администрацией г. Великого Новгорода в хозяйственное ведение ПАО «Акрон» по договору.

На биологические очистные сооружения поступают хозяйственно – бытовые сточные воды г. Великого Новгорода, Новгородского района и предприятий Северного промышленного района №1. г. Великий Новгород.

ПАО «Акрон» имеет решение о предоставлении водного объекта в пользование № 53-01.04.02.006-Х-РСВХ-Т-2023-24684/00 от 06.04.2023 г., выданное Невско – Ладожским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов.

Срок действия решения о предоставлении водного объекта в пользование установлен по 31.12.2031 г.

Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты № СП-22-(11-01)-23/24 от 10.03.2023 утверждено приказом Управления Росприроднадзора по Новгородской области № 14-В от 10.03.2023 г.

Срок действия разрешения установлен по 09.03.2024 г.

На производственной площадке предприятия ПАО «Акрон» находятся объекты размещения отходов:

- полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов ПАО «Акрон», код объекта: 53-00015-3-00086-150217, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 86 от 15.02.2017 (редакция от 28.04.2023);
- полигон малотоксичных отходов ПАО «Акрон», код объекта: 53-00016-3-00086-150217, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 86 от 15.02.2017 (редакция от 28.04.2023);
- хранилище твердых отходов цеха формалина и карбамидных смол (бывшего цеха ацетилена) ПАО «Акрон», код объекта: 53-00014-3-00793-151216, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 793 от 15.12.2016 (редакция от 01.03.2021);
- мелоотвал ПАО «Акрон», код объекта: 53-00018-3-00371-270717, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 371 от 27.07.2017 (редакция от 13.02.2023);
- полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон», код объекта: 53-00024-3-00257-290523, в соответствии с приказом Росприроднадзора №257 от 29.05.2023.

На предприятии оборудованы места централизованного накопления отходов

Деятельность предприятия в области обращения с отходами осуществляется на основании лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности. Регистрационный номер лицензии Л020-00113-53/00043947.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Разработан Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и получены нормативы образования отходов и лимиты на их размещение № ОН-22(22-05)-23/24 от 07.11.2023 г., утвержденные приказом Управления Росприроднадзора по Новгородской области № 40-ОТ от 07.11.2023 г.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 2.3 Краткая характеристика проектируемого объекта

#### 2.3.1 Период строительства

Проектируемый объект «Нитрат кальция 135 тыс. т/год. Участок по производству нитрата кальция» размещается на производственной площадке ПАО «Акрон» в квартале В-4.

Персонал, занятый при выполнении строительных работ, размещается в помещениях существующего строительного городка, квартал Б-6 на производственной площадке ПАО «Акрон».

Продолжительность строительных работ, при реализации проектных решений по объекту «Нитрат кальция 135 тыс.т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» составляет 11 месяцев.

Строительство организовано в 2 смены, с 7-00 до 23-00.

Последовательность выполнения строительных работ:

- подготовительные работы на площадке строительства;
- земляные работы, устройство железобетонных фундаментов;
- изготовление и монтаж металлоконструкций;
- монтаж и обвязка технологического оборудования;
- строительно – монтажные работы;

При выполнении строительных работ образуются грунты, которые подлежат использованию, на основании технического решения заказчика, в объеме 5 128,5 м<sup>3</sup> (10 000,6 тонн).

Грунты предназначены для рекультивации нарушенных земель, планировки территорий строительных площадок, отсыпки отвалов, карьеров, устройства дорожного полотна (подсыпка существующих дорог на территории предприятия).

Отходы, образующиеся в процессе строительства, размещаются на полигоне для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон», передаются лицензированным организациям для утилизации.

Потребность в строительных кадрах

Количественный состав работающих, занятых на строительстве, определен, исходя из нормативной выработки одного работающего, таблица 2.3.1

**Таблица 2.3.1 – Потребность в кадрах**

Наименование	Рабочие	ИТР	Служащие	Младший обслуживающий персонал и охранная служба	Итого
1	2	3	4	5	6
Общая численность работающих, чел.	50	7	2	1	60
Численность работающих в наиболее загруженную смену 80 % от общей численности	40	6	1	1	48

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

**Потребность в строительных механизмах**

На основании проектных решений потребность в основных строительных машинах, механизмах определена, исходя из характеристики возводимых сооружений и веса конструкций и оборудования, принятых методах производства работ.

Перечень и характеристики строительной техники приведено в таблице 2.3.5.

**Таблица 2.3.5 – Потребность в строительной технике**

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Потребность на полный объем строительных работ
1	2	3	4
1	Экскаватор одноковшовый на колесном ходу Hitachi EX100WD-3	шт.	1
2	Бульдозер на колесном ходу ХТЗ-150КД-09	шт.	1
3	Автокран «Liebherr» LTM 1050-4	шт.	1
4	Автокран КС-3575	шт.	1
5	Автоподъемник АПТ-18.02 (шасси ГАЗ 3309)	шт.	1
6	Автомобиль бортовой КАМАЗ-65117-010-62	шт.	2
7	Автосамосвал КАМАЗ-5511	шт.	1
8	Автокран «Liebherr» LTM 1220-5.1	шт.	1
9	Электросварочный аппарат ТД-500	шт.	3
10	Автобетоносмеситель КамАЗ 65115	шт.	1
11	Бетононасос типа СБ-123А	шт.	1
12	Трамбовки пневматические ТР4	шт.	2
13	Передвижной электрический компрессор на собственном шасси	шт.	2
14	Седелный тягач КАМАЗ- 65225	шт.	1
15	Полуприцеп ТСП 94163000010	шт.	1
16	Автовышка ВС-18Т-01	шт.	1
17	Комплекс мойки для мытья колес автомашин с системой оборотного водоснабжения «Мойдодыр»	шт.	1
18	Автоцистерна для воды ГАЗ 3309	шт.	1
19	Ассенизаторская машина ГАЗ 3309	шт.	1
20	Автогрейдер ГС 10-01	шт.	1
21	Насос ГНОМ 6-10 с поплавковым выключателем	шт.	1
22	Отбойник пневматический	шт.	5
23	Окрасочный аппарат	шт.	3
24	Вибратор поверхностный ИВ-91А	шт.	1
25	Вибратор глубинный	шт.	1

Принятые марки строительных механизмов, техники носят рекомендательный характер.

При выполнении строительных работ могут быть использованы механизмами других марок, с аналогичными техническими характеристиками.

Заправка дорожной строительной техники осуществляется на специализированной заправочной станции за производственной площадкой ПАО «Акрон».

Обеспечение водой на производственные нужды осуществляется от существующих инженерных сетей, согласно техническим условиям на подключение на период строительства.

Для обеспечения питьевой водой строительного персонала используется привозная бутилированная вода.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>07635-135-ПОВОС</b>

### 2.3.2 Период эксплуатации

Нитрат кальция – это удобрение, которое применяют в различных областях сельского хозяйства, для улучшения урожайности и свойств почвы.

Нитрат кальция представляет собой кристаллическую соль с хорошими водорастворимыми свойствами.

Технологический процесс получения нитрата кальция состоит из следующих стадий:

- прием и корректировка раствора нитрата кальция из цеха №2 производства нитроаммофоски;
- выпарка раствора нитрата кальция (контур испарителя I -й и II -й ступени);
- гранулирование;
- сортировка и дробление;
- охлаждение продукта;
- упаковка готовой продукции;
- очистка отходящих газов, система обеспыливания;
- сбор промывных вод.

#### Описание технологического процесса.

*Прием и корректировка раствора нитрата кальция из цеха №2 производства нитроаммофоски*

Очищенный раствор нитрата кальция из цеха №2 нитроаммофоски по трубопроводу поступает в корпус 135 в приемную емкость FA8107.

Из приемной емкости FA8107 насосами GA8108 А/В раствор нитрата кальция подается в реактор DC8103 и далее по переливу раствор поступает в емкость FA8101А.

Раствор нитрата кальция из емкости FA8101А подается в буферный резервуар раствора нитратов кальция FA8201 насосами GA8102А/В.

*Выпарка раствора нитрата кальция (контур испарителя I -й ступени)*

Раствор нитрата кальция (концентрация ~50%) из буферного резервуара FA8201 насосом GA8202 А/В подается в испаритель первой ступени (EA8203).

Перед выпаркой 1-й ступени раствор нитрата кальция подогревается в теплообменнике EA8215/А с T = 58°C до T = 83°C.

Раствор нитрата кальция распределяется по трубам испарителя и нагревается технологическими парами, выходящими из отделителя FA8207 испарителя второй ступени. В трубах вода выпаривается из раствора нитратов кальция.

Концентрированный раствор (концентрация ~58%) накапливается в нижней части испарителя и подается насосом GA8205 А/В в испаритель второй ступени EA8207 для последующей концентрации.

Для нагрева трубного пучка в испарителе первой ступени выпарки EA8203 поступают технологические пары со второй ступени выпарки.

Температура этих паров регулируется подачей конденсата сокового пара от насосов. GA 8234А/В системы вакуума и конденсатов.

В период пуска используется пар SS для подачи в испаритель 1-ой ступени EA8203 вместо технологических паров.

Технологические пары из испарителя 1-ой ступени поступают в сепаратор FA8204.

Технологические пары из верхней части сепаратора 1-ой ступени FA8204 поступают на охлаждение охлаждающей водой в конденсатор EA8232.

В конденсатор EA8232 подается обратная вода из сети предприятия.

Паровой эжектор EE8231, в который подается пар среднего давления, используется для создания вакуума в системе испарителя/конденсатора.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Газы из парового эжектора подаются в скруббер DA8320.

Конденсированные технологические пары из конденсатора сокового пара EA8232 накапливаются в баке технологического конденсата FA8233 вместе с технологическим конденсатом, поступающим из испарителя 1-ой ступени выпаривания EA8203.

Часть технологического конденсата насосом технологического конденсата GA8234 A/B подается в скруббер DA8320 в качестве подпиточной воды, другая часть сбрасывается в канализацию химически загрязненных вод.

Технологической схемой предусмотрено охлаждение технологического конденсата из испарителя 1-ой ступени EA8203 в теплообменнике EA8215/B оборотной водой.

*Выпарка раствора нитрата кальция (контур испарителя II -й ступени)*

Частично упаренный раствор нитрата кальция с концентрацией ~58% из испарителя первой ступени выпаривания EA8203 насосом GA8205 A/B подается в кожухотрубчатый подогреватель EA8215, где подогревается за счет тепла конденсации водяного пара давлением в межтрубном пространстве.

Конденсат из межтрубного пространства теплообменника-подогревателя раствора 2-й ступени EA8215 поступает на подогрев раствора нитрата кальция перед первой ступени выпарки в теплообменник-подогреватель раствора 1-й ступени EA8215/A.

Подогретый раствор нитрата кальция вводится в циркуляционную трубу выпарной установки 2-й ступени, циркуляция раствора осуществляется циркуляционным насосом GA8208.

Циркулирующий раствор нитрата кальция дополнительно нагревается в выносной греющей камере EA8206 за счет тепла конденсации водяного пара в межтрубном пространстве и упаривается до конечной концентрации 80 масс. %.

Конденсаты пара среднего давления затем используются для предварительного нагрева исходного раствора в предварительном нагревателе EA8215/A, что обеспечивает оптимальное восстановление тепла.

Концентрированный раствор нитратов кальция накапливается в нижней части сепаратора FA8207 и подается по переливной трубе в резервуар гомогенизатора FA8250 для последующей обработки

Технологические пары из сепаратора второй ступени выпарки поступают для нагрева трубного пучка в испарителе 1-ой ступени EA8203.

*Гомогенизация и гранулирование*

Гомогенизация.

Буферный резервуар плава FA8250-1 оборудован мешалкой GM8250-1 и возможностью парового подогрева паром SS.

Плав нитрата кальция из буферного резервуара FA8250-1 перекачивается насосом GA8251-1/A,B в гомогенизатор FA8250.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

*Гранулирование*

Барабанный гранулятор с псевдооживленным слоем DG8252 состоит из стола с псевдооживленным слоем и распылительного коллектора во вращающемся барабане.

В барабанный гранулятор подается затравочный материал, поступающий с конвейера рециркуляции JD8277.

Во внутренний распылительный коллектор насосом гомогенизатора GA8251 А/В подается концентрированный раствор нитратов кальция.

Воздух, необходимый для псевдооживления, подается вентилятором гранулятора GB8256 из атмосферы через теплообменник EA8255.

Гранулы нитрата кальция из барабанного гранулятора с псевдооживленным слоем DG8252, поступают на отводящий конвейер барабанного гранулятора JD8259, и далее направляются в верхнюю часть секции сортировки и дробления ковшовым элеватором JD8260.

Газовоздушная смесь из гранулятора подается на очистку в скруббер DA8320.

*Сортировка и дробление*

Нитрат кальция из гранулятора ковшовым элеватором JD8260 подается на переключатель потоков NS8261, который равномерно разделяет поток продукта на два технологических вибрационных грохота FD8262 А/В.

Технологические вибрационные грохоты представляют собой 2 двухъярусных грохота, которые установлены параллельно, на которых поступающий поток нитрата кальция разделяют на крупную фракцию, сортовую фракцию и мелкую фракцию.

Крупная фракция, которая остается над сеткой верхнего яруса, пропускается через дробилку крупной фракции FH8264 для уменьшения размера гранул.

Перед дроблением крупная фракция охлаждается в охладителе крупной фракции BV8264/2.

После дробилки FH8264 гранулы направляются конвейером JD8277 в барабанный гранулятор DG8252 для затравки.

Гранулы промышленного размера, которые остаются поверх сетки нижнего яруса, выгружаются через отклонитель сортовой фракции NS8270 А (или В, соответственно) на питающий конвейер охладителя JD8271.

Гранулы меньшего размера, которые проходят через обе сетки, выгружаются на конвейер мелкой фракции JD8275, откуда они транспортируются на конвейер продукта JD8277 для подачи к гранулятору в качестве затравочного материала для процесса грануляции.

В грохот затравки FD8263 материал поступает из дробилки крупной фракции FH8264, из дробилки затравки FH8265, конвейера дробилки затравки JD8266, ковшового элеватора затравки JD8268.

Грохот представляет собой двухъярусный гирационный (полувибрационный) грохот, используется для отделения зерен нужного размера от крупной и мелкой фракции.

Крупные и мелкие фракции выгружаются на конвейер повторного растворения JD-8273 перед подачей в резервуар гомогенизатора FA8250.

Затем зерна соответствующего размера подаются обратно в барабанный гранулятор с псевдооживленным слоем DG8252 посредством конвейера затравки JD8277

*Охлаждение продукта*

Производственный материал из питающего конвейера охладителя JD8271 подается в охладитель псевдооживленного слоя BV8300, где гранулы нитратов кальция охлаждаются кондиционированным воздухом, подаваемым под стол с псевдооживленным слоем посредством вентилятора GB8285.

Воздух, подаваемый в охладитель псевдооживленного слоя, охлаждается в системе кондиционирования воздуха PK8284.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Воздух, выходящий из охладителя псевдооживленного слоя ВВ8300, поступает на очистку в скруббер DA8320.

Охлажденные гранулы из ВВ8300 поступают в бункер пусковой FE8309 и далее на конвейер конечного продукта JD8304 или в зависимости от требуемого качества на конвейер JD8259 для повторного грохочения и дробления.

*Упаковка готовой продукции*

Готовый продукт с температурой не более 35-38 °С после классификации поступает в отделение упаковки в корпус 136.

Упаковка нитрата кальция осуществляется установкой упаковки в биг-беги 500-1250 кг.

Перед установкой упаковки находится накопительный бункер FE8328 (V = 15,5 м³).

Поток готового продукта с производства направляется в накопительный бункер конвейером конечного продукта JD8304. Объем бункера позволяет накапливать продукцию в течении 1-1,5 часов для подготовки установки упаковки к работе.

Планируется применять односторонние МКР с внутренним полиэтиленовым вкладышем бутылкообразной формы под запайку, помещенным в полипропиленовый контейнер с внешним полиэтиленовым «транспортным» мешком.

Участок упаковки нитрата кальция в биг-беги оснащен системой очистки отходящих газов АС-3, очистка газовойдушной смеси от пыли нитрата кальция предусмотрена рукавным фильтром FD8312 (эффективность очистки 98%), очищенный воздух направляется в атмосферу.

*Очистка отходящих газов*

На мокрую газоочистку в скруббер DA8320 направляются отходящие газы со следующих стадий:

- концентрирование (выпарки) раствора нитратов кальция;
- гранулирование;
- грохочение и дробление;
- охлаждения продукта;
- упаковки готовой продукции.

Аспирационный воздух, содержащий газообразный NH<sub>3</sub> и пыль нитрата кальция, центробежной воздуходувкой GB8324 затягивается в скруббер DA8320.

Очистка воздуха проходит в два этапа: в трубе Вентури и в колонном скруббере.

Первый этап очистки.

Загрязнённый воздух поступает в конфузор трубы Вентури, куда посредством аксиальной форсунки подается циркуляционный раствор насосом GA8321 А/В, происходит улавливание пыли промывным раствором за счет инерционных сил и коалесцирующего эффекта.

Второй этап очистки.

Поток воздуха с каплями циркуляционного раствора поступает тангенциально в кубовую часть колонного скруббера, выполняющую роль циклонного каплеуловителя. За счет центробежной силы часть капель оседает на стенку стакана и пленкой стекает вниз, а очищенный капельно-воздушный поток дополнительно закручивается и с помощью направляющей пластины скруббера под углом спирали 10° поднимается вверх.

Капельно-воздушный поток поступает в центробежный каплеуловитель скруббера с цилиндрическим завихрителем, где капли меньшего размера отбрасываются к внутренней стенке скруббера и в виде пленки стекают в кубовую часть.

Отсепарированный воздух от большей части циркуляционного раствора проходит насадочный слой, где происходит тонкое улавливание пыли циркуляционным раствором насоса GA8321 А/В.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

В кубовую часть подается конденсат сокового пара от насосов GA8234 A/B для поддержания постоянной концентрации растворенных солей.

Для предотвращения каплеуноса очищенный воздух проходит через сетчатый мультислойный каплеуловитель, который представляет собой клетчатую металлоконструкцию с набивкой: нижний слой сформирован из гладкой рукавной сетки для улавливания капель размером от 10 мкм и выше; верхний слой сформирован из гофрированной рукавной сетки для улавливания капель размером 4÷5 мкм.

Эффективность очистки скруббера DA-8320 по пыли – 99,8% (коалесцирующий эффект).

Очищенные газы выбрасываются в атмосферу через дымовую трубу BS8325.

*Система обеспыливания*

Во избежание конденсации в воздуховодах системы аспирации конвейеров, выгрузке ковшовых элеваторов, грохотов, дробилок и бункеров предусмотрена подача горячего воздуха системы обеспыливания.

Система обеспыливания оборудована вентилятором горячего воздуха GB8311, который нагнетает воздух, нагретый в нагревателе EA8312, и подает в систему обеспыливания.

*Сбор промывных вод*

Все воды после промывок оборудования, переливы технологических растворов из емкостей, дренажи, собираются в прямоугольной заглубленной емкости FA8701, объемом 30 м³.

Основной поток загрязненных сточных вод из заглубленной емкости полупогружным центробежным насосом GA8702 или центробежным самовсасывающим насосом GA8712 при необходимости направляется в емкость FA8703 для корректировки pH (предусмотрена подача азотной кислоты, либо аммиачной воды), далее загрязненные сточные воды насосом GA8704 поступают в сборник T8710, далее насосом GA8711 направляются на технологические нужды.

При аварийных ситуациях предусмотрены емкости: FA8713 и FA8715, в которые из ёмкости FA8701 загрязненные сточные воды откачиваются насосом GA8702 или GA8712 с возвратом в технологический процесс.

Для растворения некондиционного продукта, сбора раствора нитрата кальция после промывки гранулятора предусмотрена емкость растворения FA8730.

Насосом GA8731 концентрированные сточные воды поступают в технологию через емкость FA8710.

При организации технологического процесса получения нитрата кальция, используется охлаждающая обратная вода из существующего водооборотного цикла ВОЦ-6.

Подключение к существующему ВОЦ-6 выполняется на основании технических условий, выданных Заказчиком.

Оборотная вода используется на технологические нужды в блоке выпарки нитрата кальция.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**2.3.3 Описания альтернативных вариантов достижения цели, намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности)**

Нитрат кальция – азотное удобрение, которое используется в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах.

Применяется на всех видах овощных, плодовых, цветочных и декоративных культур, повышает урожайность, ускоряет прорастание посадочного материала, повышает устойчивость растений к болезням и вредителям.

Проектными решениями предусматривается строительство участка №2 по производству нитрата кальция, мощностью 135 тыс. т в год.

Разработанные проектные решения позволят увеличить производство гранулированного нитрата кальция Марки А Премиум.

В связи с тем, что проектными решениями предусматривается корректировка. выпаривание, гранулирование раствора нитрата кальция, который образуется в качестве побочного продукта при производстве нитроаммофоски на существующей производственной площадке ПАО «Акрон» альтернативных вариантов проектных решений не предусмотрено.

Отказ от реализации намечаемой деятельности приведет к потере вышеуказанных преимуществ и возможности развития существующего производства на промышленной площадке ПАО «Акрон», снижением темпов развития промышленности и сельскохозяйственного производства.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 3 Оценка существующего состояния окружающей среды района размещения проектируемого объекта

#### 3.1 Атмосфера и уровень загрязнения атмосферного воздуха

Климатические условия определяются близостью к большим водным пространствам: Финскому заливу, Ладожскому озеру и озеру Ильмень.

Климат г. Великого Новгорода: умеренно-континентальный (близкий к морскому), зона низкого потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА) определяет перенос и рассеивание примесей, поступающих в воздушный бассейн города с выбросами от предприятий и автотранспорта.

Средняя годовая температура воздуха в районе проектируемого объекта составляет +5,0°C. Самый тёплый месяц – июль, его средняя температура составляет +18°C. Абсолютный максимум температур воздуха: +36,1°C. Самым холодным месяцем является январь, средняя температура –7,5°C. Абсолютный минимум температур воздуха –44,7°C.

**Таблица 3.1.1 – Температура воздуха**

№ п/п	Температура	Месяцы												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	средняя	-7,5	-7,1	-2,4	4,6	11,8	15,9	18,0	16,1	10,9	5,2	-0,5	-4,7	5,0
2	абсолютный максимум	9,4	9,7	15,8	25,6	31,4	33,0	36,1	34,7	29,1	22,1	12,7	11,5	36,1
3	абсолютный минимум	-44,7	-38,9	-31,9	-23,8	-8,0	-2,8	1,2	-2,0	-10,2	-21,1	-26,6	-41,4	-44,7

Среднее количество осадков в районе намечаемого строительства составляет 587 мм. На тёплый период (апрель – октябрь) приходится 70 % годовой суммы осадков. Распределение осадков по месяцам неравномерное, наибольшее их количество (69 мм) выпадает в июне, наименьшее (28 мм) – в феврале. Число дней с количеством осадков более 0,1 мм составляет около 200.

**Таблица 3.1.2 – Изменчивость годовых и месячных сумм осадков**

№ п/п	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	35	28	29	37	45	69	67	69	58	54	54	42	587

Средняя дата появления первого снежного покрова приходится на начало ноября. Образование устойчивого снежного покрова наблюдается в начале декабря. Снежный покров не отличается большой мощностью - на открытых полевых участках средняя из наибольших высот снежного покрова не превышает 40 см, на защищенных 50 см.

**Таблица 3.1.3 – Даты появления и схода снежного покрова**

Число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова			Дата разрушения устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
	сред.	ран.	позд.	сред.	ран.	позд.	сред.	ран.	позд.	сред.	ран.	позд.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
104	7.XI	9.X	7.XII	7.XII	16.XI	7.III	21.III	6.II	18.IV	14.IV	9.III	13.V

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

*Влажность воздуха*

Относительная влажность воздуха за год изменяется в пределах 67-89 %. Наибольшая влажность имеет место в ноябре-декабре, наименьшая в мае.

Недостаток насыщения, как и другие показатели увлажнения, имеют четко выраженный годовой ход с минимумом в декабре-январе и максимумом в июле.

**Таблица 3.1.4 – Влажность воздуха**

Месяц												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Относительная влажность воздуха, %												
85	84	81	76	67	71	76	80	84	86	89	88	81
Недостаток насыщения, мб												
0,4	0,6	1,2	2,8	5,4	6,0	6,1	4,2	2,3	1,2	0,7	0,5	2,6

*Ветровой режим*

Преобладающими в течение года в районе проектируемого объекта являются ветры южного направления. Средняя годовая скорость ветра, вычисленная по наблюдениям метеостанции г. Великий Новгород, составляет 3,6 м/с. Наибольшие средние месячные скорости наблюдаются в декабре – 4,2 м/с. Ежегодно в данном районе наблюдаются ветры скоростью 20 м/с.

**Таблица 3.1.5 – Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/с**

Высота флюгера, м	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	4,1	4,0	3,8	3,6	3,5	3,2	3,0	3,0	3,2	3,6	4,0	4,2	3,6

*Гололедно-изморозевые образования*

В районе проектируемого объекта по данным метеорологической службы г. Великий Новгород, наблюдается в среднем за год 6,54 дней с гололедом и 49,30 дней с обледенением всех видов. Наибольшее число дней с обледенением проводов гололедного станка составляет 25 дней и с обледенением всех видов 51. Максимальная масса гололедно-изморозевых отложений менее 40 г/м имеет повторяемость 71 %, 41-140 г/м имеет повторяемость 26 %, 141-310 г/м – 3 %.

Максимальная величина отложения льда в г. Великом Новгороде за весь период наблюдения при гололеде не превышала 14 мм, кристаллической измороси – 52 мм, зернистой измороси – 22 мм.

*Особо опасные гидрометеорологические явления и процессы*

Согласно СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» к опасным гидрометеорологическим процессам и явлениям относятся наводнение (затопление на глубину 1,0 м при скорости течения воды более 0,7 м/с), цунами, ураганные ветры и смерчи (скорость более 30 м/с, при порывах более 40 м/с), снежные лавины, снежные заносы, гололед, селевые потоки, русловые процессы, переработка берегов рек, озер, водохранилищ, ливни (слой осадков более 30 мм за 12 часов и менее в селевых и ливнеопасных районах).

Территория, на которой расположен проектируемый участок, находится на расстоянии 6 км от р. Волхов. Расчетный уровень весеннего половодья 1 % обеспеченности р. Волхов составляет 23,12 мБс, следовательно, территория участка не затопляется водами весеннего половодья 1% обеспеченности. Цунами и снежные лавины не характерны для Новгородской области.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>07635-135-ПОВОС</b>	Лист 21

На территории участка изысканий могут формироваться отложения снежного покрова.

*Атмосферные явления*

На территории проектируемого объекта в г. Великий Новгород, как и во всей Новгородской области, характерно развитие атмосферных явлений, таких как туманы, грозы, метели.

**Таблица 3.1.6 – Продолжительность атмосферных явлений**

Показатель	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Туманы													
Среднее число дней	3	3	3	3	2	1	2	4	5	5	5	4	40
Наибольшее число дней	10	8	9	11	5	5	6	7	10	16	13	14	73
Грозы													
Среднее число дней	-	-	-	0,6	4	6	8	5	2	0,04	0,04	-	26
Наибольшее число дней	-	-	-	2	14	13	18	11	5	1	1	-	39
Средняя продолжительность (ч)	-	-	-	0,7	8	13,2	19,8	10,8	2,4	0,04	0,01	-	11,5
Метели													
Среднее число дней	7	8	5	1	0,02	-	-	-	-	0,3	2	5	28
Наибольшее число дней	18	15	16	7	1	-	-	-	-	3	11	15	62
Средняя продолжительность (ч)	58	63	44	8	-	-	-	-	-	2	19	43	237

Климатические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района расположения проектируемого объекта приняты по данным «Новгородского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо – Западное УГМС» и приведены в таблице 3.1.7.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
							22



**Таблица 3.1.7 – Метеорологические характеристики района расположения проектируемого объекта**

Наименование	Величина
1	2
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	24,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	-8,8
С	14
СВ	7
В	9
ЮВ	12
Ю	22
ЮЗ	13
З	14
СЗ	9
Штиль	3
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	8,0

*Характеристика уровня загрязненности атмосферы в районе размещения проектируемого объекта*

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта формируется предприятиями, входящими в состав Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород. Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в ближайших населенных пунктах в районе размещения производственной площадки ПАО «Акрон» с учетом вклада всех предприятий на территории промышленного района приняты в соответствии с данными письма «Новгородского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо – Западное УГМС» и представлены в таблице 3.1.8.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Таблица 3.1.8 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ

Наименование населенного пункта	Загрязняющее вещество		Значение фоновой концентрации загрязняющего вещества, мг/м <sup>3</sup>				
	Код	Наименование	0-2 м/с (штиль)	Север	Восток	Юг	Запад
1	2	3	4	5	6	7	8
д. Вяжищи	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
	0303	Аммиак	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
	0304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	0337	Углерод оксид	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
д. Болотная	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
	0303	Аммиак	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
	0304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	0337	Углерод оксид	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
д. Трубочино	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
	0303	Аммиак	0,023	0,023	0,023	0,023	0,022
	0304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	0337	Углерод оксид	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
д. Сырково	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
	0303	Аммиак	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
	0304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	0337	Углерод оксид	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199

Согласно данным «Новгородского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо – Западное УГМС» уровень загрязнения атмосферного воздуха в ближайших к Северному промышленному району № 1 населенных пунктах не превышает допустимых значений для воздуха населенных мест по основным наблюдаемым веществам.

В рамках выполнения программы производственного экологического контроля, специалистами предприятия организован мониторинг качества атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород, ближайшей жилой застройки.

На основании результатов выполненных инструментальных измерений определено, что концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород и ближайшей жилой застройки не превышают значений, приведенных в таблице 3.1.9.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

24

**Таблица 3.1.9 – Результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ**

№	Загрязняющее вещество	ПДК, м.р., мг/м <sup>3</sup>	Максимальные измеренные концентрации за 2019-2022 г, мг/м <sup>3</sup>				
			д. Вяжищи ТИ1	д. Болотная ТИ2	д. Трубичино ТИ3	д. Сырково ТИ4	Садоводство (Лужский комплекс, район подстанции) ТИ5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Формальдегид	0,050	0,012	0,016	0,013	0,021	0,015
2	Аммиак	0,200	0,144	0,157	0,084	0,066	0,080
3	Диоксид азота	0,200	0,033	0,038	0,031	0,056	0,033
4	Диоксид серы	0,500	0,036	0,032	0,046	0,256	0,030
5	Оксид углерода	5,00	2,00	1,00	1,94	1,12	2,00

Полученные результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород и ближайшей жилой застройки не превышают значения, установленные гигиеническими нормативами для воздуха населенных мест.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 3.2 Характеристика существующих уровней физического воздействия

Уровни звукового давления в точках, расположенных на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 Великий Новгород и ближайшей жилой застройки от предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород на существующее положение определены расчетным методом на основании данных инструментальных измерений.

Измерения выполнены испытательной лабораторией ООО «АВЕСТА», которая имеет необходимые аттестат и область аккредитации.

Определение уровней звукового давления в точках, расположенных на границе единой санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород и ближайшей жилой застройки, выполнен в следующей последовательности:

1. Расчет уровней звуковой мощности производственных площадок Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород - в соответствии с ГОСТ 31297-2005 (ИСО 8297:1994) «Технический метод определения уровней звуковой мощности промышленных предприятий с множественными источниками шума для оценки уровней звукового давления в окружающей среде».

2. Определение акустического центра производственных площадок Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород – в соответствии с «Рекомендациями по разработке проектов санитарно-защитных зон промышленных предприятий, групп предприятий», НИиПИ Генплана г. Москвы, Москва 1998 г.

3. Расчет уровней звукового давления в точках – в соответствии с ГОСТ 31295-2005 «Затухание звука при распространении на местности», Части 1 и 2.

Расположение расчетных точек приведено на ситуационной карте. Результаты расчета приведены в таблице 3.2.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Таблица 3.2.1 – Уровни звукового давления от предприятия на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород**

Контрольная точка	Уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровень звука LA, ДБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на границе СЗЗ									
№1	53,2	31,9	26,3	26,9	19,2	0	0	0	29,7
№2	60,1	39,8	35,4	38,4	38,0	24,4	0	0	41,2
№3	57,8	37,1	32,4	34,8	32,5	11,3	0	0	37,1
№4	59,0	38,5	33,9	36,6	35,4	18,2	0	0	39,1
№5	58,3	37,7	33,1	35,5	33,7	14,2	0	0	37,9
№6	60,5	40,2	35,9	38,9	38,9	26,4	0	0	42,0
№7	56,2	35,3	30,3	32,2	28,2	0,7	0	0	34,3
№8	55,4	34,4	29,3	30,8	26,0	0	0	0	33,1
жилая застройка									
№9 д. Болотная	54,2	33,1	27,7	28,8	22,4	0	0	0	31,2
№10 д. Вяжищи	56,2	35,3	30,3	32,2	28,2	0,7	0	0	34,3
№11 д. Сырково	57,4	36,8	32,0	34,2	31,6	9,2	0	0	36,5
№12 сад.участки	59,0	38,5	34,0	36,7	35,5	18,6	0	0	39,3
№13 сад.участки	59,7	39,3	34,8	37,7	37,0	22,1	0	0	40,4
№14 сад.участки	56,5	35,7	30,8	32,8	29,2	3,1	0	0	34,9
№15 д. Трубицино	56,3	35,4	30,5	32,3	28,5	1,4	0	0	34,5
№16 д. Витка	55,2	34,2	29,1	30,5	25,5	0	0	0	32,8
№17 сад.участки	58,4	37,9	33,3	35,8	34,1	15,2	0	0	38,2
ПДУ*день	75	66	59	54	50	47	45	44	55
ПДУ*ночь	67	57	49	44	40	37	35	33	45

*\*Предельно допустимые значения, согласно СанПиН 1.2.3685-21 на границе санитарно – защитной зоны и для территорий, прилегающих к жилым домам*

Существующие уровни акустического воздействия на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам и на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород, не превышают нормативных значений для дневного и ночного периода времени.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

27

### 3.3 Гидросфера, состояние и загрязненность поверхностных вод

#### 3.3.1 Гидрологическая характеристика водных объектов

Город Великий Новгород расположен в Приильменской низменности, в истоке реки Волхов. Гидрографическая сеть в районе Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород представлена водными объектами – Виточка (ручей Уваров), Питьба.

На расстоянии 3,6 км от проектируемого объекта расположена река Виточка (ручей Уваров), река Питьба расположена на удалении 5 км, река Волхов – 6 км.

Источником водоснабжения ПАО «Акрон» и его абонентов и приемником очищенных сточных вод ПАО «Акрон», г. Великого Новгорода, Новгородского района является река Волхов.

Река Волхов относится к высшей категории водных объектов, река Виточка (ручей Уваров) относится ко второй категории водных объектов.

Река Волхов вытекает из северной части озера Ильмень и впадает в Волховскую губу оз. Ладожское, длина реки от истока до устья – 224 км, расстояние от устья реки Волхов до места сброса сточных вод ПАО «Акрон» – 196 км, площадь водосбора 80 200 км<sup>2</sup>. Среднегогодуемый расход воды в створе водопользования – 528 м<sup>3</sup>/с, минимальный 30 – суточный (среднемесячный) расход воды 95 % обеспеченности в зимний период равен 70,2 м<sup>3</sup>/с, минимальный 30 – суточный (среднемесячный) расход воды 95% обеспеченности в летне – осенний равен 57,4 м<sup>3</sup>/с.

В соответствии с государственным водным реестром река Питьба является левым притоком реки Волхов и впадает в неё на 211 км от устья, длина водотока составляет 37 км, водосборная площадь 241 км<sup>2</sup>.

Река Питьба относится ко второй категории водных объектов.

#### 3.3.2 Гидрохимическая характеристика водных объектов

Качественные показатели природной воды р. Волхов представлены в соответствии с данными Новгородского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо – Западное УГМС».

По химическому составу вода в р. Волхов относится к гидрокарбонатному классу кальциевого типа со сравнительно малой минерализацией (до 200 мг/л). По величине кислотности, воды реки относятся к нейтральным.

Большая часть нормируемых показателей не превышает ПДК для водоемов рыбохозяйственного значения, исключение составляет железо, марганец, фенолы, превышающие нормативы качества (ПДКрыбхоз) в 5 раз, также обнаружено незначительное превышение меди, алюминия и БПК<sub>5</sub>.

На основании результатов исследований и информационного письма Новгородского ЦГМС – филиал ФГБУ «Северо – западное УГМС» повышенное содержание по ХПК, БПК<sub>5</sub>, железу, меди, марганцу, относятся к природным факторам.

В ходе многолетних наблюдений на р. Волхов отмечаются устойчивые превышения среднегодовых значений предельно-допустимых концентраций: ХПК и БПК<sub>5</sub>, меди, марганца и железа.

Качественные показатели воды в р. Волхов, в соответствии с данными Новгородского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо – Западное УГМС» представлены в таблице 3.3.1.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
							28

Таблица 3.3.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ р. Волхов

Наименование веществ в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 г. №1316-р	Единица измерения	Фоновая концентрация	ПДК <sub>рх</sub> (Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552)
1	2	3	4
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	10,2	10,45
БПК 5	мг/дм <sup>3</sup>	3,26	2,1
Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,065	0,5
Нитрит-анион	мг/дм <sup>3</sup>	0,023	0,08
Нитрат-анион	мг/дм <sup>3</sup>	1,059	40
Фосфаты (по фосфору)	мг/дм <sup>3</sup>	0,026	0,05
Фторид-анион	мг/дм <sup>3</sup>	0,101	0,151
Фенол, гидроксibenзол	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	0,001
Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид)	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,1
Карбамид (мочевина)	мг/дм <sup>3</sup>	0,72	80
Сульфат-анион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	15,7	100
Хлорид-анион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	21,5	300
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,025	0,05
АСПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,010	0,1
Железо	мкг/дм <sup>3</sup>	595	100
Алюминий	мкг/дм <sup>3</sup>	132	40
Марганец двухвалентный	мкг/дм <sup>3</sup>	57,5	10
Медь	мкг/дм <sup>3</sup>	3,45	1
Никель	мкг/дм <sup>3</sup>	1,0	10
Цинк	мкг/дм <sup>3</sup>	5,0	10
Свинец	мкг/дм <sup>3</sup>	2,20	6

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

29

### 3.3.3 Водоохранные зоны и охранные зоны водных объектов с особым режимом

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Размеры водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос водных объектов, приведены в соответствии со ст. 6 и 65 Водного кодекса РФ от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ и представлены в таблице 3.3.2.

**Таблица 3.3.2** – Границы водоохранных и охранных зон водных объектов с особым режимом

№	Водный объект	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
1	2	3	4	5
1	Река Волхов	200	200	20
2	Река Питьба	100	50	20
3	Ручей Уваров	100	50	20

Производственная площадка ПАО «Акрон» и проектируемый объект находятся за пределами границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос водных объектов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



### 3.4 Оценка существующего состояния территории и геологической среды

#### 3.4.1 Характеристика условий землепользования

В административном отношении проектируемый объект расположен по адресу: Новгородская область, г. Великий Новгород, площадка ПАО «Акрон».

В геоморфологическом отношении район работ приурочен к Волховско – Ильменской низменности северо – западной части Русской платформы, примыкающей к южному склону Балтийского щита, на границе двух структур первого порядка – Московской синеклизы и Прибалтийского региона; и представляет собой равнину полого падающую в северном направлении, в пределах которой выделяется ряд низменностей.

Объект «Нитрат кальция 135 тыс. т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» расположен на территории действующего предприятия ПАО «Акрон», с севера, юга, запада и востока ограничен территорией производственной площадки ПАО «Акрон».

Площадь земельного участка производственной площадки ПАО «Акрон» в соответствии со свидетельством о государственной регистрации права Управления Федеральной регистрационной службы по Новгородской области составляет:

- земельный участок с кадастровым номером № 53:23:8624301:1129, площадью 461,2313 га регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 53:23:8624301:1129-53/033/222-1 от 02.11.2022 г.;
- 53-АБ № 468570 от 10.08.2015 г. составляет 62,3270 га, кадастровый номер земельного участка № 53:23:8624301:722 (Постановление Администрации г. Великого Новгорода №3768 от 02.09.2015 г.);
- 53-АБ № 468568 от 10.08.2015 г. составляет 54,5480 га, кадастровый номер земельного участка 53:23:8624301:723 (Постановление Администрации г. Великого Новгорода № 3765 от 02.09.2015 г.).

Проектируемый объект расположен на земельном участке с кадастровым номером 53:23:8624301:1129.

Данный земельный участок, общей площадью 461,2313 га находится в собственности ПАО «Акрон», на основании договора купли продажи земельного участка №04 от 04.08.1995 г.

Разрешенный вид использования – для эксплуатации промышленной и коммунально – складской застройки.

Территория, предусмотренная для строительства, представляет собой площадку со сложившимися коммуникационными и транспортными связями, частичной вертикальной планировкой и инфраструктурой, свободной от древесной растительности.

Рельеф местности равнинный, с перепадом от 34,00 м до 36,00 м Балтийской системы высот.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 3.4.2 Почвенные условия

Площадка расположения проектируемого объекта имеет рельеф техногенного характера.

Почвенно – растительный слой на территории производственной площадки предприятия присутствует только на искусственно созданном газоне.

На участке расположения проектируемого объекта почвенный покров отсутствует. Непосредственно на территории, предназначенной для строительства плодородный и потенциально плодородный слой почвы отсутствует.

### 3.4.3 Геологические условия

В геологическом строении изученной территории в интервале разведанных глубин от 0,00 до 20,00 м принимают участие четвертичные отложения, представленные современными насыпными грунтами и верхнечетвертичными ледниковыми отложениями осташковского горизонта.

В геологическом разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

#### *Современные отложения (Q<sub>IV</sub>)*

ИГЭ-1 – насыпные грунты – песок разнотернистый, преимущественно крупный, темно-серый, влажный, с редкими прослоями песка пылеватого, супеси пластичной, с включениями гравия, гальки.

#### *Верхнечетвертичные отложения осташковского горизонта (qQ<sub>IIIos</sub>)*

ИГЭ-2 – супесь от коричневой до серой, пластичная, с прослоями песка влажного и водонасыщенного, с включениями дресвы, щебня, валунов.

ИГЭ-3 – супесь от коричневой до серой, твердая, с прослоями песка влажного и водонасыщенного, с включениями дресвы, щебня, валунов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 3.4.4 Радиационное обследование

Радиационные аномалии в районе расположения проектируемого объекта не обнаружено.

Мощность эквивалентной дозы гамма – излучения не превышает 0,6 мкЗв/ч, установленной требованиями санитарного законодательства СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

Плотность потока радона из грунта на обследованном участке не превышает нормативного уровня 250 мБк/(м<sup>2</sup>×с), установленного требованиями санитарного законодательства СанПиН 2.6.1.2800-10.

В результате выполненных исследований определено:

- радиационных аномалий не обнаружено;
- земельный участок соответствует требованиям СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

Разработка инженерных мер противорадиационной защиты не требуется.

### 3.4.5 Оценка степени химической загрязненности грунтов

На основании требований санитарного законодательства: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», оценка степени загрязнения грунтов проводилась с учетом класса опасности компонентов загрязнения, их фоновых содержаний, ПДК (ОДК) и максимальных значений допустимого уровня содержания элементов ( $K_{max}$ ) по одному из четырех показателей вредности.

ПДК и ОДК химических веществ в почве приняты согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», отнесение классов опасности по ГОСТ 17.4.102-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения».

Выполнен расчет суммарного показателя загрязнения (в сравнении с предельно – допустимыми концентрациями и ориентировочно – допустимыми концентрациями) согласно МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест» суммарного показателя загрязнения ( $Z_c$ ).

По суммарному показателю загрязнения  $Z_c$  пробы грунтов в соответствии с требованиями санитарного законодательства СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» относятся к «допустимой» категории загрязнения.

На основании требований санитарного законодательства СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» рекомендовано использование данных грунтов без ограничений.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 3.4.6 Оценка степени биологического и токсикологического загрязнения

Выполнена оценка биологического загрязнения грунтов земельного участка в границах проектирования.

Согласно выполненным исследованиям почвы с территории обследуемого участка установлено:

- индекс БГКП (бактерии группы кишечной палочки) в пробе почвы не превышает допустимых значений санитарного законодательства СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- индекс энтерококков в пробе почвы не превышает допустимых значений санитарного законодательства СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- патогенные бактерии не обнаружены, жизнеспособные яйца гельминтов, ооцисты криптоспоридий, цисты патогенных кишечных простейших, личинки и куколки синантропных мух в пробе почвы не обнаружены, согласно санитарного законодательства СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» – отсутствие.

На основании требований санитарного законодательства, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», почвы с участка изысканий относятся к категории загрязнения «чистая».

Согласно требованиям, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» почвы, относящиеся к категории загрязнения «чистая», можно использовать без ограничения.

Для оценки опасности и токсичности грунтов выполнены исследования с помощью метода биотестирования водной вытяжки образцов грунта, в соответствии с протоколом биотестирования, исследованные образцы характеризуются как практически неопасные.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>07635-135-ПОВОС</b>

### 3.4.7 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия на рассматриваемой территории характеризуются распространением водоносного горизонта спорадического распространения.

Подземные воды спорадического распространения определены в песчаных прослоях и линзах ледниковых супесей. Глубина залегания уровня подземных вод изменяется в диапазоне 2,5-3,8 м на абсолютных отметках 29,51-33,11 м. Учитывая, что, в целом, подземные воды на территории участка представлены субнапорным водоносным горизонтом, приуроченным к малодобитным водонасыщенным песчаным прослоям и линзам в тоще глинистых отложений (и спорадически и яруснораспространенных по всей их толще), диапазон изменения глубины залегания кровли глинистых отложений, изменяющейся от 2,5 до 3,8 м, условно можно принять за установившейся уровня подземных вод спорадически распространенного малодобитного горизонта подземных вод. Питание подземных вод осуществляется, в основном, за счет перетока из вышележащего горизонта типа «верховодка». Разгрузка происходит как за счет испарения, так и за счет перетока в нижележащие горизонты.

Коэффициенты фильтрации песков изменяются в диапазоне от 5 до 10 м/сут., супесей – от 0,1 до 1,0 м/сут., суглинков – от 0,05 до 0,1 м/сут.

Исследуемый участок следует отнести к району, подтопленному в техногенно-измененных условиях. Тип подтопляемости I-Б-1 (территория, постоянно подтопленная в результате долговременных техногенных воздействий).

По химическому составу грунтовые воды гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-натриевые, весьма пресные, мягкие (жёсткость карбонатная).

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
							35

### 3.4.8 Опасные геологические процессы и явления

#### Сейсмичность

Сейсмичность территории составляет менее 6 баллов.

Согласно картам ОСР-2015 сейсмичность района работ составляет 5 баллов по шкале сейсмической активности MSK-64.

#### Морозная пучинистость

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов указана в таблице 3.4.1.

**Таблица 3.4.1** – глубина сезонного промерзания грунтов

Ближайшие населенные пункты	Суглинки и глины	Песок мелкий, супесь	Песок крупный, гравелистый	Крупнообломочные грунты
1	2	3	4	5
Великий Новгород	1,03	1,25	1,34	1,52

Морозная пучинистость насыпных грунтов ИГЭ-1 (разнозернистые пески с прослоями супесей и суглинков) изменяется от непучинистой до слабопучинистой. Насыпные грунты ИГЭ-2 (суглинки тугопластичные) слабопучинистые (относительная деформация пучения 0,014-0,017). Твердые супеси (ИГЭ-3) непучинистые (относительная деформация пучения 0,001).

#### Естественное подтопление территории

Участок строительства под проектируемый объект относится к району, подтопляемому в техногенно – измененных условиях, тип подтопляемости I-Б-1

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 36

### 3.5 Характеристика растительного мира и животного мира

#### 3.5.1 Растительный мир

Объект проектирования и исследования расположен на производственной площадке действующего предприятия ПАО «Акрон».

Растительные сообщества территории проектируемого объекта и прилегающих территорий в течение длительного времени подвергались трансформации под воздействием хозяйственной деятельности человека.

Производственная площадка ПАО «Акрон» благоустроена.

На территории устроены газоны, высажены декоративные кустарники, разбиты клумбы с посадкой цветов.

Растительность, которая присутствует на территории изысканий, является результатом антропогенных сукцессий.

Растительные сообщества трансформированы и представлены рудеральными видами, преимущественно травянистого яруса (мать-и-мачеха (лат. Tussilago), одуванчик (лат. Taraxacum), подорожник (лат. Plantago), осока (лат. Carex). Древесно-кустарниковая растительность представлена ивой (лат. Salix).

Растительные сообщества в пределах исследуемых участков не являются уникальными ландшафтами или памятниками природы.

Признаков угнетения растительности не обнаружено.

Сведения о биологических исследованиях и документальные источники информации о местах обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Новгородской области, в границах участка изысканий, в фондовых материалах Учреждения «Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области» отсутствуют.

Объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу Новгородской области, Российской Федерации, в границах участка изысканий и за его пределами не выявлены.

Таким образом, строительство проектируемого объекта не создает угрозы уменьшения флористического разнообразия, уничтожения редких и исчезающих видов растительности, а также изменения ареалов распространения ценных видов растительности.

Прямого воздействия на растительный мир на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта не ожидается, так как проектируемый объект расположен на площадке, на которой отсутствуют условия для формирования естественной благоприятной среды обитания растительных сообществ.

Участок строительства расположен на территории действующего предприятия, все виды животного и растительного мира в зоне влияния проектируемого объекта прошли стадию адаптации и постоянно существуют при наличии фактора «беспокойства». Разработка мероприятий по охране растительного и животного мира на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта не требуется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 37

### 3.5.2 Животный мир

Проектируемый объект расположен на производственной площадке действующего предприятия ПАО «Акрон».

При существующем уровне антропогенной нагрузки на участке строительства постоянно могут обитать преимущественно синантропные виды животных с наиболее пластичным поведением.

Список характерных видов представителей фауны приведен в таблице 3.5.1.

**Таблица 3.5.1 – Перечень характерных видов животных**

Класс животных	Фаунистический комплекс	
	Обитатели антропогенных ландшафтов	
1	2	
Птицы	Воробей полевой ( <i>Passer montanus</i> )	
	Голубь сизый ( <i>Columba livia</i> )	
	Серая ворона ( <i>Corvus cornix</i> )	
Млекопитающие	Крыса серая ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
	Мышь домовая ( <i>Mus musculus</i> )	
	Мышь полевая ( <i>Apodemus agrarius</i> )	

Фауна исследуемого участка может включать мелких млекопитающих (домовая и полевая мышь, серая крыса), птиц (сизый голубь, черная ворона, полевой воробей). Эти животные, являются синантропными видами, приспособившимися к существованию на антропогенно – освоенных территориях.

Представители животного мира на участке строительства отсутствуют.

Сведения о биологических исследованиях и документальные источники информации о местах обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Новгородской области, в границах участка изысканий, в фондовых материалах Учреждения «Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области» отсутствуют.

В границах участка строительства представители животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта, в список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций), не выявлены.

Таким образом, строительство проектируемого объекта не создает угрозы уменьшения фаунистического разнообразия, уничтожения редких и исчезающих видов животных, а также изменения ареалов их распространения.

Прямого воздействия на животный мир на период строительных работ и эксплуатации не ожидается, проектируемый объект расположен на площадке, на которой отсутствуют условия для формирования естественной благоприятной среды обитания животного мира.

По результатам инженерно – экологических изысканий, на основании данных Комитета охотничьего хозяйства и рыболовства Новгородской области пути миграции диких копытных в границах проектируемого объекта не обнаружены.

Численность и плотность охотничьих ресурсов по состоянию на 1 апреля 2021 года, представлена по данным зимнего маршрутного учета численности охотничьих ресурсов на территории Новгородского района.

Участок строительства расположен на территории существующего предприятия, все виды в зоне влияния проектируемого объекта прошли стадию адаптации и постоянно существуют, при наличии фактора «беспокойства», в том числе выбросов загрязняющих веществ, производственного шума.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 38



### 3.6 Социально-экономические условия и состояние здоровья населения

Новгородская область расположена на Северо – Западе европейской части страны. Область входит в состав Северо – Западного федерального округа.

Административным центром является г. Великий Новгород.

Площадь области составляет 55,3 тысяч км<sup>2</sup>, граничит с Ленинградской, Тверской, Псковской и Вологодской областями.

По данным Росстата, население Новгородской области на 01 января 2023 года составляло 575 926 человек, население г. Великий Новгород – 223 191 человек.

Новгородская область, согласно климатическому районированию благоприятна для строительства, развития сельского хозяйства и промышленности, для организации и обеспечения населения всеми видами отдыха.

Выдающееся количество объектов культурного наследия, в том числе международного значения, социально-культурные и туристско-рекреационные ресурсы определяют формирование туристского бизнеса в регионе.

Территория области богата полезными ископаемыми нерудного происхождения. Наибольшее промышленное значение имеют разведанные месторождения огнеупорных глин, известняков, строительных и кварцевых песков. Разведано 282 месторождения озерного сапропеля, 102 месторождения пресных подземных и минеральных вод.

Удачное географическое положение является главным стратегическим ресурсом Новгородской области. Регион расположен между Москвой и Санкт-Петербургской агломерациями, по территории проходят федеральная автомобильная дорога М-10 «Россия» и скоростная автомобильная дорога Москва – Санкт-Петербург М-11 «Нева».

В 1960-1980 гг. в Новгородской области сформированы основные отрасли промышленности региона: машиностроение, деревообрабатывающая, пищевая, радиоэлектроника, химическая.

К крупнейшим предприятиям, определяющим развитие региона сегодня относятся:

- ПАО «Акрон» – одно из ведущих российских и мировых производителей минеральных удобрений, входит в топ-3 производителей азотно-фосфорно-калийных удобрений в Европе и топ-10 производителей комплексных удобрений в мире. Предприятие является одним из крупнейших работодателей области;
- ОАО «Новгородский завод стекловолокна» – производство стекловолокна;
- ООО «Амкор – Ренч Новгород» – производство изделий из бумаги и картона;
- ООО «Амкор Флексйблз Новгород» – производство картонной упаковки, мягкой упаковки;
- АО «Новгородский металлургический завод» – предприятие по переработке медьсодержащих ломов;
- АО «Боровичский комбинат огнеупоров» – производство огнеупорных материалов;
- АО «123 авиационный ремонтный завод» ремонт, модернизация авиационной техники.

Машино–приборостроительная промышленность представлена:

ОАО «Автоспецоборудование» – автомобильная промышленность, ФГУП «ПО Квант» – производство радиотехнической продукции, ОАО «Трансвит» – производство трансформаторов, ОАО «НПП Старт» – производство реле.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Промышленность является наиболее устойчивым и динамичным сектором экономики Великого Новгорода, в котором на протяжении ряда лет отмечается устойчивая положительная динамика. На её долю приходится 58,1 % всего промышленного производства области. В структуре промышленности города доля обрабатывающих производств, в состав которого входят производство химических веществ и химических продуктов, составляет 52,3 % от общего объёма производства области, производство пищевых продуктов – 14,5 %, производство бумаги и бумажных изделий – 5,8 %.

Объём отгруженной продукции крупными и средними предприятиями обрабатывающей промышленности города Великий Новгород составил:

- в 2013 году – 77,3 млрд рублей;
- в 2014 году – 79,2 млрд рублей;
- в 2015 году – 103,1 млрд рублей;
- в 2021 году – 127,0 млрд рублей.

Оборот организаций Новгородской области в январе-октябре 2023 составил 608 617,5 млн. рублей, что составило 102,7 % в отношении периода январь-октябрь 2022 г. (в действующих ценах).

Индекс промышленного производства в январе-октябре 2023 года к январю-октябрю 2022 года составил 101,1%.

*Заработная плата*

Согласно докладу Новгородстата «Социально-экономическое положение Новгородской области в январе - октябре 2023 года», среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций в январе - сентябре 2023 года, по основным показателям, составила 52 204,2 рубля и увеличилась по сравнению с январем - сентябрем 2022 года в номинальном исчислении на 15,3%, в реальном исчислении – увеличилась на 9,1%.

*Занятость и безработица*

В среднем за месяц в июле - сентябре 2023 года 5,4 тысячи человек в возрасте 15 лет и старше классифицировались как безработные (в соответствии с методологией Международной Организации Труда). Уровень безработицы населения в возрасте 15 лет и старше составил 1,8%. По данным министерства труда и социальной защиты населения Новгородской области, на конец октября 2023 года в органах службы занятости населения состояли на учете 1,8 тысячи не занятых трудовой деятельностью граждан, из них 1,4 тысячи человек имели статус безработного (0,5% от численности рабочей силы в возрасте от 15 до 72 лет), в том числе 1,1 тысячи человек получали пособие по безработице.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 40

### Демография

Естественное движение населения Новгородской области характеризуется следующими показателями (таблица 3.6.1):

**Таблица 3.6.1 – Естественное движение населения Новгородской области**

Наименование	Январь-август					Справочно: на 1000 человек населения за 2022 в целом
	Человек			на 1000 человек населения <sup>1)</sup>		
	2023	2022	прирост (+), снижение (-)	2023	2022	
1	2	3	4	5	6	7
Родившихся	3048	3131	-246	7,1	7,6	7,4
Умерших	6893	8270	-628	16,1	17,4	17,1
в том числе детей в возрасте до 1 года	8	16	-6	2,5 <sup>2)</sup>	4,2 <sup>2)</sup>	4,3 <sup>2)</sup>
Естественный прирост, убыль (-)	-3845	-5193	-	-9,0	-9,8	-9,7
Зарегистрировано: браков, ед.	2814	2918	-104	6,6	6,7	7,3
разводов, ед.	2107	2193	-86	4,9	5,1	5,0

<sup>1)</sup> При расчете показателей используется численность населения с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 года.

<sup>2)</sup> На 1000 родившихся живыми.

### Естественная убыль

Естественная убыль населения в январе - сентябре 2023 года по сравнению с январем - сентябрем 2022 года в целом по области уменьшилась на 9%, из нее в городской местности - на 10,6% и составила 2474 человека, в сельской - на 6% и составила 1371 человек. Число умерших превысило число родившихся живыми в 2,3 раза, как и в январе - сентябре 2022 года

### Международная миграция

За январь-сентябрь 2023 года число мигрантов, переселившихся в пределах области, сократилось на 1119 человек, или на 15,1% по сравнению с январем-сентябрем 2022 года. С начала года в области продолжает наблюдаться миграционный прирост населения.

Число выбывших из области сократилось на 1908 человек, или на 20,2%.

Число выбывших в другие регионы России сократилось на 688 человек, или на 10%.

В государства-участники СНГ выбыло на 890 человек меньше, или на 48,5%, в страны дальнего зарубежья – на 330 человек, или на 44,9%.

Наибольший миграционный прирост при обмене с зарубежными странами получен с Таджикистаном – 399 человек, Индией – 54, Латвией – 46, Казахстаном – 40, Киргизией – 31, Узбекистаном – 30, республикой Иран – 22, Сирийской Арабской республикой – 14, Туркменистаном – 12.

### Уровень жизни населения

Денежные доходы в среднем на душу населения, по предварительным данным, в III квартале 2023 года составили 36 917,9 рублей, что на 11,9% выше III квартала 2022 года; в январе - сентябре 2023 года – 34 694,8 рублей и увеличились по сравнению с январем - сентябрем 2022 года на 13,7%.

Потребительские расходы на душу населения в III квартале 2023 года составили 32 045,5 рублей, на 8,7% выше III квартала 2022 года, в январе - сентябре 2023 года – 30 395,6 рублей и увеличились по сравнению с январем - сентябрем 2022 года на 9,8%.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

07635-135-ПОВОС

Лист

41

Реальные денежные доходы, по оценке, в III квартале 2023 года по сравнению с соответствующим кварталом предыдущего года увеличились на 5,5%, в январе - сентябре 2023 года по сравнению с аналогичным периодом 2022 года – на 6,6%.

Реальные располагаемые денежные доходы (доходы за вычетом обязательных платежей, скорректированные на индекс потребительских цен), в III квартале 2023 года по сравнению с соответствующим периодом 2022 годом увеличились на 6%, в январе – сентябре 2023 года по сравнению с январем - сентябрем 2022 года - на 7,1%.

Заработная плата. Среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций в январе - сентябре 2023 года, по предварительным данным, составила 52 204,2 рубля и увеличилась по сравнению с январем - сентябрем 2022 года на 15,3%, в реальном исчислении – на 9,1%.

Задолженность по заработной плате из-за несвоевременного получения денежных средств из бюджетов всех уровней по кругу наблюдаемых видов экономической деятельности по состоянию на 1 ноября 2023 года не зафиксирована.

Анализ российских рейтингов оценки уровня и качества социально – экономического, инвестиционного, экологического развития региона России, а также данных Росстата показывает, что Новгородская область занимает средние позиции как в целом по РФ, так в среднем по Северо-Западному федеральному округу.

Указанное положение характеризуется сложными факторами социально-экономического развития объемом и составом производительных сил, численностью региона, в том числе численностью, занятых в экономике.

При этом сдерживающим фактором развития региона является неблагоприятная демографическая ситуация, ухудшение материального положения населения (доля населения с денежным доходом ниже величины прожиточного минимума выросла).

Значения большинства показателей по Новгородской области, используемых при формировании рейтинга (доходы консолидированного бюджета на одного жителя, доля налоговых и неналоговых доходов в суммарном объеме доходов консолидированного бюджета, доля прибыльных предприятий), ниже среднероссийских.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 3.7 Зоны с особым режимом природопользования

*Зоны охраны объектов культурного значения.*

В соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ к объектам культурного наследия (ОКН) (памятникам истории и культуры) народов РФ относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно – прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, отсутствуют на участке инженерных изысканий по рассматриваемому объекту.

Объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны объектов культурного наследия на территории проектируемого объекта отсутствуют.

*Сведения об особо охраняемых природных территориях*

В границах г. Великого Новгорода особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения отсутствуют.

На территории Новгородской области находится 3 особо охраняемые территории федерального значения.

Согласно перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значений Новгородской области Министерства природных и ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области на территории Новгородской области зарегистрировано 125 ООПТ регионального значения.

Расстояние от производственной площадки ПАО «Акрон» до ближайшего ООПТ составляет:

- 55,6 км до ООПТ федерального значения государственный природный заказник «Мшинское болото»;
- 12,3 км до ООПТ регионального значения памятник природы «Савинские дубравы»;
- ООПТ местного значения в границах Новгородской области отсутствуют.

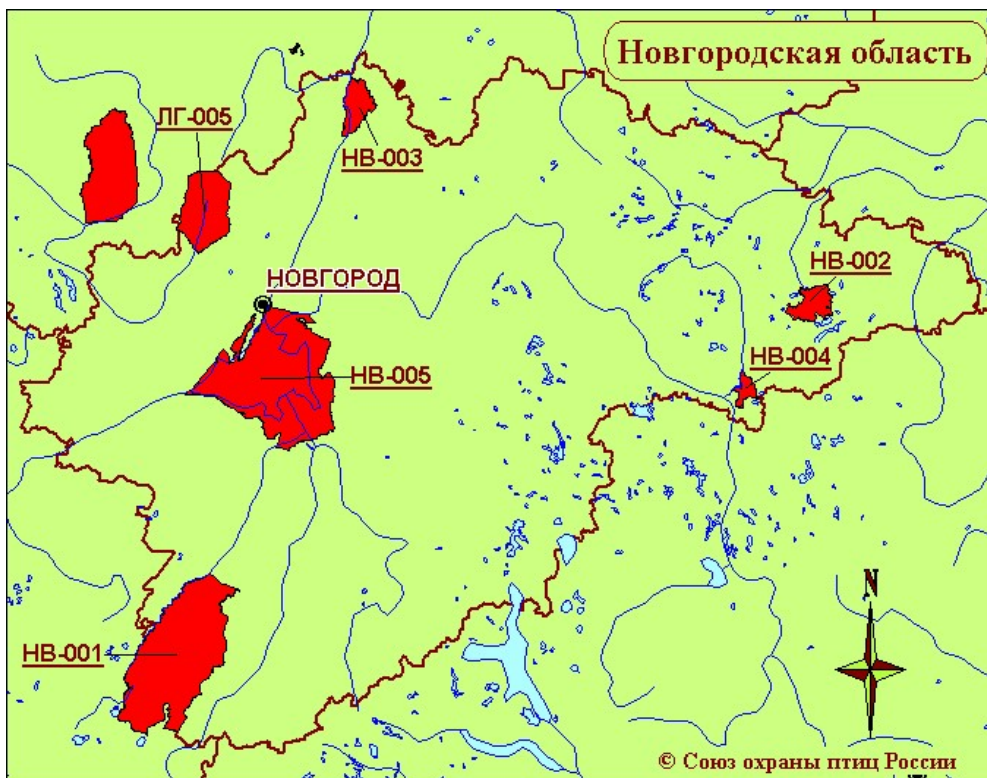
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 43

*Сведения о ключевых орнитологических территориях международного значения (КОТР)*

Согласно данным Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России», осуществляющей программу по выделению ключевых орнитологических территорий России (КОТР) с 1994 г., на территории Новгородской области выделены следующие КОТР:

- НВ-001, Полисто-Ловатская болотная система (<http://www.rbcu.ru/kotr/nv001.php>),
- НВ-002, Редровский [заказник] (<http://www.rbcu.ru/kotr/nv002.php>),
- НВ-003, Волховская пойма (<http://www.rbcu.ru/kotr/nv003.php>),
- НВ-004, Перелучский [заказник] (<http://www.rbcu.ru/kotr/nv004.php>),
- НВ-005, Озеро Ильмень и окрестности (<http://www.rbcu.ru/kotr/nv005.php>),
- ЛГ-005, Верховья реки Луга (<http://www.rbcu.ru/kotr/lg005.php>) (данная территория расположена в границах Новгородской и Ленинградской областей).



**Рисунок 3.7.1. Расположение ключевых орнитологических территорий в границах Новгородской области**

Согласно информации Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России», картографические материалы ключевых орнитологических территорий России представлены на интерактивной карте проекта «Леса высокой природоохранной ценности» Фонда охраны дикой природы (WWF) России: [hcvf.wwf.ru/ru/maps/hcvf-russia](http://hcvf.wwf.ru/ru/maps/hcvf-russia).

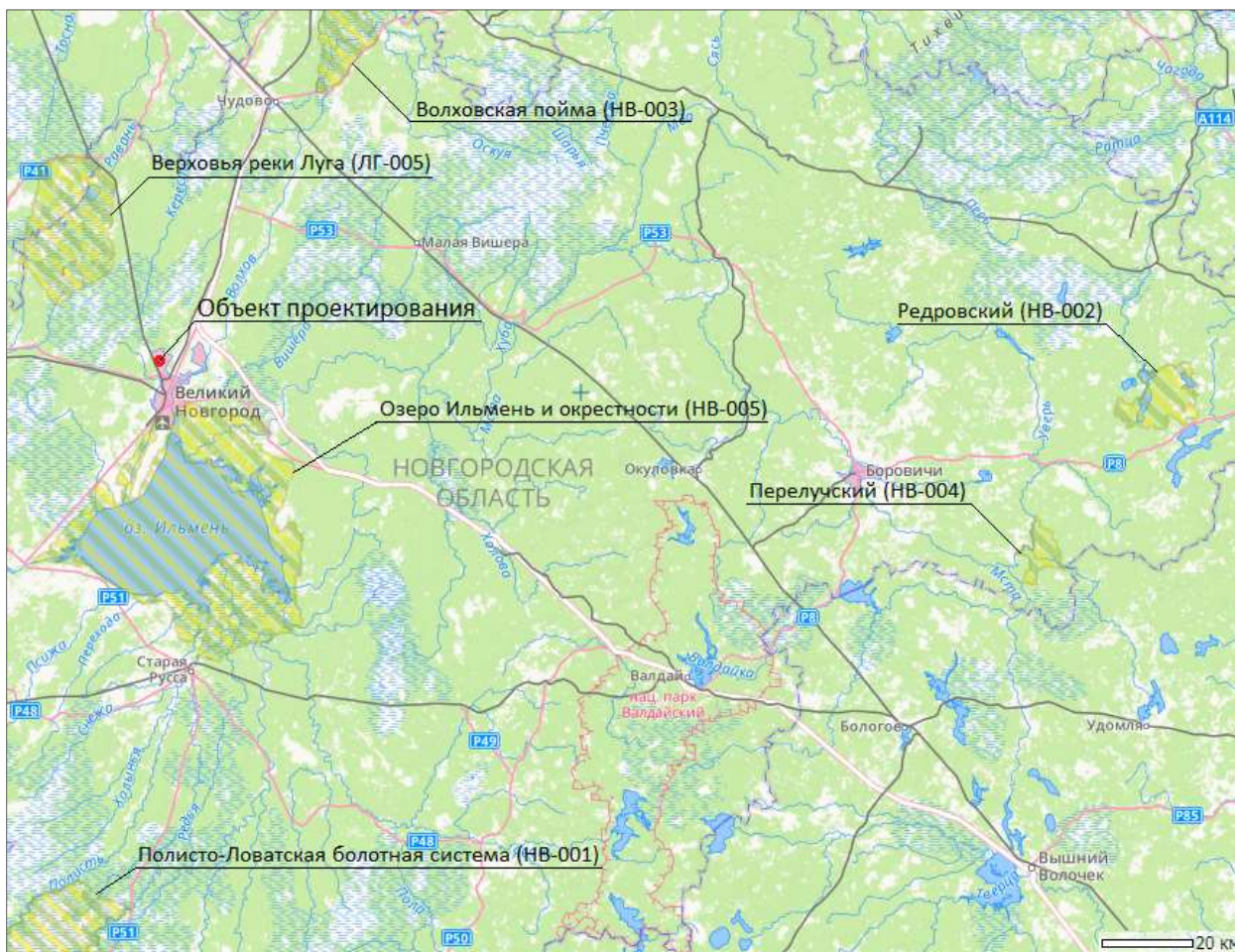
В соответствии с указанными картографическим материалам, расстояние от границ проектируемого объекта до границ КОТР Новгородской области составляет:

- до границ Полисто-Ловатской болотной системы (НВ-001) – 122 км,
- до границ Редовского [заказника] (НВ-002) – 222 км,
- до границ Волховской поймы (НВ-003) – 70,6 км,
- до границ Перелучского [заказника] (НВ-004) – 209 км,
- до границ оз. Ильмень и его окрестностей (НВ-005) – 11,4 км,
- до границ верховьев р. Луга (ЛГ-005) – 22,1 км.



Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



**Рисунок 3.7.2** Расположение границ ключевых орнитологических территорий относительно объекта проектирования

-  – границы ключевых орнитологических территорий
-  – расположение объекта проектирования

*Сведения об особо ценные водно-болотных угодьях*

Водно-болотные угодья (ВБУ), включенные в Рамсарскую конвенцию (Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, принята 02.02.1971 г., вступила в силу для СССР 11.02.1977 г.) на территории Новгородской области отсутствуют.

Перечень водно-болотных угодий (ВБУ) международного значения приведен в Рамсарской конвенции, актуализирован 03.08.2022 ([ramsar.org/pdf/sitelist.pdf](https://ramsar.org/pdf/sitelist.pdf)) и утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г. № 1050.

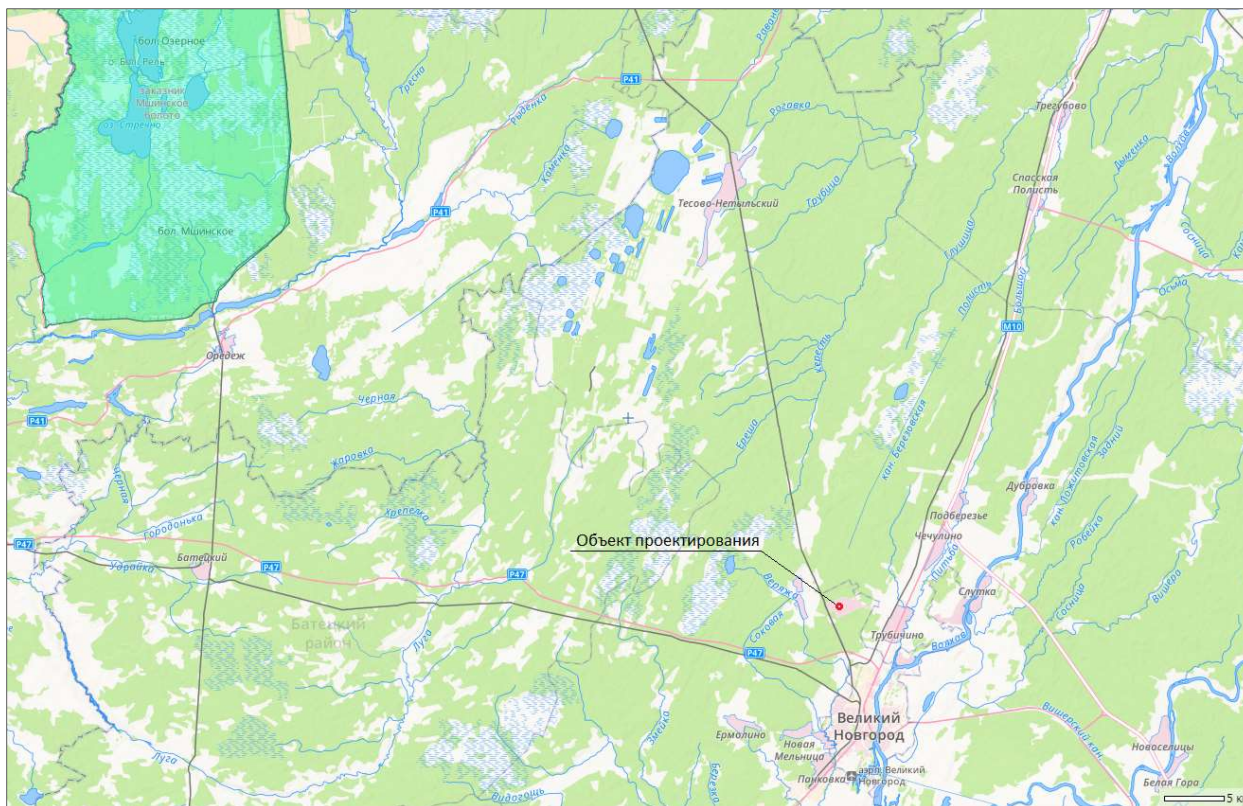
Ближайшее к территории проектируемого объекта ВБУ международного значения – государственный природный заказник федерального подчинения «Мшинское болото» (Мшинская болотная система), расположенный на территории Гатчинского и Лужского районов Ленинградской области.

Расстояние от границ заказника федерального подчинения (ВБУ международного значения) «Мшинское болото» до границы территории проектируемого объекта составляет 55,2 км.



Индв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В Перспективный список Рамсарской конвенции (содержащий сведения об участках природных территорий и акваторий, рекомендованных для внесения в список ВБУ международного значения) включено также ВБУ «Озеро Ильмень и дельты рек Мста, Ловать, Шелонь» (<http://fesk.ru/wetlands/112.html>). Расстояние от границ объекта проектирования до границ данного перспективного ВБУ, составляет 12 км.



**Рисунок 3.7.3 Расположение водно – болотного угодья международного значения «Мшинское болото» относительно объекта проектирования**

-  – границы водно – болотного угодья международного значения
-  – расположение объекта проектирования

*Сведения о наличии скотомогильников и биометрических ям*

На производственной площадке ПАО «Акрон» и вблизи расположенной территории отсутствуют скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения животных, а также санитарно – защитные зоны таких объектов.

*Сведения о наличии источников водоснабжения*

В зоне объекта изысканий нет водозаборов, находящихся в хозяйственном ведении МУП «Новгородский водоканал».

На участке производства работ отсутствуют поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



*Сведения о водоохраных зонах*

Ближайшим водным объектом к участку изысканий является р. Виточка (руч. Уваров, Березовская канава).

Результаты фондовых исследований в объеме комплексных инженерных изысканий показали, что промышленная площадка ПАО «Акрон», включая проектируемый объект, находится за пределами границ водоохраных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос водных объектов.

*Сведения о месторождениях полезных ископаемых*

Для участков, на которых ведутся изыскательские работы, работы по реконструкции и капитальному ремонту объектов без увеличения площади застройки, находящейся в пределах охранной зоны (полосы отвода) ранее построенного объекта, получение заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах Законом РФ «О недрах» не предусмотрено (письмо Федерального агентства по недропользованию Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу № 01-13-31/1515 от 26.03.2021 г.).

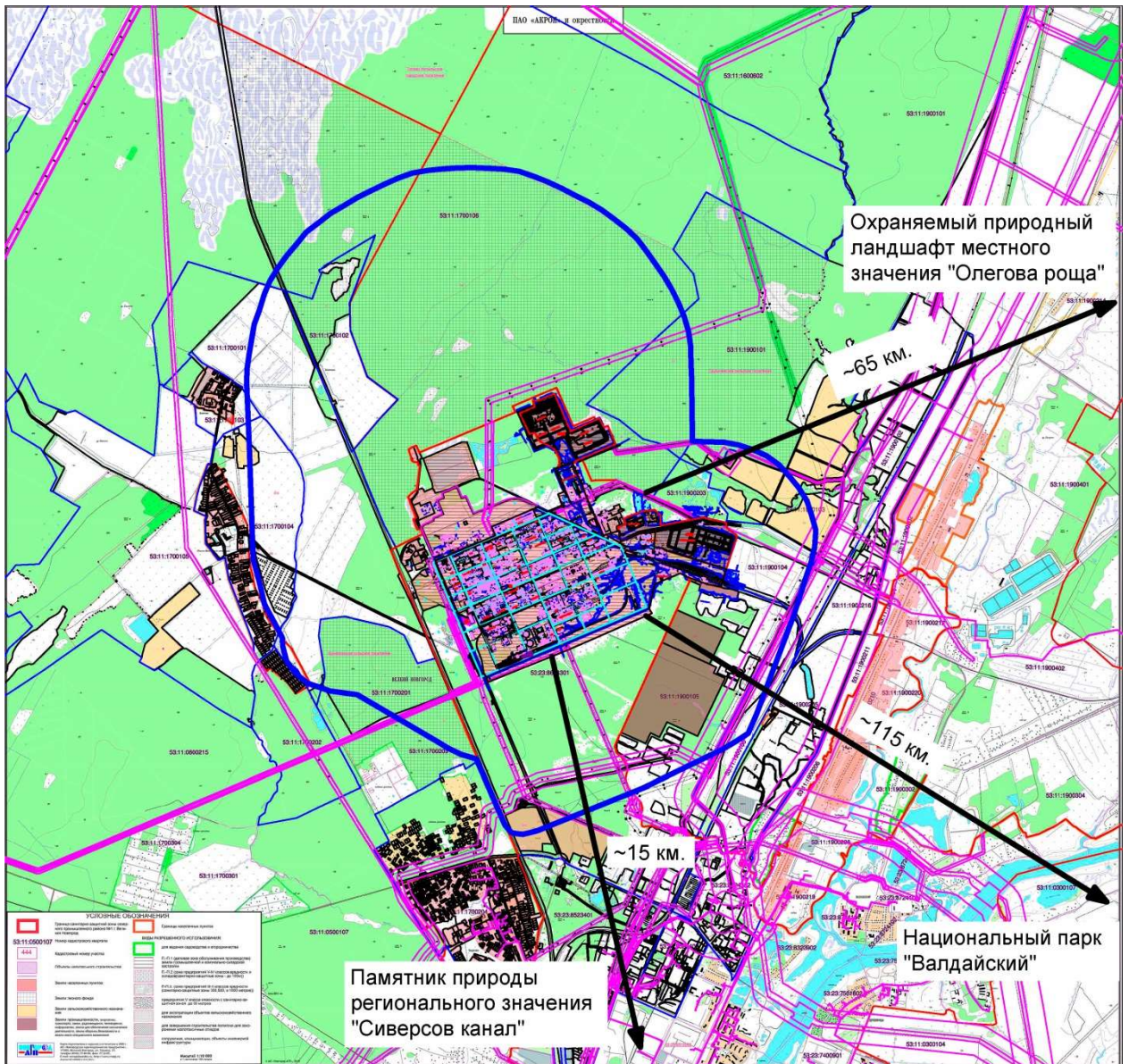
При строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений не требуется (письмо Федерального агентства по недропользованию Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу № 01-13-31/1515 от 26.03.2021 г.).

Проектируемый объект расположен в утвержденных границах населенного пункта, а также работы по строительству проектируемого объекта выполняются без увеличения площади застройки (территория действующего предприятия) получение заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах, под участком предстоящей застройки не предусмотрено.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



**Рисунок 3.7.4 Расположение ООПТ относительно границ производственной площадки**

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

#### 4 Результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду

##### 4.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

##### 4.1.1 Период строительства

*Характеристика проектируемого объекта как источника загрязнения атмосферы*

Строительство проектируемого объекта «Нитрат кальция 135 тыс.т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» организовано в один этап. в 2 смены по 8 часов, с 7 до 23 часов.

Продолжительность строительных работ объекта «Нитрат кальция 135 тыс.т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» составляет 11 месяцев.

Строительные работы сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Проектными решениями на период строительства предполагается выполнение следующих видов работ:

- подготовительные работы на площадке строительства;
- земляные работы, устройство железобетонных фундаментов;
- изготовление и монтаж металлоконструкций;
- монтаж и обвязка технологического оборудования;
- строительно-монтажные работы.

Заправка строительной техники и автотранспорта осуществляется на специализированной заправочной станции за территорией ПАО «Акрон», без использования топливозаправщика на территории проектируемого объекта.

Для мойки колес строительных машин оборудуется специализированный пункт на выезде со строительной площадки.

Обеспечение электроэнергией на период строительных работ планируется организовать от существующей подстанции.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ на период строительных работ являются:

- двигатели дорожной строительной техники и автотранспорта;
- сварочные работы;
- окрасочные работы;
- погрузоразгрузочные работы.

В таблице 4.1.1 приведена характеристика строительной техники и оборудования, применение которых предусмотрено на период строительных работ.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 49

**Таблица 4.1.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства**

№ п/п	Производственная операция	Строительная техника и оборудование	Количество	№ источника выбросов
1	2	3	4	5
1	Планировочные работы	Бульдозер на колесном ходу ХТЗ-150КД-09	1 шт	8001
	Разработка котлованов, обратная засыпка, планировочные работы	Экскаватор одноковшовый на колесном ходу Hitachi EX100WD-3	1 шт	
		Автогрейдер ГС 10-01	1 шт	
2	Монтажные работы	Автомобильный кран типа «Liebherr» LTM 1050-4	1 шт	8002
		Автомобильный кран типа «Liebherr» LTM 1220-5.1	1 шт	
		Автоподъемник АПТ-18.02 (шасси ГАЗ 3309)	1 шт	
		Автовышка ВС-18Т-01 (шасси ГАЗ 3309)	1 шт	
		Автокран КС 3575	1 шт	
3	Грузовой автотранспорт	Автобетоносмеситель КамАЗ 65115	1 шт	8003
		Автосамосвал КамАЗ 5511	1 шт	
		Автомобиль бортовой КамАЗ 65117-010-62	2 шт	
		Седельный тягач КАМАЗ-65225	1 шт	
		Автоцистерна для воды на базе ГАЗ 3309	1 шт	
		Ассенизаторская машина на базе ГАЗ 3309	1 шт	
4	Сварочные работы	Электросварочный агрегат	3 шт	8004
5	Окрасочные работы	Окрасочный аппарат	3 шт	8005
6	Погрузоразгрузочные работы			8006

Бетононасос типа СБ-123А работает от сжатого воздуха, получаемого от передвижных электрических компрессоров. Электростанция 80 кВт организована от существующей подстанции на период строительства.

Выбросы от перегрузки цемента будут отсутствовать, так как используется готовый цементный раствор.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

50

*Обоснование данных по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу*

Определение максимальных (г/с) и валовых (т/период строительства) выбросов загрязняющих веществ от строительной техники, автотранспортных средств, задействованных при строительстве проектируемого объекта, выполнено расчетным путем в соответствии с действующими методическими материалами с использованием программ фирмы «Интеграл», согласованных в установленном порядке.

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ, образующихся при работе двигателей строительной техники и автотранспортных средств (неорганизованные источники выбросов №№8001-8003) выполнен с использованием программы «АТП-Эколог» (Версия 4.0.3), реализующей расчетный метод следующих методических материалов:

«Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)»;

«Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)»;

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

При расчете выбросов от работающих строительных машин в соответствии с рекомендациями «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» произведен учет нагрузочного режима работы.

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ, образующихся при выполнении сварочных работ электродами (неорганизованный источник выбросов № 8004) выполнен с использованием программы «Сварка» (Версия 3.1), основанной на «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при выполнении лакокрасочных работ (неорганизованный источник выбросов № 8005) выполнен с использованием программы «Лакокраска» (Версия 3.1), основанной на «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997 с учетом писем НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016 и 07-2-650/16-0 от 07.09.2016.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при перегрузке грунта и щебня (неорганизованный источник выбросов № 8006) выполнен с использованием программы «РНВ-Эколог» (Версия 4.3), основанной на «Методическом пособии по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

*Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства*

Наименование, а также гигиенические критерии качества атмосферного воздуха населенных мест для всех загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу на период строительства проектируемого объекта, приняты согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» максимальные разовые, среднесуточные и среднегодовые предельно допустимые концентрации».

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительных работ проектируемого объекта, приведен в таблице 4.1.2.

В результате за период строительных работ, в атмосферу поступит 21,982893 т/период загрязняющих веществ.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Таблица 4.1.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства**

№ п/п	Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
	Код	Наименование				г/с	т/период
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	- 0,040 --	3	0,0027897	0,009516
2	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,010 0,001 5,00e-05	2	0,0002188	0,000746
3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200 0,100 0,040	3	1,4217257	2,360141
4	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,400 -- 0,060	3	0,2310302	0,383523
5	0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,150 0,050 0,025	3	0,2292611	0,379434
6	0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,500 0,050 --	3	0,3462221	0,577051
7	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,000 3,000 3,000	4	8,7957442	14,535006
8	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,020 0,014 0,005	2	0,0001866	0,000637
9	0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200 0,030 --	2	0,0002007	0,000685
10	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200 -- 0,100	3	0,0462333	0,186863
11	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,020 -- 0,040	3	0,0119804	0,009845
12	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,100 -- --	3	0,0108394	0,008907
13	1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометилловый эфир 1,2-пропиленгликоля,	ОБУВ	0,500		0,0135968	0,011173
14	1119	2-Этоксиэтанол	ОБУВ	0,700		0,0346750	0,114011
15	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,350 -- --	4	0,0346750	0,114011
16	2732	Керосин	ОБУВ	1,200		1,1041680	1,822968
17	2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,200		0,0072263	0,005938
18	2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000		0,0090328	0,007423
19	2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,500 0,150 0,075	3	1,4719670	1,413635
20	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,300 0,100 --	3	0,0002007	0,000685
21	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,500 0,150 --	3	0,4760000	0,040695
Всего веществ: 21						14,2479738	21,982893

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

53

*Определение уровня загрязнения атмосферного воздуха*

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнен по программе УПРЗА «Эколог» версия 4.7, согласованной с Росгидрометом.

Комплекс программ «Эколог» проводит расчёт рассеивания в соответствии с «Методами расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе» с определением опасной скорости ветра в каждой расчетной точке и строит поле распределения концентраций в заданном прямоугольнике и масштабе.

Расчет на период строительства выполнен при следующих условиях:

- на летний период, характеризующийся наихудшими условиями с точки зрения рассеивания примесей в атмосфере;
- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие рассеивание выбросов, приняты на основании справки ФГБУ «Новгородский ЦГМС» №418 от 06.03.2019 г.;
- с учётом фоновых концентраций загрязняющих веществ, принятых согласно данным ФГБУ «Новгородский ЦГМС»;
- в местной системе координат МСК-53;
- расчёты выполнены для рекомендуемых скоростей ветра от 0,5 м/с до 8 м/с, с учётом диапазона изменения направлений ветра от 0° до 360° с шагом перебора 1°.

При определении приземных концентраций величина коэффициента F, учитывающего скорость гравитационного оседания частиц в атмосферном воздухе на подстилающую поверхность, принята в соответствии с «Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух» и с учетом рекомендаций «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

Расчеты выполнены в расчетном прямоугольнике площадью 14000×11500м с шагом расчетной сетки 500×500м.

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха выбросами проектируемого объекта на период строительства были заданы 8 расчетных точек на границе санитарно-защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород, 5 расчетных точек на границе жилой застройки, 4 расчетные точки на границе садовых участков.

Перечень расчетных точек приведен в таблице 4.1.3.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



**Таблица 4.1.3 – Координаты расчетных точек**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	2177323,0	593445,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
2	2179844,0	589879,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
3	2181448,0	588581,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
4	2180960,0	587046,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
5	2177471,0	584760,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
6	2176833,0	585773,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
7	2174086,0	588462,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
8	2174045,0	589667,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
9	2174010,0	590813,0	2	на границе жилой зоны	д. Болотная
10	2174084,0	588461,0	2	на границе жилой зоны	д. Вяжищи
11	2177470,0	584448,0	2	на границе жилой зоны	д. Сырково
12	2175909,0	585943,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки
13	2176991,0	585405,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки
14	2180811,0	585099,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки
15	2181884,0	586558,0	2	на границе жилой зоны	д. Трубичино
16	2182516,0	588864,0	2	на границе жилой зоны	д. Витка
17	2180749,0	586177,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки

*Анализ расчета уровня загрязнения атмосферы выбросами проектируемого объекта на период строительства*

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух на период строительства, выполнен для двух вариантов учета источников выбросов загрязняющих веществ:

- источники выбросов загрязняющих веществ на строительной площадке проектируемого объекта;
- источники выбросов загрязняющих веществ на строительной площадке проектируемого объекта с учетом фоновых концентраций и источников выбросов загрязняющих веществ производственной площадки ПАО «Акрон» и соседних предприятий по одноименным веществам.

Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в ближайших населенных пунктах в районе размещения производственной площадки ПАО «Акрон» приняты в соответствии с данными писем Новгородского ЦГМС – филиал ФГБУ «Северо – Западное УГМС».

В результате выполненных исследований по предварительной оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на качество атмосферного воздуха определено, что концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами проектируемого объекта на период строительства с учетом существующих источников выбросов одноименных загрязняющих веществ предприятий Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород и фоновых концентраций, не превышают санитарно – гигиенических нормативов в расчётных точках на границе ближайшей жилой застройки и садовых участков.

В результате анализа расчета уровня загрязнения атмосферы определено, что вклад проектируемого объекта в уровень загрязнения атмосферного воздуха на период строительства является кратковременным и незначительным и, следовательно, не приведет к ухудшению экологической обстановки в районе размещения проектируемого объекта и не окажет значительного негативного влияния на условия проживания населения на территории ближайшей жилой застройки.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

*Предложения по нормативам предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на период строительства*

На основании выполненных расчетов и их анализа расчетные величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемого объекта на период строительства предлагаются в качестве нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ по источникам на период строительства, приведены в таблице 4.1.4.

Нормативы выбросов по веществам на период строительства приведены в таблице 4.1.5.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Таблица 4.1.4 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ по источникам на период строительства (начало)**

Источник выбросов	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
	г/с	т/период	г/с	т/период
1	2	3	4	5
Вещество 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				
Неорганизованные источники:				
8004	0,0027897	0,009516	0,0027897	0,009516
Всего по ЗВ:	0,0027897	0,009516	0,0027897	0,009516
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				
Неорганизованные источники:				
8004	0,0002188	0,000746	0,0002188	0,000746
Всего по ЗВ:	0,0002188	0,000746	0,0002188	0,000746
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				
Неорганизованные источники:				
8001	0,3808000	0,633347	0,3808000	0,633347
8002	0,9893333	1,645459	0,9893333	1,645459
8003	0,0511589	0,079856	0,0511589	0,079856
8004	0,0004335	0,001479	0,0004335	0,001479
Всего по ЗВ:	1,4217257	2,360141	1,4217257	2,360141
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)				
Неорганизованные источники:				
8001	0,0618800	0,102919	0,0618800	0,102919
8002	0,1607667	0,267387	0,1607667	0,267387
8003	0,0083133	0,012977	0,0083133	0,012977
8004	0,0000702	0,000240	0,0000702	0,000240
Всего по ЗВ:	0,2310302	0,383523	0,2310302	0,383523
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)				
Неорганизованные источники:				
8001	0,0630000	0,104782	0,0630000	0,104782
8002	0,1610000	0,267775	0,1610000	0,267775
8003	0,0052611	0,006877	0,0052611	0,006877
Всего по ЗВ:	0,2292611	0,379434	0,2292611	0,379434
Вещество 0330 Сера диоксид				
Неорганизованные источники:				
8001	0,0945000	0,157172	0,0945000	0,157172
8002	0,2466333	0,410201	0,2466333	0,410201
8003	0,0050888	0,009678	0,0050888	0,009678
Всего по ЗВ:	0,3462221	0,577051	0,3462221	0,577051
Вещество 0337 Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				
Неорганизованные источники:				
8001	2,3683333	3,939012	2,3683333	3,939012
8002	6,1716667	10,264716	6,1716667	10,264716
8003	0,2530750	0,322173	0,2530750	0,322173
8004	0,0026692	0,009105	0,0026692	0,009105
Всего по ЗВ:	8,7957442	14,535006	8,7957442	14,535006

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

57

**Таблица 4.1.4 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ по источникам на период строительства (продолжение)**

Источник выбросов	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
	г/с	т/период	г/с	т/период
1	2	3	4	5
Вещество 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				
Неорганизованные источники:				
8004	0,0001866	0,000637	0,0001866	0,000637
Всего по ЗВ:	0,0001866	0,000637	0,0001866	0,000637
Вещество 0344 Фториды неорганические плохо растворимые				
Неорганизованные источники:				
8004	0,0002007	0,000685	0,0002007	0,000685
Всего по ЗВ:	0,0002007	0,000685	0,0002007	0,000685
Вещество 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0462333	0,186863	0,0462333	0,186863
Всего по ЗВ:	0,0462333	0,186863	0,0462333	0,186863
Вещество 0627 Этилбензол (Фенилэтан)				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0119804	0,009845	0,0119804	0,009845
Всего по ЗВ:	0,0119804	0,009845	0,0119804	0,009845
Вещество 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0108394	0,008907	0,0108394	0,008907
Всего по ЗВ:	0,0108394	0,008907	0,0108394	0,008907
Вещество 1117 1-Метоксипропан-2-ол (не подлежит нормированию)				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0135968	0,011173	0,0135968	0,011173
Всего по ЗВ:	0,0135968	0,011173	0,0135968	0,011173
Вещество 1119 2-Этоксэтанол (2-Этоксэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленг)				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0346750	0,114011	0,0346750	0,114011
Всего по ЗВ:	0,0346750	0,114011	0,0346750	0,114011
Вещество 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0346750	0,114011	0,0346750	0,114011
Всего по ЗВ:	0,0346750	0,114011	0,0346750	0,114011
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				
Неорганизованные источники:				
8001	0,2963333	0,492862	0,2963333	0,492862
8002	0,7723333	1,284545	0,7723333	1,284545
8003	0,0355014	0,045561	0,0355014	0,045561
Всего по ЗВ:	1,1041680	1,822968	1,1041680	1,822968

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

07635-135-ПОВОС

**Таблица 4.1.4 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ по источникам на период строительства (продолжение)**

Источник выбросов	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
	г/с	т/период	г/с	т/период
1	2	3	4	5
Вещество 2750 Сольвент нефтяной				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0072263	0,005938	0,0072263	0,005938
Всего по ЗВ:	0,0072263	0,005938	0,0072263	0,005938
Вещество 2752 Уайт-спирит				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0090328	0,007423	0,0090328	0,007423
Всего по ЗВ:	0,0090328	0,007423	0,0090328	0,007423
Вещество 2902 Взвешенные вещества				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0836337	0,237564	0,0836337	0,237564
8006	1,3883333	1,176071	1,3883333	1,176071
Всего по ЗВ:	1,4719670	1,413635	1,4719670	1,413635
Вещество 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				
Неорганизованные источники:				
8004	0,0002007	0,000685	0,0002007	0,000685
Всего по ЗВ:	0,0002007	0,000685	0,0002007	0,000685
Вещество 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>				
Неорганизованные источники:				
8006	0,4760000	0,040695	0,4760000	0,040695
Всего по ЗВ:	0,4760000	0,040695	0,4760000	0,040695
Итого по предприятию:	14,2479738	21,982893	14,2479738	21,982893

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Таблица 4.1.5 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ по проектируемому объекту на период строительства (начало)**

Код	Наименование вещества	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов		Вещества, подлежащие нормированию
		г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027897	0,009516	0,0027897	0,009516	подлежит нормированию
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002188	0,000746	0,0002188	0,000746	подлежит нормированию
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,4217257	2,360141	1,4217257	2,360141	подлежит нормированию
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2310302	0,383523	0,2310302	0,383523	подлежит нормированию
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,2292611	0,379434	0,2292611	0,379434	подлежит нормированию
0330	Сера диоксид	0,3462221	0,577051	0,3462221	0,577051	подлежит нормированию
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,7957442	14,535006	8,7957442	14,535006	подлежит нормированию
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001866	0,000637	0,0001866	0,000637	подлежит нормированию
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0002007	0,000685	0,0002007	0,000685	подлежит нормированию
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0462333	0,186863	0,0462333	0,186863	подлежит нормированию
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0119804	0,009845	0,0119804	0,009845	подлежит нормированию
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0108394	0,008907	0,0108394	0,008907	подлежит нормированию
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля)	0,0135968	0,011173	0,0135968	0,011173	не подлежит нормированию
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизетиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0,0346750	0,114011	0,0346750	0,114011	подлежит нормированию
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0346750	0,114011	0,0346750	0,114011	подлежит нормированию
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,1041680	1,822968	1,1041680	1,822968	подлежит нормированию

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.

07635-135-ПОВОС

Лист

60

**Таблица 4.1.5 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ по проектируемому объекту на период строительства (продолжение)**

Код	Наименование вещества	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов		Вещества, подлежащие нормированию
		г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7
2750	Сольвент нефтя	0,0072263	0,005938	0,0072263	0,005938	подлежит нормированию
2752	Уайт-спирит	0,0090328	0,007423	0,0090328	0,007423	подлежит нормированию
2902	Взвешенные вещества	1,4719670	1,413635	1,4719670	1,413635	подлежит нормированию
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0002007	0,000685	0,0002007	0,000685	подлежит нормированию
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0,4760000	0,040695	0,4760000	0,040695	подлежит нормированию
Всего веществ:		14,2479738	21,982893	14,2479738	21,982893	

В связи с удаленностью проектируемого объекта от жилой застройки, кратковременностью воздействия, строительство проектируемого объекта не приведет к ухудшению экологической обстановки в районе производства работ и не окажет негативного влияния на условия проживания населения на территории ближайшей жилой застройки и на условия массового отдыха населения на территории дачных и садово – огородных участков.

Воздействие на атмосферный воздух на период строительства можно считать допустимым.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### 4.1.2. Период эксплуатации

*Характеристики проектируемого объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха*

#### *Корректировка состава раствора нитрата кальция*

Слабый раствор аммиачной селитры из цеха карбамида поступает на установку выпарки слабых растворов аммиачной селитры.

На установке выпарки слабых растворов аммиачной селитры, слабый раствор аммиачной селитры корректируется по рН и выпаривается.

С установки выпарки слабых растворов аммиачной селитры выпаренный раствор аммиачной селитры направляется в цех нитроаммофоски и на участок по производству нитрата кальция для корректировки раствора нитрата кальция.

Очищенный раствор нитрата кальция поступает в приёмные ёмкости из цеха нитроаммофоски производства минеральных удобрений. Из приемных ёмкостей раствор подается в реактор для корректировки состава. Из реактора очищенный и откорректированный по составу раствор подается в буферную ёмкость.

Отходящие газы от оборудования стадии приёма и корректировки состава раствора нитрата кальция и установки выпарки слабых растворов аммиачной селитры подаются на очистку в скруббер DA8320. После очистки в скруббере выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу (ИЗАВ №0029). От оборудования стадии приёма и подготовки раствора нитрата кальция выделяются следующие загрязняющие вещества: аммиак, аммония нитрат (аммиачная селитра).

#### *Выпарка раствора нитрата кальция*

После приёма и подготовки очищенный и откорректированный раствор нитрата кальция направляется на стадию выпарки и грануляции. Раствор поступает в буферный резервуар раствора нитратов кальция, откуда распределяется по трубам испарителей. Далее раствор нитрата кальция направляется в резервуар гомогенизатора. Отходящие газы от буферного резервуара и резервуара гомогенизатора отводятся на очистку в скруббер мокрой очистки DA 8320 (ИЗАВ №0029).

#### *Гранулирование*

Из резервуара гомогенизатора концентрированный раствор нитрата кальция поступает на барабанный гранулятор с псевдооживленным слоем. В него подается затравочный материал, на поверхности которого кристаллизуется концентрированный раствор нитрата кальция. Этот процесс повторяется до тех пор, пока увеличившиеся гранулы не достигают стороны выгрузки гранулятора, откуда гранулы попадают на стадию классификации. Пыль, образующаяся в барабанном грануляторе удаляется системой аспирации и далее идет на очистку в скруббер мокрой очистки DA8320 (ИЗАВ №0029).

От технологических процессов стадии выпарки и грануляции нитрата кальция на очистку поступают следующие загрязняющие вещества: пыль нитрата кальция, пыль нитрата аммония, аммиак.

#### *Сортировка и дробление*

После грануляции гранулы нитрата кальция поступают на стадию классификации. На этой стадии с помощью грохотов происходит отбор сортовой фракции. Пыль нитрата кальция, образующаяся в процессе прохождения гранул через грохоты, конвейеры и дробилки направляется на скруббер мокрой очистки DA8320. Гранулы подходящего размера конвейерами направляются в охладитель псевдооживленного слоя. Воздух, выходящий из охладителя, также поступает на очистку в скруббер мокрой очистки.

В результате от процессов классификации и упаковки выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль нитрата кальция.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



После мокрой очистки в скруббере выброс осуществляется через трубу (ИЗАВ №0029). С учётом всех потоков, входящий в скруббер мокрой очистки DA8320, из ИЗАВ №0029 в атмосферный воздух выбрасываются следующие вещества: пыль нитрата кальция, пыль нитрата аммония, аммиак.

*Упаковка готовой продукции*

Готовый продукт поступает в отделение упаковки. Установка упаковки нитрата кальция состоит из расходного бункера и установки упаковки в биг-беги.

Газовоздушная смесь от установки упаковки поступает на очистку в рукавный фильтр FD8312 (ИЗАВ №0030) и далее в атмосферу.

В атмосферный воздух выбрасывается пыль нитрата кальция.

*Лаборатория*

Для выполнения анализов и измерений в корпусе 135 АБК располагаются химическая и исследовательская лаборатории. Лабораторные шкафы оборудованы местными отсосами. Выброс осуществляется через вентиляционные трубы на крыше корпуса 135 АБК (ИЗАВ №№ 0031, 0032, 0033). В атмосферный воздух от лабораторных работ выделяются следующие загрязняющие вещества: метанол, соляная кислота, азотная кислота, серная кислота и формальдегид.

В таблице 4.1.6 приведена характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации участка по производству нитрата кальция.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Таблица 4.1.6 – Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ**

№ п/п	Наименование	№ источника выброса	Источники выделения загрязняющих веществ	Основные характеристики
1	2	3	4	5
1	Выхлопная Труба BS 8325. Система очистки отходящих газов DA 8320	0029	<p><u>Ёмкостное оборудование:</u> FA 8201; FA 8250; FA 8250-1</p> <p><u>Бункеры:</u> FE 8309; FE 8328</p> <p><u>Конвейеры:</u> JD 8259; JD 8275; JD 8277; JD 8273; JD 8304; JD 8275-1 JD 8271</p> <p><u>Ковшовый элеватор:</u> JD 8260; JD 8260/1,2</p> <p><u>Грохоты:</u> FD 8262A; FD 8262A/2; FD8262B/1,2; FD 8263</p> <p><u>Дробилки:</u> FH 8264;</p> <p><u>Охладитель дробилки кр. фракции:</u> ВВ-8264/2</p> <p><u>Барабанный гранулятор:</u> DC 8252</p> <p><u>Охладитель ПОС:</u> ВВ 8300</p> <p><u>Паровой эжектор:</u> EE 8231</p>	Эффективность скруббера DA8320: по пыли кальция нитрата и по пыли аммония нитрата – 98,8%.
2	Участок упаковки нитрата кальция в биг-беги. Система очистки отходящих газов АС-3 (рукавный фильтр FD 8312)	0030	Участок упаковки нитрата кальция в биг-беги	Эффективность системы очистки АС-3: по пыли кальция нитрата 98,0%
3	Административно-бытовой корпус, лаборатория	0031 0032 0033	Лабораторные шкафы	В качестве реагента используются азотная, соляная, серная кислоты; формалин.

Технические характеристики и параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приняты на основании основных проектных решений.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от проектируемого объекта, представлен в таблице 4.1.7.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Таблица 4.1.7 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от проектируемого объекта**

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,400 0,150 0,040	2	0,0010000	0,001314
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200 0,100 0,040	4	0,2100000	5,600000
0305	Аммоний нитрат (Аммоний азотнокислый)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,300 --	4	0,0660000	1,764000
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200 0,100 0,020	2	0,0001320	0,000173
0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,300 0,100 0,001	2	0,0000267	0,000035
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,000 0,500 0,200	3	0,0000958	0,000126
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,050 0,010 0,003	2	0,0000256	0,000034
3138	Кальций динитрат (Кальций азотнокислый; кальций (II) нитрат (1:2))	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,030 0,010 --	3	0,8001332	21,387528
Всего веществ: 8					1,0774133	28,753210
в том числе твердых: 2					0,8661332	23,151528
жидких/газообразных: 6					0,2112801	5,601682

При эксплуатации проектируемого объекта «Нитрат кальция 135 тыс.т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» в атмосферный воздух поступает в атмосферный воздух поступает 8 загрязняющих веществ массой 28,753210 тонн/год.

Основной вклад в валовый выброс вносят следующие вещества:

- кальций динитрат (кальций азотнокислый; кальций (II) нитрат (1:2) вклад составляет 74,38%;
- аммиак (азота гидрид) вклад составляет 19,48%;
- нитрат аммония (аммоний азотнокислый, аммиачная селитра) вклад составляет 6,13%;

Вклад остальных веществ составляет 0,01%.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 65

При эксплуатации проектируемого объекта «Нитрат кальция 135 тыс.т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» для предприятия ПАО «Акрон» количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух увеличится на 5 источников, новое загрязняющее вещество кальций динитрат (кальций нитрат), не подлежит нормированию в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 N 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

Сравнительный анализ выбросов загрязняющих веществ до и после строительства проектируемого объекта приведен в таблице 4.1.8.

**Таблица 4.1.8** – Сравнительный анализ выбросов загрязняющих веществ до и после строительства проектируемого объекта

№	Код	Наименование	Разрешенный выброс в пределах утвержденных нормативов ПДВ т/год	Фактический выброс за 2022г т/год	Выбросы в результате реализации проектируемой деятельности т/год	Ожидаемый с учетом проектируемой деятельности т/год
1	2	3	4	5	6	7
1	0302	Азотная кислота	43,361430	21,591	0,001314	21,592314
2	0303	Аммиак	4699,484144	2774,356	5,600000	2779,956000
3	0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра)	848,437206	664,639	1,764000	666,403000
4	0316	Соляная кислота	0,006524	0,004	0,000173	0,004173
5	0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	0,272160	0,272	0,000035	0,272035
6	1052	Метанол (Метиловый спирт)	158,979109	140,828	0,000126	140,828126
7	1325	Формальдегид	9,538441	7,589	0,000034	7,589034
8	3138	Кальций динитрат (Кальций нитрат)	выброс прежде отсутствовал		21,387528	21,387528

На основании Разрешения на выброс загрязняющих веществ суммарный валовый выброс в целом по предприятию составляет: 22 751,970064 т/год, в том числе 21 707,813706 т/год. подлежащих нормированию, и 1 044,156358 т/год. не подлежащих нормированию.

В соответствии с государственной статистической отчетностью № 2-ТП (воздух) фактический выброс в атмосферу загрязняющих веществ за 2022 г. составляет 18 584,938 т/год.

При эксплуатации проектируемого объекта «Нитрат кальция 135 тыс.т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» в атмосферу будет поступать 28,753210 т/год загрязняющих веществ, в том числе 7,365682 т/год загрязняющих веществ подлежащих нормированию (азотная кислота, аммиак, нитрат аммония (аммиачная селитра), соляная кислота, серная кислота (по молекуле H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), метанол (метиловый спирт), формальдегид) в соответствии с Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 N 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды», и 21,387528 т/год не подлежащих нормированию (кальций динитрат (кальций нитрат)).

Фактический выброс загрязняющих веществ после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта составит 18 613,6912 т/год.

После ввода в эксплуатацию проектируемого объекта «Нитрат кальция 135 тыс.т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» превышения утверждённых нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не будет.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 66

*Показатели удельных технологических выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*

Производство гранулированного нитрата кальция описано в Информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям 19 – 2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ (ИТС). Производство основано на разложении (репульпации) карбоната кальция (мела) азотной кислотой в каскаде реакторов с дальнейшим отделением нерастворимых соединений от водного нитрата кальция на пресс-фильтре. Возможна технология переработки нитрата кальция непосредственно с узла фильтрации производства азотно-фосфорного раствора

Согласно представленной в ИТС принципиальной схеме производства, на стадии разложения карбоната кальция выделяются оксиды азота, для которых приведены удельные показатели технологических выбросов в атмосферный воздух.

На основании проектных решений очищенный раствор нитрата кальция из производства нитроаммофоски поступает в границы проектируемого объекта.

Процессы, связанные с разложением карбоната кальция (мела) азотной кислотой отсутствуют.

В соответствии с Информационно-техническим справочником по наилучшим доступным технологиям 19 – 2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ (ИТС) в качестве технологических решений, соответствующих наилучшим доступным технологиям, выделяют очистку отходящих газов с использованием циклонов, пенных абсорберов, труб Вентури, рукавных фильтров.

Проектными решениями предусматривается очистка отходящих газов в скруббере мокрой очистки (позиция DA 8320) от стадий: концентрирование раствора нитратов кальция, гранулирование, сортировки и дробления, охлаждения продукта, упаковки готовой продукции.

От упаковки готового продукта (нитрата кальция) в биг-беги осуществляется очистка отходящих газов рукавным фильтром (позиция FD 8312), система аспирации АС-3.

Показатели удельных технологических выбросов загрязняющих веществ для стадий грануляции, сушки и охлаждения в существующих информационно-технических справочниках в настоящее время отсутствуют.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 67

*Условия расчёта уровня загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ от проектируемого объекта*

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполняется в соответствии с Методами расчётов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (МРР-2017) с определением опасной скорости ветра в каждой расчетной точке и построением поля распределения концентраций в заданном прямоугольнике и масштабе. МРР-2017 реализованы в УПРЗА «Эколог» версия 4.7, которая согласована с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Расчёт загрязнения атмосферного воздуха выполнен при следующих общих условиях:

- на летний период, характеризующийся наихудшими условиями с точки зрения рассеивания примесей в атмосфере;
- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие рассеивание выбросов приняты на основании данных ГУ «Новгородский ЦГМС» и приведены в таблице 3.2.1;
- в местной системе координат (МСК-53, зона 2);
- расчёты выполнены для рекомендуемых скоростей ветра: от 0,5 м/сек до 8 м/сек, с учётом диапазона изменения направлений ветра от 0 до 360 с шагом перебора 1.

Климатические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района расположения проектируемого объекта, приняты по данным письма ФГБУ «Новгородский ЦГМС» от 06.03.2019 г. № 418 приведены в таблице 3.1.7 раздела 3.1 Атмосфера и уровень загрязнения атмосферного воздуха настоящего тома.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта формируется предприятиями, входящими в состав Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород.

Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в ближайших населенных пунктах в районе размещения производственной площадки ПАО «Акрон» с учётом вклада всех предприятий на территории промышленного района приняты в соответствии с данными письма «Новгородского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо – Западное УГМС» от 06.03.2019 г. №417 и представлены в таблице 3.1.8 раздела 3.1 Атмосфера и уровень загрязнения атмосферного воздуха настоящего тома.

При определении приземных концентраций величина коэффициента F, который учитывает скорость гравитационного оседания частиц в атмосферном воздухе на подстилающую поверхность, принята в соответствии с ММР-2017 и с учётом рекомендаций «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», АО «НИИ Атмосфера», СПб, 2012 г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Условия расчёта рассеивания загрязняющих веществ для оценки воздействия на атмосферный воздух от проектных решений установлены исходя из неоднородности технологических процессов предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород и санитарно-гигиенических требований к качеству атмосферного воздуха. Были произведены следующие варианты расчётов:

- Расчёт максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, образующихся при реализации проектных решений (в том числе с учётом фоновых концентраций);
- Расчёт средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, образующихся при реализации проектных решений;
- Расчёт максимально разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при реализации проектных решений, с учетом источников предприятий Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород по одноименным веществам с учетом фоновых концентраций, при штатном режиме работы ПАО «Акрон»;
- Расчёт максимально разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при реализации проектных решений, с учетом источников предприятий Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород по одноименным веществам с учетом фоновых концентраций, при пусковом режиме работы ПАО «Акрон»;
- Расчёт средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, образующихся при реализации проектных решений с учетом источников предприятий Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород по одноименным веществам.

При выборе режимов работы источников учтено наиболее неблагоприятное сочетание пусковых операций основных производств, при этом остальные производства предприятия работают в штатном режиме. Фактически пусковой режим осуществляется одновременно только для одного производства, в соответствии с планом-графиком остановок на капитальный ремонт.

Одноименными веществами при эксплуатации проектируемого объекта и источников выбросов загрязняющих веществ от промышленной площадки ПАО «Акрон» при работе в пусковом режиме является аммиак.

При пусковом режиме аммиак поступает в атмосферу от ИЗА №0075, №0950, №0102, №0168, 0121.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

*Неодновременность работы источников*

Производство аммиака:

На агрегатах аммиака № 2, № 3 факельные установки (ИЗАВ №№ 0057, 0070) работают только при режимах пуска-остановки агрегатов, одновременно эти источники не работают, так как пусковые или остановочные технологические операции одновременно двух агрегатов не выполняются. Источники № 0057 и № 0070 имеют, кроме дежурного (восьмого режима), семь последовательных режимов работы, при этом наибольшие выбросы приходится на второй режим – пуск конверсии CH<sub>4</sub>, остановка высокотемпературной конверсии СО. При работе факельных установок (ИЗАВ №№ 0057, 0070) на пусковом режиме, печи первичного риформинга (ИЗАВ №№ 0053, 0066) не задействованы.

Учитывая, что качественный и количественный состав выбросов на двух агрегатах идентичен (ИЗАВ №№ 0053, 0066; ИЗАВ №№ 0057 и 0070), то при выполнении расчётов рассеивания рассмотрена следующая ситуация: в штатном режиме работает источник выбросов № 0066 (печь первичного риформинга агрегата № 3) и факельная установка агрегата № 2 (ИЗАВ № 0057 – второй режим) при режиме пуск-остановка агрегата № 2. Таким образом, в расчет не включается источник выбросов № 0053, а источник № 0070 работает в дежурном режиме (восьмой режим – работа дежурных горелок).

Огневые подогреватели (ИЗАВ №№ 0055, 0068) работают по двум режимам – пусковые операции (для поддержания необходимой температуры природного газа) и восстановление катализатора. В расчет включен источник № 0055 на режим восстановления катализатора агрегата № 2, источник № 0068 не учитывается.

Отпарные колонны технологического конденсата (ИЗАВ №№ 5075, 5067) работают в пусковой режим агрегатов, поэтому учтен источник выбросов № 5067 при пусковых операциях агрегата № 2.

При пуске и остановке агрегата аммиака, а также в нештатных ситуациях технологические газы и газы, содержащие аммиак, сбрасываются на факельные установки (ИЗАВ №№ 0061, 0075), при отсутствии сбросных газов технологического оборудования, работают дежурные горелки. Поэтому, в расчёте рассеивания учтён восьмой режим работы (ИЗАВ № 0061) и пятый режим работы (ИЗАВ № 0075) каждой факельной установки.

Цех азотной кислоты:

Источники выбросов № 0102 и № 0168 (выхлопные трубы основного технологического оборудования при продувке оборудования работают в режиме залповых выбросов. Продувка оборудования на агрегатах № 1 и № 2 одновременно не производится. В расчёт рассеивания включен источник выбросов № 0102 (режим залповых выбросов) и источники выбросов № 0168 (штатный режим). Аналогично источники залповых выбросов № 5200 и № 5201 (продувка оборудования в период пусковых операций) также одновременно не работают и имеют равные выбросы. Операции по продувке и пуску осуществляются неодновременно.

Источник выбросов №0121 (выхлопная труба основного технологического оборудования корп. 874 (пуск 1 агрегата)) работает в режиме залповых выбросов.

Цех карбамида

В отделении синтеза и дистилляции, корпус 822 источник выбросов № 0950 работает по двум режимам: рабочем и при остановке работы котельной. Исходя из величин разовых выбросов на каждом из этих режимов и учитывая неодновременность их функционирования, в расчёт включен второй режим.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Цех пароснабжения

Работа высокотемпературных (ИЗАВ № 0214) учтена работа только одного циклона-реактора, в связи с неодновременностью работы циклонов-реакторов. Источники выбросов № 0341, № 0342 (свечи сброса природного газа при продувке) исключены, в связи с незначительными количественными выбросами и неодновременностью работы с циклонами-реакторами.

Факельная установка (ИЗАВ № 0371) имеет 2 режима работы: сжигание сбросных газов отделения синтеза цеха метанола и сжигание сбросных газов отделения подготовки газа цеха метанола. В расчёт рассеивания для данного источника включен режим работы № 1 – сжигание сбросных газов отделения синтеза цеха метанола.

Работа двух котлов «Skoda-20», корпус 755 (ИЗАВ № 0215) учтена при втором режиме работы (сжигание природного газа и сбросных газов цеха метанола), так как при данном режиме в атмосферу поступает наибольшее количество основных загрязняющих веществ.

Работа одновременно трёх котлов «ДКВР 10/13», корпус 490 (ИЗАВ № 0216) учтена при первом режиме работы (сжигание природного газа), так как при данном режиме в атмосферу поступает наибольшая масса основных загрязняющих веществ.

Для определения концентраций загрязняющих веществ были заданы 8 расчетных точек на границе единой СЗЗ и 5 расчетных точек на границе жилой застройки, в том числе на границе садовых участков 4 расчетные точки. Координаты расчетных точек приведены в таблице 4.1.9.

Таблица 4.1.9 – Координаты расчетных точек

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	2177323,0	593445,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
2	2179844,0	589879,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
3	2181448,0	588581,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
4	2180960,0	587046,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
5	2177471,0	584760,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
6	2176833,0	585773,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
7	2174086,0	588462,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
8	2174045,0	589667,0	2	на границе СЗЗ	СЗЗ
9	2174010,0	590813,0	2	на границе жилой зоны	д. Болотная
10	2174084,0	588461,0	2	на границе жилой зоны	д. Вяжищи
11	2177470,0	584448,0	2	на границе жилой зоны	д. Сырково
12	2175909,0	585943,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки
13	2176991,0	585405,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки
14	2180811,0	585099,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки
15	2181884,0	586558,0	2	на границе жилой зоны	д. Трубирино
16	2182516,0	588864,0	2	на границе жилой зоны	д. Витка
17	2180749,0	586177,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки

Расчеты выполнены в расчетном прямоугольнике площадью 14000×11500 м с шагом расчетной сетки 500×500 м.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

*Анализ результатов расчета уровня загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ от проектируемого объекта*

В результате выполненных исследований по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на качество атмосферного воздуха определено, что концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами проектируемого объекта на период эксплуатации с учетом существующих источников выбросов одноименных загрязняющих веществ предприятий Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород и фоновых концентраций, не превышают санитарно – гигиенических нормативов в расчётных точках на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород, на границе ближайшей жилой застройки и садовых участков.

Вклад проектируемого объекта в уровень загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации является незначительным.

Исходя из вышеизложенной информации, о характере и масштабах воздействия на атмосферный воздух можно сделать вывод о том, что реализация проекта не приведет к возникновению экологической опасности, связанной с загрязнением атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта и не окажет значительного негативного влияния на условия проживания населения на территории ближайшей жилой застройки.

*Установление предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ для проектируемого объекта на период эксплуатации*

На основании выполненных расчётов и их анализа расчётные величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемого объекта на период эксплуатации предлагаются в качестве нормативов НДВ. На период эксплуатации предлагается установить нормативы выбросов загрязняющих веществ на уровне расчётных.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ по источникам на период эксплуатации приведены в таблице 4.1.10.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ по проектируемому объекту на период эксплуатации приведены в таблице 4.1.11.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Таблица 4.1.10 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ по источникам на период эксплуатации**

№	Наименование	Источник	Выброс веществ на проектное положение		Предлагаемые нормативы выбросов	
			г/с	т/год	г/с	т/год
			1	3	4	5
<b>0302 Азотная кислота (по молекуле HNO<sub>3</sub>)</b>						
1	Участок по производству нитрата кальция №2	0031	0,0005000	0,000657	0,0005000	0,000657
2		0032	0,0005000	0,000657	0,0005000	0,000657
Всего по загрязняющему веществу:			0,0010000	0,001314	0,0010000	0,001314
<b>Вещество 0303 Аммиак</b>						
3	Участок по производству нитрата кальция №2	0029	0,2100000	5,600000	0,2100000	5,600000
Всего по загрязняющему веществу:			0,2100000	5,600000	0,2100000	5,600000
<b>Вещество 0305 Аммоний нитрат (Аммиачная селитра)</b>						
Организованные источники:						
4	Участок по производству нитрата кальция №2	0029	0,0660000	1,764000	0,0660000	1,764000
Всего по загрязняющему веществу:			0,0660000	1,764000	0,0660000	1,764000
<b>0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)</b>						
5	Участок по производству нитрата кальция №2	0032	0,0001320	0,000173	0,0001320	0,000173
Всего по загрязняющему веществу:			0,0001320	0,000173	0,0001320	0,000173
<b>0322 Серная кислота (по молекуле H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)</b>						
6	Участок по производству нитрата кальция №2	0032	0,0000267	0,000035	0,0000267	0,000035
Всего по загрязняющему веществу:			0,0000267	0,000035	0,0000267	0,000035
<b>1052 Метиловый спирт</b>						
7	Участок по производству нитрата кальция №2	0033	0,0000958	0,000126	0,0000958	0,000126
Всего по загрязняющему веществу:			0,0000958	0,000126	0,0000958	0,000126
<b>1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)</b>						
8	Участок по производству нитрата кальция №2	0033	0,0000256	0,000034	0,0000256	0,000034
Всего по загрязняющему веществу:			0,0000256	0,000034	0,0000256	0,000034
<b>Вещество 3138 Кальций динитрат (Кальций нитрат)</b>						
9	Участок по производству нитрата кальция №2	0029	0,8000000	21,384000	0,8000000	21,384000
10		0030	0,0001332	0,003528	0,0001332	0,003528
Всего по загрязняющему веществу:			0,8001332	21,387528	0,8001332	21,387528
Всего веществ:			1,0774133	28,753210	1,0774133	28,753210

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

73

**Таблица 4.1.11 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ по проектируемому объекту на период эксплуатации**

№	Код	Наименование вещества	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
			г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
1	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	0,0010000	0,001314	0,0010000	0,001314
2	0303	Аммиак	0,2100000	5,600000	0,2100000	5,600000
3	0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра)	0,0660000	1,764000	0,0660000	1,764000
4	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001320	0,000173	0,0001320	0,000173
5	0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	0,0000267	0,000035	0,0000267	0,000035
6	1052	Метиловый спирт	0,0000958	0,000126	0,0000958	0,000126
7	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000256	0,000034	0,0000256	0,000034
8	3138	Кальций динитрат (Кальций нитрат)	0,8001332	21,387528	0,8001332	21,387528
Всего веществ:			1,0774133	28,753210	1,0774133	28,753210

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

07635-135-ПОВОС

Лист

74

## 4.2 Оценка акустического воздействия

### 4.2.1 Период строительства

*Характеристика проектируемого объекта как источника акустического воздействия*

С целью защиты от шума и обеспечения нормативных параметров акустической среды действующим законодательством РФ устанавливаются обязательные нормативные требования для территории жилой застройки, а также для помещений производственных, жилых и общественных зданий.

Строительные работы сопровождаются акустическим воздействием на атмосферный воздух. Источниками акустического воздействия на период строительства будут являться автотранспорт и строительная техника, осуществляющая работы на площадке расположения проектируемого объекта.

Строительные работы осуществляются в 2 смены по 8 часов, с 7 до 23 часов в течение 11 месяцев.

В качестве акустических характеристик источников шума приняты данные на основании протоколов инструментальных измерений уровней шума работы техники и приведены в таблице 4.2.1.

**Таблица 4.2.1 – Перечень техники с указанием шумовых характеристик**

№	Наименование машин и механизмов	Количество , шт	Акустические характеристики		
			Расстояние, го, м	L <sub>экв</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА
1	2	3	4	5	6
1	Экскаватор одноковшовый на колесном ходу Hitachi EX100WD-3	1	7,5	75	80
2	Бульдозер ХТЗ-150КД-09	1	7,5	75	80
3	Автомобильный кран типа «Liebherr» LTM 1050-4	1	7,5	74	79
4	Автомобильный кран КС 3575	1	7,5	74	79
5	Автоподъемник АПТ-18.02 (шасси ГАЗ 3309)	1	7,5	72	77
6	Автомобиль бортовой КамАЗ 65117-010-62	2	7,5	72	77
7	Автосамосвал КАМАЗ-5511	1	7,5	72	77
8	Автомобильный кран типа «Liebherr» LTM 1220-5.1	1	7,5	74	79
9	Автобетоносмеситель КамАЗ 65115	1	7,5	72	77
10	Бетононасос типа СБ-123А	1	7	71	76
11	Трамбовки пневматические ТР4	2	1	80	80
12	Передвижной электрический компрессор на собственном шасси	2	7	90	90
13	Седельный тягач КАМАЗ- 65225	1	7,5	72	77
14	Автовышка ВС-18Т-01	1	7,5	74	79
15	Автоцистерна для воды ГАЗ 3309	1	7,5	72	77
16	Ассенизаторская машина ГАЗ 3309	1	7,5	72	77
17	Автогрейдер ГС 10-01	1	7,5	74	80
18	Отбойник пневматический	5	1	80	80
19	Вибратор поверхностный ИВ-91А	1	7	65	70
20	Вибратор глубинный	1	7	65	70

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

### Расчетные точки

Согласно СП 51.13330.2011 расчетные точки на территории, непосредственно прилегающей к жилым и иным зданиям, в которых нормируются уровни проникающего шума, выбираются на расстоянии 2 м от фасада здания обращенного в сторону источника шума, на высоте 1,5 м от поверхности земли.

Для оценки акустического воздействия выбрана расчетная точка, расположенная на границе ближайшего нормируемого объектов – садовых участков (расчетная точка Т13). Расположение строительной площадки проектируемого объекта и расчетной точки указано на ситуационной карте.

### Расчет уровней звукового давления

Расчеты ожидаемого акустического воздействия выполнены с учетом одновременной работы оборудования. Режим работы непрерывный.

Эквивалентный уровень звука в расчетной точке от каждого источника шума с учетом времени работы рассчитывается по формуле:

$$L_{pm} = L_w - 20Lg\left(\frac{r}{r_0}\right) + 10Lg\Phi - 10Lg\Omega - \frac{\beta\alpha * (r - r_0)}{1000} + 10Lg \frac{t}{T}$$

Максимальный уровень звука в расчетной точке от каждой единицы техники рассчитывается по формуле:

$$L_{pm} = L_w - 20Lg\left(\frac{r}{r_0}\right) + 10Lg\Phi - 10Lg\Omega - \frac{\beta\alpha * (r - r_0)}{1000}$$

где:  $L_{pm}$  - уровень звука в расчетной точке от источника шума, дБА;

$L_w$  - уровень звуковой мощности (уровень звукового давления), дБ (дБА);

$r$  - расстояние от источника шума до расчетной точки, м;

$r_0$  - опорное расстояние, м;

$\beta\alpha$  - затухание звука в атмосфере, дБ/км (в октавной полосе 500 Гц,  $\beta\alpha = 3$ , дБ/км);

$t$  - время воздействия (время работы строительной техники в день, ч);

$T$  - общее время нормируемого периода, 16 ч.

Суммарный уровень звука от всех источников шума в расчетной точке считается по формуле:

$$L_{сум} = 10Lg \sum_{j=1}^{0,1L_j}$$

где:  $L_j$  - уровень звукового давления от j-го источника.

Существующие уровни звукового давления в расчетных точках определены на основании инструментальных замеров и приведены в таблице 3.2.1.

Расчет уровней звукового давления, возникающий в расчетных точках на период строительства проектируемого объекта, выполнен с учетом существующего положения для наихудшего варианта с точки зрения акустической нагрузки на окружающую среду в дневное время суток.

Результаты расчета суммарных уровней звукового давления на расстоянии 7,5 м от всей строительной техники представлены в таблице 4.2.2.

Результаты расчета уровней звукового давления на границе ближайшей жилой застройки представлены в таблице 4.2.3.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Таблица 4.2.2** – Результаты расчета уровней звукового давления и уровней звука в дневной период

Источник шума	L <sub>экр</sub>	L <sub>макс</sub>	10×lg(n)	L <sub>Аэкв</sub> (на расстоянии 7,5м)	L <sub>Амакс</sub> (на расстоянии 7,5м)
1	2	3	4	5	6
Экскаватор одноковшовый на колесном ходу Hitachi EX100WD-3	75	80	0,0	75,0	80,0
Бульдозер ХТЗ-150КД-09	75	80	0,0	75,0	80,0
Автомобильный кран типа «Liebherr» LTM 1050-4	74	79	0,0	74,0	79,0
Автомобильный кран КС 3575	74	79	0,0	74,0	79,0
Автоподъемник АПТ-18.02 (шасси ГАЗ 3309)	72	77	0,0	72,0	77,0
Автомобиль бортовой КамАЗ 65117-010-62	72	77	3,0	75,0	80,0
Автосамосвал КАМАЗ-5511	72	77	0,0	72,0	77,0
Автомобильный кран типа «Liebherr» LTM 1220-5.1	74	79	0,0	74,0	79,0
Автобетоносмеситель КамАЗ 65115	72	77	0,0	72,0	77,0
Бетононасос типа СБ-123А	71	76	0,0	70,4	75,4
Трамбовки пневматические ТР4	80	80	3,0	65,5	65,5
Передвижной электрический компрессор на собственном шасси	90	90	3,0	92,4	92,4
Седелный тягач КАМАЗ- 65225	72	77	0,0	72,0	77,0
Автовышка ВС-18Т-01	74	79	0,0	74,0	79,0
Автоцистерна для воды ГАЗ 3309	72	77	0,0	72,0	77,0
Ассенизаторская машина ГАЗ 3309	72	77	0,0	72,0	77,0
Автогрейдер ГС 10-01	74	80	0,0	74,0	80,0
Отбойник пневматический	80	80	7,0	69,5	69,5
Вибратор поверхностный ИВ-91А	65	70	0,0	64,4	69,4
Вибратор глубинный	65	70	0,0	64,4	69,4
Суммарные уровни звукового давления				93,2	94,5

**Таблица 4.2.3** – Результаты расчета уровней звукового давления и уровней звука в расчётной точке на период строительства

Источник шума	L <sub>экр</sub>	L <sub>макс</sub>	20lg(r/r0)	$\beta \alpha \times (r-r0)/1000$	L <sub>Аэкв</sub>	L <sub>Амакс</sub>
1	2	3	4	5	6	7
садовые участки, д. Сырково, r=2750						
Суммарные уровни звукового давления в расчетной точке от строительной площадки	93,2	94,5	51,3	8,2	33,7	35,0
от существующих источников ПАО «Акрон» (на основании инструментальных замеров)					41,0	41,0
суммарный уровень звукового давления (от существующих источников ПАО «Акрон» и строительной площадки)					41,7	42,0
Допустимый уровень звукового давления СанПиН 1.2.3685-21					55,0	70,0

На основании результатов расчетов, представленных в таблице 4.2.6, установлено, что на период строительных работ, ожидаемые уровни шума, возникающие на границе жилой застройки, не превысят нормативных значений.

По фактору акустического воздействия уровень шума на период строительных работ на границе жилой застройки не превышает: эквивалентный уровень звука 41,7 дБА (нормативный 55 дБА), максимальный уровень звука не превысит 42,0 дБА (нормативный 70 дБА).

Акустическое воздействие при реализации проектных решений на период строительства не будет оказывать влияние на акустическую обстановку и не превысит нормативных значений, установленных СанПиН 1.2.3685-21 на границе ближайшей жилой застройки и на границе садовых участков.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

07635-135-ПОВОС

Лист

77

#### 4.2.2 Период эксплуатации

*Характеристика проектируемого объекта как источника акустического воздействия*

Проектируемый объект «Нитрат кальция 135 тыс.т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» находится на территории Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород.

Уровни звукового давления в точках, расположенных на границе санитарно – защитной зоны и ближайшей жилой застройки на существующее положение определены расчетным методом на основании данных инструментальных измерений и приведены в таблице 3.2.1.

Существующие уровни акустического воздействия на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам и на границе утвержденной единой санитарно – защитной зоны Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород, не превышают нормативных значений для дневного и ночного периода времени.

В результате эксплуатации проектируемого объекта будут образовываться дополнительные источники акустического воздействия.

Основными источниками акустического воздействия на период эксплуатации будут являться насосное оборудование, вентиляционное оборудование, оборудование грануляции, классификации, элеваторы и конвейеры, блок кондиционирования воздуха.

Насосное оборудование, оборудование грануляции, классификации, элеваторы и конвейеры, блок кондиционирования воздуха располагаются внутри производственных помещений, имеющих стеновое ограждение, расчет от них не целесообразен.

Для оценки акустического воздействия на окружающую среду учтены следующие источники шума:

- вентилятор GB8256 (вентилятор барабанного гранулятора с псевдожиженным слоем);
- вентилятор GB8295 (вентилятор охладителя псевдожиженного слоя);
- вентилятор GB8324 (вентилятор скруббера DA8320);
- вентилятор GB8311 (вентилятор горячего воздуха обеспыливания).

Режим работы предприятия – круглосуточный. Уровни звуковой мощности для вентиляторов приняты на основе технических характеристик, по объектам аналогам и представлены в таблице 4.2.4.

**Таблица 4.2.4 – Уровни звуковой мощности источников акустического воздействия**

Наименование	Уровни звуковой мощности, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GB8256	97	100	102	106	105	102	101	95	109,7
GB8295	96	99	101	105	104	101	100	94	108,7
GB8324	98	101	103	101	99	96	93	89	104,1
GB8311	94	97	99	103	102	99	98	92	106,7
Суммарные УЗМ	102,5	105,5	107,5	110,2	109,1	106,1	104,9	99,1	113,8

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

78



*Расчетные точки*

С целью оценки акустического воздействия приняты расчетные точки на границе установленной санитарно–защитной зоны и на границе ближайших нормируемых объектов (жилая зона, садовые участки): 4 точки на границе садовых участков, 5 точек на границе жилой застройки, 8 точек по румбам розы ветров на границе установленной санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет акустического воздействия, приведены в таблице 4.2.5.

**Таблица 4.2.5 – Расчетные точки для акустического расчета на период эксплуатации**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	2177323,0	593445,0	1,5	на границе СЗЗ	СЗЗ
2	2179844,0	589879,0	1,5	на границе СЗЗ	СЗЗ
3	2181448,0	588581,0	1,5	на границе СЗЗ	СЗЗ
4	2180960,0	587046,0	1,5	на границе СЗЗ	СЗЗ
5	2177471,0	584760,0	1,5	на границе СЗЗ	СЗЗ
6	2176833,0	585773,0	1,5	на границе СЗЗ	СЗЗ
7	2174086,0	588462,0	1,5	на границе СЗЗ	СЗЗ
8	2174045,0	589667,0	1,5	на границе СЗЗ	СЗЗ
9	2174010,0	590813,0	1,5	на границе жилой зоны	д. Болотная
10	2174084,0	588461,0	1,5	на границе жилой зоны	д. Вяжищи
11	2177470,0	584448,0	1,5	на границе жилой зоны	д. Сырково
12	2175909,0	585943,0	1,5	на границе жилой зоны	садовые участки
13	2176991,0	585405,0	1,5	на границе жилой зоны	садовые участки
14	2180811,0	585099,0	1,5	на границе жилой зоны	садовые участки
15	2181884,0	586558,0	1,5	на границе жилой зоны	д. Трубичино
16	2182516,0	588864,0	1,5	на границе жилой зоны	д. Витка
17	2180749,0	586177,0	1,5	на границе жилой зоны	садовые участки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

07635-135-ПОВОС

*Расчет уровней звукового давления и уровней звука*

Расчет акустического воздействия выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 31295.2-2005. Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета. В связи с круглосуточным режимом работы предприятия, расчет уровней звукового давления выполнен на дневное и ночное время суток.

На основании результатов выполненных расчетов установлено, что на период эксплуатации проектируемого объекта, ожидаемые уровни шума на территории, непосредственно прилегающие к жилой застройке и на границе установленной единой санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород не превысят нормативных значений.

Акустическое воздействие при реализации проектных решений на период эксплуатации не будет оказывать влияние на акустическую обстановку и не превысит нормативных значений, согласно СанПиН 1.2.3685-21 на границе установленной единой санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород и на границе жилой застройки.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 4.3 Оценка воздействия предприятия как источника воздействия по фактору электромагнитных излучений

Проектными решениями на проектируемом объекте предусмотрено строительство новой трансформаторной подстанции (корпус 139).

В подстанции располагаются два трансформатора мощностью 2500 кВА каждый, напряжением 6/0,4 кВ.

В соответствии с протоколами инструментальных измерений электромагнитного излучения промышленной частоты (50 Гц) для аналогичных объектах расположенных на производственной площадке ПАО «Акрон» (трансформаторная подстанция закрытого типа, напряжение 6кВ, на расстоянии 0,5 м от стены ПС-76 РУ) модуль напряженности электрического поля 50 Гц на уровне 1,8 м от земли составляет 20 Вт/м (допустимые уровни напряженности электрического поля согласно СанПиН 1.2.3685-21 составляют 1000 Вт/м), модуль индукции магнитного поля 50 Гц (на уровне 0,5 м, 1,5 м, 1,8 м от земли) составляют менее 0,1 мкТл (допустимые уровни электрических и магнитных полей промышленной частоты 50 Гц согласно СанПиН 1.2.3685-21 составляют 10 мкТл).

Расстояние от новой подстанции (корпус 139) до границы ближайшей жилой застройки составляют 3460 м.

Таким образом проектируемый объект не будет являться источником воздействия по фактору электромагнитных излучений (ЭМИ).

В границах проектируемого объекта находятся действующие наземные и подземные инженерные коммуникации, в том числе и линий электропередачи. Для обеспечения электроэнергией проектируемого объекта используется существующая подстанция.

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» источниками магнитных полей (МП) частотой 50 Гц являются элементы систем производства, передачи и распределения электроэнергии переменного тока промышленной частоты (кабельные линии электропередач, элементы системы электроснабжения класса напряжения ≥ 220 В, трансформаторные и распределительные устройства трансформаторных подстанций, воздушные линии электропередачи напряжением 6-500 кВ). При пребывании в зоне прохождения воздушных и кабельных линий электропередачи лиц, профессионально не связанных с эксплуатацией электроустановок, интенсивность МП частотой 50 Гц не должна превышать 20 мкТл, на селитебных территориях – 10 мкТл.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ), в соответствии с п.6.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно – защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция) для ВЛ напряжением 330 кВ и выше устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряжённость электрического поля не превышает 1 кВ/м.

Защита населения от воздействия электрического поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям «Правил устройства электроустановок» и «Правил охраны высоковольтных электрических сетей», не требуется.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
							81

В СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно – защитная зона для трансформаторных подстанций не определена. В каждом конкретном случае размер защитной зоны устанавливается отдельно. Минимальные расстояния от ТП до жилых и общественных зданий следует устанавливать в каждом конкретном случае в зависимости от градостроительных условий по согласованию с органами санитарно – эпидемиологического надзора (Нормы и правила проектирования планировки и застройки Москвы МГСН 1.01-99). Согласно «Правилам Установки Электрооборудования» (ПУЭ), не допускается сооружение встроенных и пристроенных подстанций в спальнях корпусах различных учреждений, в школьных и других учебных заведениях и т.п.

В жилых зданиях в исключительных случаях допускается размещение встроенных и пристроенных подстанций с использованием сухих трансформаторов по согласованию с органами государственного надзора, при этом в полном объеме должны быть выполнены санитарные требования по ограничению уровня шума и вибрации в соответствии с действующими стандартами.

При размещении отдельно стоящих распределительных пунктов и трансформаторных подстанций напряжением 6-20 кВ при числе трансформаторов не более двух мощностью каждого до 1000 кВ•А расстояние от них до окон жилых и общественных зданий следует принимать не менее 10 м, а до зданий лечебно – профилактических учреждений – не менее 15 м (СП 42.13330 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»). При обследовании установлено, что ряд источников ЭМП (электромагнитных полей) промышленной частоты (ПЧ) размещены на открытых площадках (открытое распределительное устройство – ОРУ-110, силовые трансформаторы), другие источники находятся в основных производственных корпусах или в отдельных зданиях (трансформаторы закрытого типа, главное распределительное устройство и др.).

*Результаты натурных измерений электромагнитных излучений за границами производственной площадки предприятия ПАО «Акрон»*

Для оценки уровней ЭМИ предприятия ПАО «Акрон» на существующее положение, выполнены измерения максимальных среднеквадратичных значений напряженности магнитного и электрического полей промышленной частоты (50 Гц) за границами производственных территорий.

Натурные измерения существующих параметров неионизирующих электромагнитных излучений (ЭМИ) за границами предприятия ПАО «Акрон» выполнены аккредитованной испытательной лабораторией ООО «АВЕСТА».

Протокол инструментальных измерений уровней ЭМИ и схема точек измерений № 002/2019-ен от 08.11.2019 г.

Применяемые средства измерения:

- измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА – 110А;
- измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ – 80;
- цифровой лазерный дальномер GLM 80 Professional.

Максимальные среднеквадратичные значения напряженности магнитного поля промышленной частоты (50 Гц) приведены в таблице 4.3.1.

Максимальные среднеквадратичные значения напряженности электрического поля промышленной частоты (50 Гц) приведены в таблице 4.3.2.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 82

**Таблица 4.3.1 - Результаты измерений максимального среднеквадратичного значения напряженности магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)**

№ точки измерений	Место замера	Магнитное поле Hmax, А/м
1	2	3
10	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
20	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
30	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
40	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
50	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
60	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
70	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
80	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
90	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
100	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
Допустимые уровни напряженности магнитного поля согласно СанПиН 1.2.3685-21		8,0

**Таблица 4.3.2 - Результаты измерений максимального среднеквадратичного значения напряженности электрического поля промышленной частоты (50 Гц)**

№ точки измерений	Место замера	Электрическое поле, Emax, В/м
1	2	3
10	1,8 метра от поверхности земли	0,71
20	1,8 метра от поверхности земли	4,24
30	1,8 метра от поверхности земли	40,1
40	1,8 метра от поверхности земли	≤0,42
50	1,8 метра от поверхности земли	≤0,42
60	1,8 метра от поверхности земли	≤0,42
70	1,8 метра от поверхности земли	≤0,42
80	1,8 метра от поверхности земли	≤0,42
90	1,8 метра от поверхности земли	27,1
100	1,8 метра от поверхности земли	9,4
Допустимые уровни напряженности электрического поля согласно СанПиН 1.2.3685-21		<b>1000</b>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

По результатам измерений параметров неионизирующих электромагнитных излучений промышленной частоты (50 Гц) установлено, что напряженность электрической составляющей ЭМП, напряженность магнитной составляющей ЭМП и индукция магнитного поля ЭМП в контрольных точках, на ближайшей селитебной территории предприятия, не превышают установленные нормативы на основании требований СанПиНа 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В соответствии с протоколами инструментальных измерений электромагнитного излучения промышленной частоты (50 Гц) по аналогичным объектам, и протоколам инструментальных измерений электромагнитного излучения на границе территории предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород напряженность электрической составляющей и напряженность магнитной составляющей электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц, не превышают установленных нормативов.

Так как соблюдаются требования нормативных документов и на основе инструментальных измерений отсутствует влияние электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на население, то не требуется разработка мероприятий для защиты населения профессионально не связанного с эксплуатацией электроустановок от воздействия электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

#### 4.4 Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

##### 4.4.1 Характеристика существующего положения

Водоснабжение предприятия ПАО «Акрон» осуществляется из городского хозяйственно – питьевого водопровода и собственного водозабора из р. Волхов.

Питьевое водоснабжение ПАО «Акрон» обеспечивается из городского хозяйственно – питьевого водопровода МУП «Новгородский водоканал» по договору № 275 от 15 декабря 2015 г. в количестве 1 277,5 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Данный договор пролонгирован и является действующим по настоящее время.

Согласно государственной статистической отчетности отчета 2–ТП (водхоз) потребление ПАО «Акрон» питьевой воды в 2022 г. составило 830,46 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Забор воды из реки Волхов осуществляется в соответствии с договором водопользования от 18.01.2019 №53-01.04.02.006-Х-ДЗВО-Т-2019-01899/00.

Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов, в том числе для передачи воды абонентам 58 900,00 тыс. м<sup>3</sup>/год на 2021-2023 г.

Фактический расход забираемой воды из реки Волхов для ПАО «Акрон», на основании государственной статистической отчетности в 2022 г. составил 36 583, тысяч м<sup>3</sup>/год.

Водозаборные сооружения ПАО «Акрон», расположены на левом берегу реки Волхов на 208 км от устья реки.

Вода используется на производственные, противопожарные и хозяйственно – питьевые нужды предприятия и его абонентов.

Свежая речная вода проходит обработку на водоочистных сооружениях, которые расположены на территории предприятия.

В технологических процессах используется осветленная, умягченная, частично обессоленная и глубоко обессоленная вода.

На предприятии эксплуатируется 19 водооборотных циклов (ВОЦ).

В системах оборотного и повторного водоснабжения установлены приборы учета.

Согласно данным государственной статистической отчетности 2–ТП (водхоз) за 2022 год объем очищенных сточных вод ПАО «Акрон» 18 927,90 тыс. м<sup>3</sup>/год, что составляет около 41,6 % в общей массе очищенных сточных вод (45 517,04 тыс. м<sup>3</sup>/год).

Муниципальные биологические очистные сооружения г. Великого Новгорода переданы Администрацией г. Великого Новгорода в хозяйственное ведение ПАО «Акрон» по договору.

Метод биологической очистки сточных вод, применяемый на биологических очистных сооружениях, предназначен для биохимического окисления органических загрязняющих веществ (БПК), азотных загрязнений, снижения концентрации взвешенных веществ.

На биологических очистных сооружениях внедрена технология очистки сточных вод с биологическим удалением азота (нитри-денитрификация) и фосфора (ацидофикация) (БНДБФ).

На муниципальные биологические очистные сооружений (БОС) г. Великий Новгород поступают сточные воды г. Великий Новгород включая микрорайон Кречевицы, Новгородского района (д. Подберезье, д. Чечулино), а также сточные воды предприятий Северного промышленного района №1 (ПАО «Акрон», АО «НМЗ», ПАО «ТГК-2»).

На производственной площадке ПАО «Акрон» обустроена отдельная система водоотведения, с отдельным сбором и транспортировкой промышленно – ливневых сточных вод (промливневая канализация), химически загрязненных (химзагрязненная канализация) и хозяйственно – бытовых сточных вод (хозбытовая канализация).

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

07635-135-ПОВОС

Химически загрязненные сточные воды, образующиеся в результате производственной деятельности производств и цехов ПАО «Акрон», поступают на станцию нейтрализации, где происходит предварительная подготовка сточных вод перед их транспортировкой на муниципальные биологические очистные сооружения г. Великий Новгород для дальнейшей очистки.

Сточные воды поступают в приемно – всасывающую камеру (ПВК) и далее через насосную станцию подаются в усреднитель объемом 6 000 м<sup>3</sup>.

Для перемешивания сточных вод в усреднитель подается сжатый атмосферный воздух.

На выходе из усреднителя находится контактный резервуар, куда при необходимости, подается известковое молоко для корректировки pH сточных вод.

Далее сточные воды поочередно подаются в радиальные отстойники (4 шт. объемом 5 000 м<sup>3</sup> каждый) узла контрольных емкостей, где производится перемешивание и отстаивание сточных вод.

В трубопровод подачи сточных вод в контрольные емкости дозируется воднометанольная смесь, которая является источником углеродного питания бактерий. После узла контрольных емкостей химически загрязненные сточные воды смешиваются с хозяйственно – бытовыми сточными водами в производственно – бытовом коллекторе, по которому самотеком транспортируются на I очередь муниципальных биологических очистных сооружений (БОС) г. Великий Новгород.

При превышении концентраций загрязняющих веществ химически загрязненные сточные воды предприятия переводятся со станции нейтрализации в шламонакопитель, с дальнейшей подачей из шламонакопителя в коллектор для разбавления и усреднения с химически загрязненными и хозяйственно – бытовыми сточными водами соответствующих установленным нормам содержания загрязняющих веществ.

В зимний период снег с производственной площадки собирается сотрудниками структурного подразделения предприятия – центром обслуживания производства с дальнейшей транспортировкой на станцию нейтрализации цеха водоснабжения и водоотведения предприятия.

При снеготаянии, талые воды поступают в промливневую канализацию предприятия, с дальнейшей очисткой по вышеуказанной схеме.

Муниципальные биологические очистные сооружения (БОС) г. Великий Новгород состоят из трех очередей биологической очистки. Первая очередь сооружений введена в эксплуатацию в 1967 году, вторая очередь – в 1975 году и третья очередь – в 1997 году. Проектная мощность сооружений составляет – 198 120 м<sup>3</sup>/сут: первой очереди – 23 120 м<sup>3</sup>/сут, второй 69 000 м<sup>3</sup>/сут, третьей очереди – 106 000 м<sup>3</sup>/сут.

На муниципальных биологических очистных сооружениях установлены устройства для измерения расходов сточных вод, поступающих от предприятий Северного промышленного района № 1 и г. Великий Новгород.

На I очереди БОС учет расхода сточных вод производится приборами типа Метран – 150 – CD2; на II и III очередях – ЭХО-Р-02.

Очищенные сточные воды после муниципальных биологических очистных сооружений поступают в условно – чистый канал и далее, совместно с промливневыми сточными водами предприятий Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород, прошедшими очистку в пруду – аэраторе, и далее в водный объект р. Волхов через рассеивающий выпуск № 1.

Качественные показатели природной воды в контрольном створе в 500 метрах ниже выпуска очищенных сточных вод в реку Волхов не превышают ПДК р/х либо фоновые показатели и подтверждаются результатами лабораторных исследований производственного экологического контроля.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 86



Поступающие на муниципальные биологические очистные сооружения сточные воды подвергаются очистке на трех очередях: первая очередь предназначена для очистки сточных вод предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород (ПАО «Акрон», АО «НМЗ», ПАО «ТГК-2»), п. Подберезье, микрорайона Кречевицы, п. Чечулино, площадки цеха БОС. Вторая очередь предназначена для доочистки очищенных сточных вод после первой очереди биологических очистных сооружений и очистки сточных вод г. Великий Новгород, третья очередь предназначена для очистки сточных вод г. Великий Новгород.

На основании анализа результатов инструментальных измерений сточных вод производственного контроля работы муниципальных биологических очистных сооружений (БОС) г. Великий Новгород первой, второй очереди можно сделать вывод о соответствии очищенных сточных вод установленным нормативам допустимых сбросов (таблица 4.4.1).

**Таблица 4.4.1** - Характеристика работы первой очереди муниципальных биологических очистных сооружений (БОС) г. Великий Новгород

Наименование показателей	Допустимая концентрации загрязняющего вещества на выпуске сточных вод		Вход на первую очередь муниципальных биологических очистных сооружений г. Великого Новгорода, мг/дм <sup>3</sup>	Выход с первой очереди муниципальных биологических очистных сооружений г. Великого Новгорода, мг/дм <sup>3</sup>	Эффективность очистки 1-2 очереди муниципальных биологических очистных сооружений г. Великого Новгорода, мг/дм <sup>3</sup>
	В пределах норматива допустимого сброса, мг/дм <sup>3</sup>	В пределах лимита сброса, мг/дм <sup>3</sup>			
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	21,483	53,00	35,533	6,327	82,19
БПК	7,80	-	376,833	2,993	99,21
Аммоний-ион	1,95	-	104,917	0,278	99,74
Нитрит-анион	0,715	-	0,061	0,021	65,56
Нефтепродукты	0,078	-	0,271	0,040	85,24
Железо	0,10	0,23	0,255	0,05	80,39
Цинк	0,052	-	0,129	0,032	75,19
Медь	0,001	0,024	0,013	0,0016	87,69
Фенолы	0,001	0,005	0,039	0,0023	94,10
Алюминий	0,04	0,136	0,383	0,106	72,32
ХПК	15,0	76,0	472,5	40,818	91,36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	07635-135-ПОВОС						Лист
									87						

В систему канализации промливневых сточных вод поступают производственные сточные воды от охлаждающего оборудования цехов, ливневые сточные воды с территории производственной площадки ПАО «Акрон», включая его абонентов и промливневые сточные воды АО «НМЗ», ПАО «ТГК-2». По сети внутриплощадочной канализации эти сточные воды поступают в открытый отводящий канал и далее, после механической очистки в пруду – аэраторе (максимальная водопропускная проектная способность – 4 320 м<sup>3</sup>/час), направляются в канал условно – чистых сточных вод с последующим сбросом через рассеивающий выпуск № 1 в р. Волхов.

Пруд – аэратор состоит из 2–х параллельно работающих секций, каждая из которых включает 3 зоны: зона улавливания плавающих веществ, зона аэрации, зона отстоя и контроля сточных вод.

Качественные показатели эффективности работы очистных сооружений промышленно – ливневой канализации, по нефтепродуктам, взвешенным веществам, подтверждаются результатами лабораторных исследований производственного экологического контроля промливневых сточных вод.

Показатели работы очистных сооружений промливневых сточных вод по нефтепродуктам, взвешенным веществам представлены в таблице 4.4.2.

**Таблица 4.4.2 – Эффективность работы пруда – аэратора**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрации загрязняющих веществ мг/дм <sup>3</sup>		Эффективность работы пруда-аэратора, %
		до очистки	после очистки	
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества	26,0	20,0	23,1
2	Нефтепродукты	0,17	0,047	72,4

Качественные показатели природной воды р. Волхов ниже по течению выпуска сточных вод не превышает значений, по результатам выполненных исследований.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 88

**Таблица 4.4.3 – Качественные показатели природной воды в контрольных створах, в точке выпуска очищенных сточных вод в реку Волхов**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод		Концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод, мг/дм <sup>3</sup>	Концентрация загрязняющего вещества	
		В пределах норматива допустимого сброса, мг/дм <sup>3</sup>	В пределах лимита сброса, мг/дм <sup>3</sup>		Выше выпуска (500 м)	Ниже выпуска (500 м)
1	2	3	4	5	6	7
1	Аммоний-ион	1,95	-	1,251	0,15	0,11
2	Фторид-анион	0,884	-	0,453	0,102	<0,10
3	Фенол	0,001	0,005	0,0034	0,001	0,001
4	Нефтепродукты	0,078	-	0,049	0,036	0,02
5	Взвешенные вещества	21,483	53,00	44,167	14,1	12,7
5	Нитрит-анион	0,715	-	0,483	0,019	0,017
7	БПКполн	7,80	-	5,15	2,1	1,8
8	Фосфаты (по фосфору)	0,395	1,63	1,126	0,025	0,018
9	Нитрат-анион	55,9	-	36,458	0,938	0,798
10	Сульфат-анион	243,1	-	172,9	9,6	8,5
11	Алюминий	0,04	0,136	0,123	0,31	0,40
12	Медь	0,001	0,024	0,011	0,0038	0,0031
13	Железо	0,10	0,23	0,192	0,60	0,59
14	Марганец	0,01	0,20	0,162	0,0868	0,0631
15	ХПК	15,0	76,0	58,333	-	-
16	Цинк	0,052	-	0,035	0,088	0,045

Сброс загрязняющих веществ в составе очищенных сточных вод в реку Волхов осуществляется на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование № 53-01.04.02.006-Х-РСВХ-Т-2023-24684/00 от 06.04.2023 г. в объеме 64 695,32 тысяч м<sup>3</sup>/год. Срок водопользования установлен с 06.04.2023 г. по 31.12.2031 г.

Согласно государственной статистической отчетности 2–ТП (водхоз), фактический суммарный объем сточных вод за 2022 г. (с учетом предприятий Северного промышленного района № 1, г. Великий Новгород, Новгородского района) составил: хозяйственно – бытовых и производственных сточных вод 41 125,04 тысяч м<sup>3</sup>, ливневых сточных вод 4 392,00 тысяч м<sup>3</sup>.

Таким образом, качественные и количественные показатели сбрасываемых сточных вод соответствуют разрешительной документации для действующего предприятия.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			07635-135-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

### 4.4.2 Период строительства

На производственной площадке ПАО «Акрон» расположен стационарный строительный городок, оборудованный всеми необходимыми помещениями для строителей, включая душевые и мобильные туалеты.

На период строительства обеспечение водой для бытовых и производственных нужд предусмотрено от существующих сетей водопровода ПАО «Акрон», питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой в бутылках по 19 л.

Расчетный расход воды на хозяйственно – питьевые нужды для персонала на период строительства определен по нормам согласно МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» составляет 37,2 м³/сут, 13 584,0 м³/период.

Расчетный расход воды на производственные нужды (поливка бетона, мойка колес и т.д.) определен по нормам согласно МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» и составляет 12,6 м³/сут, 4 624,0 м³/период.

Гидравлические испытания трубопроводов на прочность и плотность выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 32569-2013 п. 13.2.

Для выполнения испытаний каждый трубопровод имеет дренажи для слива воды, которая отводится после испытания в промливневую канализацию.

Вода для гидравлических испытаний подается из водопровода речной воды, расчетный расход воды на гидроиспытания трубопроводов составит 1,1 м³/сут, 410,0 м³/период.

Для установки мойки колес применяется комплект оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения типа «Мойдодыр» или комплексы мойки колес других марок с аналогичными техническими характеристиками.

Установка мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения типа «Мойдодыр» на основании технических условий подключается к системе промливневой канализации ПАО «Акрон».

По мере необходимости загрязненная вода откачивается в промливневую канализацию предприятия.

В период строительства подпитка резервуара оборотной воды осуществляется путем транспортировки воды автомобилем на установку мойки колес.

После завершения строительных работ, установка мойки колес и резервуар оборотной воды демонтируется.

Применяемые емкости и установки являются предметами многоразового использования и могут в дальнейшем быть применены на других строительных площадках.

Вода из резервуара оборотной воды откачивается в промливневую канализацию предприятия.

Объем емкости воды на установку мойки колес составляет 3,5 м³.

Ежедневный расход воды в виде безвозвратных потерь водооборотного цикла установки мойки колес составляет 20%, восполнение безвозвратных потерь осуществляется транспортировкой необходимого количества воды - 0,7 м³/сут.

После завершения эксплуатации установки мойки колес оборотные промывные воды в количестве 2,8 м³ откачиваются в промливневую канализацию предприятия, на основании технических условий, выданных Заказчиком.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

На основании баланса по водопотреблению и водоотведению от проектируемого объекта на период строительства в промливневую канализацию поступают сточные воды с расходом 21,7 м³/сут, 7 917,7 м³/период, в хозяйственно-бытовую канализацию поступают сточные воды расходом 37,2 м³/сут, 13 584,0 м³/период.

Хозяйственно – бытовые сточные вод поступают в существующие сети хозяйственно – бытовой канализации ПАО «Акрон», с дальнейшей очисткой на муниципальных биологических очистных сооружениях г. Великий Новгород.

Качественные показатели хозяйственно – бытовых сточных вод имеют типовые характеристики и соответствуют нормативным качественным показателям сбрасываемых сточных вод в сети хозяйственно – бытовой канализации.

Транспортировка дождевых, талых вод с площадки строительства осуществляется в сети промливневой канализации предприятия.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 4.4.3 Период эксплуатации

Обеспечение водой потребителей проектируемого объекта осуществляется от следующих сетей водоснабжения: хозяйственно-противопожарного водопровода, водопровода осветленной воды, системы оборотного водоснабжения.

При эксплуатации проектируемого объекта вода используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды.

На производственные (технологические) нужды используются осветленная и оборотная вода.

Охлаждающая оборотная вода на участке производства нитрата кальция используется для охлаждения технологических потоков в блоке выпарки нитрата кальция.

Для обеспечения участка производства нитрата кальция охлаждающей оборотной водой предусмотрено использование существующего водооборотного цикла ВОЦ-6.

Для подпитки существующего водооборотного цикла ВОЦ-6 используется осветленная вода.

Питьевая вода расходуется на хозяйственно – бытовые нужды в корпусе 135.

На основании баланса по водопотреблению и водоотведению при эксплуатации проектируемого объекта на хозяйственно – питьевые нужды используется вода из хозяйственно-питьевого водопровода с расходом 3,73 м³/сутки; 326,15 м³/год, на производственные нужды используется оборотная вода с расходом 20 400 м³/сутки; 673 200,0 м³/год и осветленная с расходом 1 968 м³/сутки; 649 440 м³/год.

Качественные показатели питьевой воды соответствует требованиям санитарного законодательства СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Использование речной воды с учетом эксплуатации проектируемого объекта не превысит разрешенного допустимого объема забираемой воды из р. Волхов.

Таким образом, при эксплуатации проектируемого объекта, воздействие на водные объекты является допустимым.

#### *Водоотведение*

В зависимости от качественных показателей сточных вод, условий сброса сточных вод, функционируют следующие отдельные системы канализации:

- промышленно – ливневая канализация (промливневая канализация);
- химически загрязненная канализация (химзагрязненная канализация);
- хозяйственно – бытовая канализация (хозбытовая канализация).

Сточные воды, образующиеся в период эксплуатации проектируемого объекта поступают в промливневую, химзагрязненную и хозяйственно-бытовую системы канализации.

#### *Промливневая канализация*

В систему промливневой канализации поступают сточные воды от промывок системы отопления, конденсат с установки кондиционирования воздуха РК-8294 и поверхностные сточные воды с территории проектируемого объекта.

На основании баланса по водопотреблению и водоотведению от проектируемого объекта в промливневую канализацию поступают производственные сточные воды с расходом 38,75 м³/сутки, 3 314,75 м³/год и ливневые сточные воды с расходом 650,3 м³/сут; 3 236,9 м³/год.

Качественные показатели промливневых сточных вод соответствует нормативным качественным показателям сбрасываемых сточных вод в сети промливневой канализации предприятия.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Промливневые сточные воды от проектируемого объекта направляются по коллекторам промливневой канализации в существующий коллектор диаметром 800 мм и далее по существующей схеме промливневой канализации на сброс в р. Волхов.

*Химзагрязненная канализация*

В систему химзагрязненной канализации, при эксплуатации проектируемого объекта, поступает технологический конденсат.

Химзагрязненные сточные воды направляются в существующую насосную станцию.

Из насосной станции химзагрязненные сточные воды по напорному трубопроводу направляются в существующие сети химзагрязненной канализации предприятия и далее станцию нейтрализации.

На основании баланса по водопотреблению и водоотведению от проектируемого объекта в химзагрязненную канализацию поступают сточные воды с расходом 360,0 м³/сут; 118 800 м³/год.

Качественные показатели химзагрязненных сточных вод соответствует нормативным качественным показателям сбрасываемых сточных вод в сети химзагрязненной канализации предприятия.

Подготовка и очистка дополнительного количества химзагрязненных сточных вод от проектируемого объекта на существующей станции нейтрализации, биологических очистных сооружениях г. Великого Новгорода до требуемых показателей загрязняющих веществ осуществляется без их реконструкции в пределах допустимого объема водоотведения предприятия ПАО «Акрон».

*Хозяйственно – бытовая канализация*

Хозяйственно–бытовые сточные воды от санитарно–технических приборов отводятся в наружные сети хозяйственно–бытовой канализации с дальнейшей очисткой на муниципальных биологических очистных сооружениях (БОС).

На основании баланса по водопотреблению и водоотведению расход хозяйственно–бытовых сточных вод на период эксплуатации, поступающих в хозяйственно–бытовую канализацию, останется на прежнем уровне и составит 0,98 м³/сут; 323,4 м³/год.

Таким образом, при эксплуатации проектируемого объекта, объем забираемых вод и сбрасываемых сточных вод в целом по предприятию не изменится, качественные и количественные показатели очищенных сточных вод, сбрасываемые в реку Волхов, не изменяются.

Корректировка проекта допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в реку Волхов согласно Методики разработки нормативов допустимых веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей (утв. приказом МПР РФ от 29.12.2020 г. № 1118) не требуется.

*Система оборотной воды*

На проектируемом участке получения нитрата кальция используется охлаждающая обратная вода из существующего водооборотного цикла ВОЦ-6.

Подключение к ВОЦ-6 осуществляется на основании Технических условий на подключение к трубопроводам оборотной воды.

Оборотная вода используется на технологические нужды в блоке выпарки нитрата кальция, в установке выпарки аммиачной селитры.

Оборотная вода после теплообменных аппаратов, нагретая до температуры не более 38 °С, поступает на 3–х секционную блок-градирню для охлаждения до 28 °С.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 93

Каждая секция 3-х секционной градирни состоит из водосборного поддона градирни (металлический из углеродистой стали), оборудованного трубопроводами; водораспределительной системы, состоящей из стальных труб, расположенных горизонтально на стальном каркасе параллельно друг другу с разбрызгивающими соплами; водоуловительных блоков, расположенных над водораспределительной системой для уменьшения выноса из градирни воды с выходящим через вентиляторы воздухом; ветровой перегородки, выполненной из профнастила и расположенной вдоль оси симметрии, для препятствия продувания секции ветром; вентиляторов, расположенных над водоуловительными решетками на стальном каркасе.

Охлаждение нагретой оборотной воды достигается путем прохождения атмосферного воздуха, с помощью вентиляторов, в противоток падающим каплям воды, образующихся при распылении на разбрызгивающих соплах. При контакте нагретой воды с атмосферным воздухом отбор тепла от воды происходит, в основном, за счет теплообмена (передачи тепла воды атмосферному воздуху), а также, частично, за счет поверхностного испарения воды.

Для восполнения безвозвратных потерь воды в системе водооборотного цикла на испарение, унос и продувку, а также для поддержания постоянного солевого состава и коэффициента упаривания системы, производится подпитка водооборотного цикла осветленной водой из заводской сети ПАО «Акрон».

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



#### 4.5 Оценка воздействия на территорию, недра, подземные воды и земельные ресурсы

##### 4.5.1 Оценка воздействия на территорию, недра и земельные ресурсы

###### *Период строительства*

Работы по строительству проектируемого объекта выполняются на спланированной территории в границах земельного участка существующей производственной площадки.

После завершения строительства предусматриваются работы по благоустройству, включающие планировку прилегающей территории, устройство проездов и площадок с твердым бетонным покрытием, тротуаров, устройство новых газонов.

Подключение проектируемых инженерных сетей выполняется к существующим инженерным коммуникациям ПАО «Акрон».

Прямое воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду, включая подземные воды осуществляется при выполнении строительных работ в результате нарушения сложившегося поверхностного слоя и использования территории для временного складирования строительных материалов.

В целях предотвращения загрязнения подземных вод и геологической среды движение техники осуществляется по бетонированным проездам, базирование спецтехники также на забетонированной площадке.

При поступлении воды в обустраиваемые котлованы осуществляется откачка в существующие сети проливневой канализации.

Основные виды земляных работ, оказывающих воздействие на земельные ресурсы, подземные воды и геологическую среду:

- вертикальная планировка территории в увязке с существующей;
- устройство котлованов и подготовка оснований под фундаменты проектируемого объекта;
- устройство котлованов и траншей для прокладки инженерных сетей;
- обратная засыпка пазух котлованов песком с послойным уплотнением;
- устройство замены слабых грунтов на песчаное основание;
- монтаж металлоконструкций, технологических трубопроводов и арматуры.

При выполнении строительных работ образуются грунты, которые подлежат использованию, на основании технического решения заказчика, в объеме 5 128,5 м<sup>3</sup> (10 000,6 тонн).

Грунты предназначены для рекультивации нарушенных земель, планировки территорий строительных площадок, отсыпки отвалов, карьеров, устройства дорожного полотна (подсыпка существующих дорог на территории предприятия).

Основным воздействием на поверхностный слой почвы при выполнении строительных работ является загрязнение литострата в результате миграции химических веществ, применяемых в строительстве материалов и конструкций.

Основными загрязняющими химические веществами, содержащимися в используемых конструкциях и материалах, являются железо и тяжелые металлы. Для предотвращения загрязнения грунта железом и разрушения металлических и железобетонных элементов конструкций, выполняется антикоррозийное и гидроизоляционное покрытие металлических конструкций, арматуры железобетонных проектируемых конструкций зданий и сооружений.

Отходы, образующиеся при строительстве, эксплуатации проектируемого объекта собирают, накапливают в специальных контейнерах на площадках с твердым покрытием.

По мере накопления отходы вывозят для размещения на полигоны, или передают для обезвреживания, утилизации специализированным лицензированным организациям по договорам.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Выполнение строительных работ имеет кратковременный характер и не окажет отрицательного влияния на условия землепользования.

К неблагоприятным геологическим процессам относятся морозная пучинистость приповерхностных насыпных грунтов и сезонная подтопленность территории.

При обустройстве траншей и котлованов возможно подтопление грунтовыми водами.

Инженерно – геологические условия площадки относятся к 2 (средней) категории. Сейсмичность территории менее 6 баллов.

На подземные воды по масштабу воздействия объект намечаемой хозяйственной деятельности оказывает локальное, краткосрочное воздействие. По интенсивности – незначительное (допустимое) воздействие.

Таким образом, значимость нарушения оценивается как незначительная.

При реализации проектных решений по строительству проектируемого объекта не будет оказано дополнительного влияния на земельные ресурсы, геологическую среду, подземные воды.

*Период эксплуатации*

На проектируемом объекте предусмотрены работы по благоустройству, включающие планировку прилегающей территории, устройство проездов с твердым бетонным покрытием.

Проектными решениями предусмотрена организация рельефа, обеспечивающая отведение поверхностных ливневых сточных вод с территории.

Территория, по которой осуществляется движение автотранспорта, в границах благоустройства проектируемого объекта имеет твердое покрытие, что исключает миграцию загрязняющих веществ в грунт.

Подключение проектируемых инженерных сетей выполняется к существующим инженерным коммуникациям ПАО «Акрон».

Отвод поверхностных ливневых сточных вод организован по уклонам спланированной поверхности через ливневые лотки проектируемых внутриплощадочных сетей канализации в магистральные сети существующей промливневой канализации.

Существующие сети промливневой канализации исключают попадание загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах на прилегающую территорию.

На основании расчетов строительных конструкций сооружений, расчетное давление фундаментов не превышает расчетных значений несущей способности грунтов.

Реализованными мероприятиями, позволяющими предотвратить или исключить поступление загрязняющих веществ в подземные воды, является планировка территории, благоустройство территории и система промливневой канализации.

На подземные воды по масштабу воздействия объект намечаемой хозяйственной деятельности оказывает локальное, долговременное воздействие. По интенсивности – незначительное (допустимое) воздействие.

Таким образом, значимость нарушения оценивается как незначительная.

Результаты программы производственного экологического контроля подтверждают эффективность природоохранных мероприятий и минимальное воздействие на недра, подземные воды и земельные ресурсы при эксплуатации проектируемого объекта.

При реализации проектных решений не будет оказано дополнительного влияния на земельные ресурсы, геологическую среду, подземные воды на период эксплуатации.

Таким образом определено, что при реализации проектных решений воздействие проектируемого объекта на территорию, недра, подземные воды и земельные ресурсы в период эксплуатации является допустимым.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 96

### 4.5.2 Оценка воздействия на подземные воды

Воздействие техногенных объектов на подземные воды при реализации проектных решений может проявляться в нарушении гидродинамического и гидрогеохимического режима подземных вод вследствие изменения условий питания, структуры и движения потока, в изменении их качества при поступлении в водоносный горизонт загрязняющих веществ.

Подземные воды участка строительства объекта не относятся к источникам водоснабжения населения.

#### *Период строительства*

Основные источники, оказывающих воздействие на подземные воды на период строительства:

- вертикальная планировка территории в увязке с существующей;
- устройство котлованов и подготовка оснований под фундаменты проектируемых зданий и сооружений;
- устройство котлованов и траншей для прокладки инженерных сетей;
- устройство замены слабых грунтов на песчаное основание;
- монтаж металлоконструкций, технологических трубопроводов и арматуры.

Прямое воздействие на подземные воды осуществляется при выполнении строительных работ в результате нарушения сложившегося поверхностного слоя и использования территории для временного складирования строительных материалов.

В целях предотвращения загрязнения подземных вод движение техники осуществляется по бетонированным проездам, базирование спецтехники также на забетонированной площадке, а также исключение проливов нефтепродуктов и других источников загрязнения на открытый грунт путем использования обваловки и приямков.

Для предотвращения загрязнения подземных вод выполняется антикоррозийное и гидроизоляционное покрытие металлических конструкций, арматуры железобетонных проектируемых конструкций зданий и сооружений.

Отходы, образующиеся при строительстве проектируемого объекта, собирают, накапливают в специальных контейнерах на площадках с твердым покрытием. По мере накопления отходы вывозят для размещения на полигоны, или передают для обезвреживания, утилизации специализированным лицензированным организациям по договорам.

В результате вертикальной планировки территории и оборудования площадки твердым покрытием произойдет уменьшение доли атмосферного инфильтрационного питания подземных вод, что не скажется на изменении направления движения и структуры потока подземных вод.

Уменьшение доли инфильтрационного питания приведет к снижению уровня грунтовых вод, что не будет способствовать развитию процесса подтопления на территории объекта.

При разработке котлованов и траншей возможно краткосрочное увеличение доли атмосферного инфильтрационного питания за счет скапливания поверхностных вод в строительных выработках в период затяжных дождей.

При заводнении котлованов и траншей осуществляется откачка в существующие сети проливневой канализации. Реализация данного мероприятия позволит снизить уровень подземных вод с целью исключения подтопления.

Существующие отдельные сети канализации исключают попадание загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах на прилегающую территорию.

Таким образом строительство объекта не приведет к ухудшению существующего гидродинамического и гидрогеохимического режима подземных вод.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Индв. № подл.

Реализация строительного водопонижения позволит снизить уровень подземных вод до отметок, исключающих подтопление территории.

На подземные воды по масштабу воздействия объект намечаемой хозяйственной деятельности оказывает локальное, краткосрочное воздействие.

По интенсивности – незначительное (допустимое) воздействие.

Таким образом, значимость нарушения оценивается как незначительная.

Установлено, что при реализации проектных решений воздействие проектируемого объекта на подземные воды в период строительства является допустимым.

#### *Период эксплуатации*

В качестве возможных источников загрязнения подземных вод на период эксплуатации рассмотрены:

- пропуски от систем водоотведения;
- загрязнение подземных вод поверхностными сточными водами.

На проектируемом объекте предусмотрены работы по благоустройству, включающие планировку прилегающей территории, устройство проездов с твердым бетонным покрытием.

Территория, по которой осуществляется движение автотранспорта, в границах благоустройства проектируемого объекта имеет твердое покрытие, что исключает миграцию загрязняющих веществ в подземные воды.

Подключение проектируемых сетей выполнено к существующим инженерным коммуникациям ПАО «Акрон».

Отвод поверхностных сточных вод организован по уклонам спланированной поверхности через ливневые лотки проектируемых внутриплощадочных сетей канализации в магистральные сети существующей промливневой канализации.

Существующие и проектируемые сети канализации исключают попадание загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах на прилегающую территорию.

На предприятии организован производственный экологический контроль.

Результаты инструментальных измерений в рамках производственного экологического контроля подтверждают эффективность природоохранных мероприятий и минимальное воздействие на подземные воды при эксплуатации проектируемого объекта.

Мероприятия, позволяющие предотвратить или исключить поступление загрязняющих веществ в подземные воды, планировка и благоустройство территории, эксплуатация внутриплощадочных отдельных сетей канализации (хозяйственно – бытовая, промливневая, химзагрязненная) с дальнейшей очисткой на биологических очистных.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

## 4.6 Оценка воздействия деятельности по обращению с отходами

### 4.6.1 Существующее положение

Для действующего предприятия ПАО «Акрон» разработаны нормативы образования отходов и лимитов на их размещение, в соответствии с которым на предприятии образуются отходы I – V класса опасности.

Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение утверждены приказом Северо-Западного межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 40-ОТ от 07.11.2023 г.

Согласно утвержденным нормативам образования отходов и лимитов на их размещение образуются 150 вида отходов 1-5 класса опасности в количестве 199 846,434 тонн/год, из них 51 721,563 тонна размещаются на собственных объектах размещения отходов.

Согласно отчета 2-ТП (отходы) за 2022 г. на предприятии образовалось 46 265,301 тонн отходов (I класс – 1,273 тонн; III класс – 179,628 тонн; IV класс – 26 138,3 тонн; V класс – 19 946,1 тонн).

На предприятии имеется 5 объектов размещения отходов:

- хранилище твердых бытовых отходов цеха формалина и карбамидных смол (бывшего цеха ацетилена);
- мелоотвал ПАО «Акрон»;
- полигон малотоксичных отходов ПАО «Акрон»;
- полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов ПАО «Акрон»;
- полигон для захоронения отходов III - V классов опасности ПАО «Акрон».

Размещение отходов III-IV класса опасности на объектах размещения отходов и обезвреживание отходов II-IV класса опасности осуществляется на основании лицензии на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности (Регистрационный номер лицензии Л020-00113-53/00043947).

Объекты размещения (захоронения) отходов, образующихся на ПАО «Акрон» включены в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), перечень полигонов представлен в таблице 4.6.1.

**Таблица 4.6.1** – Перечень полигонов для размещения и захоронения отходов, образующихся в ПАО «Акрон»

Код объекта	Наименование объекта	Приказ РПН об включении ОРО в государственный реестр размещения отходов
1	2	3
Полигоны в собственности ПАО «Акрон» (производственная площадка предприятия)		
53-00015-3-00086-150217	Полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов ПАО «Акрон»	№ 86 от 15.02.2017 (ред. от 27.08.2019)
53-00016-3-00086-150217	Полигон малотоксичных отходов ПАО «Акрон»	
53-00014-3-00793-151216	Хранилище твердых отходов цеха формалина и карбамидных смол (бывшего цеха ацетилена) ПАО «Акрон»	№ 793 от 15.12.2016 (ред. от 27.08.2019)
53-00018-3-00371-270717	Мелоотвал ПАО «Акрон»	№ 371 от 27.07.2017 (ред. от 23.12.2022)
53-00024-3-00257-290523	Полигон для захоронения отходов III - V классов опасности ПАО «Акрон»	№257 от 29.05.2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

99

Согласно действующему Проекту нормативов образования отходов и лимитов на их размещение на предприятии оборудованы места централизованного накопления отходов (МН №№ 1-29):

- МН № 1 – место накопления твердых промышленных и коммунальных отходов III-V классов опасности;
- МН № 1А – место накопления полимерных отходов V класса опасности;
- МН № 2 – место накопления отходов отработанных ртутьсодержащих ламп (корпус 108);
- МН № 2А – место накопления отходов отработанных ртутьсодержащих термометров (корпус 108);
- МН № 3А – место накопления отработанных источников бесперебойного питания (квартал Е-7);
- МН № 4 – место накопления отработанных масел в смеси (корпус 203);
- МН № 5 – место накопления отработанных турбинных и компрессорных масел в смеси (корпус 203);
- МН № 6 – место накопления отходов лома черных металлов (квартал Е-7);
- МН № 6А – место накопления черной стружки, остатков и огарков электродов (квартал Е-7);
- МН № 7 – место накопления лома легированной стали (квартал Е-7);
- МН № 7А – место накопления стальной (легированной) стружки (квартал Е-7);
- МН № 7В – место накопления кабельного лома (квартал Е-7);
- МН № 8 – место накопления железнодорожных шпал (у 3 ходового пути в районе сортировочного пути № 5 Железнодорожного цеха);
- МН № 9 – место накопления лома алюминия (квартал Е-7);
- МН № 9А – место накопления отработанного лома медных сплавов в смеси (квартал Е-7);
- МН № 10 – место накопления отработанных катализаторов (корпус 204);
- МН № 11 – место накопления отработанных покрышек (элинг в квартале Д-4);
- МН № 12 – место накопления отработанных полимерных и полиэтиленовых отходов в смеси (корпус 825);
- МН № 13 – место накопления деревянных отходов V класса опасности в смеси (квартал Е-7);
- МН № 14 – место накопления отработанной оргтехники (корпус 108);
- МН № 15 – место накопления отходов бумаги от канцелярской деятельности и делопроизводства, упаковочной бумаги и картона в смеси (корпус № 108);
- МН № 16 – место накопления отвердевшей карбамидно – формальдегидной смолы (корпус № 403);
- МН № 17 – место накопления отвердевшей карбамидно – формальдегидной смолы (корпус № 851);
- МН № 18 – место накопления органических отходов (корпус № 151);
- МН № 19 – место накопления неорганических отходов (корпус № 151);
- МН № 20 – место накопления твердых отходов III класса опасности (корпус №№ 126, 203, 221, 1034, 840, 834, 1027, 822, 490, 674, 223, 144, 751А, 1101/05, 827, 227);
- МН № 21 – место накопления отходов антифризов и растворителей в смеси (корпус № 126);
- МН № 22 – место накопления строительных отходов от демонтажа зданий V класса опасности (квартал Е-6);

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07635-135-ПОВОС	Лист 100
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- МН № 23 – место накопления отходов тары металлической, загрязненной ЛКМ (квартал Е-7);
- МН № 25 – место накопления отработанных трансформаторных масел (корпус 227);
- МН № 27 – место накопления полимерных отходов V класса опасности в смеси (квартал Е-7);
- МН № 28 – место накопления отходов отработанных светодиодных ламп (корпус 108);
- МН № 29 – место накопления смазочно-охлаждающей жидкости на водной основе.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

#### 4.6.2 Период строительства

Источниками образования отходов на период строительства являются:

- дорожно – строительная техника и автотранспорт;
- строительно – монтажные работы;
- отделочные работы;
- персонал, занятый при строительстве.

##### *Земляные работы*

Производство земляных работ осуществляется для планировки территории и устройства котлованов под фундаменты сооружений, опорных конструкций, прокладке сетей.

При обустройстве фундаментов, опорных конструкций, прокладке сетей вынимается 10 000,6 т (5 128,5 м<sup>3</sup>) грунта, образуется отход:

*«Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами».*

Образовавшийся грунт используется для устройства отсыпки, вертикальной планировки внутренних площадок, для устройства дорог и проездов на территории ПАО «Акрон».

Возможность использования грунтов подтверждается результатами исследований биотестирования.

##### *Дорожно-строительная техника*

При эксплуатации строительных машин и механизмов на территории строительной площадки образуются отходы:

*«Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более);*

*«Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)».*

##### *Строительно-монтажные работы*

При выполнении сварочных и монтажных работ образуются отходы:

*«Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ»;*

*«Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные»;*

*«Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме»;*

*«Остатки и огарки стальных сварочных электродов».*

Металлоконструкции поставляются на строительную площадку полностью загрунтованные и готовые к монтажу. Поставка трубопроводов и кабельной продукции на строительную площадку проектируемого объекта осуществляется по соответствующим размерам.

Объем строительных материалов и виды строительно – монтажных работ определены на основании проектных решений.

##### *Отделочные работы*

При выполнении отделочных работ образуется отход:

*«Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)».*

##### *Персонал, занятый при строительстве*

Количественный состав работающих, занятых в строительстве принят на основании проектных решений.

Общее количество работающих, занятых при строительстве 60 человек.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

07635-135-ПОВОС

Лист

102



В результате жизнедеятельности работающих образуется отход:  
*«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)».*

Общая продолжительность строительства составляет 11 месяцев.

Отходы производства и потребления, образующиеся при строительстве, рекомендуется собирать отдельно (селективный сбор) по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их повторное использование в качестве вторичного сырья, переработку или последующее размещение. Способы утилизации, переработки и размещения отходов, приняты с учетом существующих возможностей региона.

Строительные отходы размещаются в металлических контейнерах объемом 27 м<sup>3</sup> типа «усиленный», «мультилифт».

Вывоз отходов *«Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные»* и *«Остатки и огарки стальных сварочных электродов»* осуществляется после завершения всех этапов строительства.

Вывоз остальных отходов осуществляется после завершения каждого этапа строительства.

При организации строительства проектируемого объекта должны быть оформлены взаимные договорные обязательства со специализированными и лицензированными организациями на вывоз и размещение отходов.

*«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»* собирают и временно складывают в металлическом контейнере для бытового мусора на открытой площадке для складирования отходов, имеющей бетонное основание (МН №1), а затем вывозят на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные»* собирают и временно складывают в металлическом контейнере отдельно на открытой площадке для складирования отходов (МН № 2), а затем передаются для утилизации специализированной лицензированной организации ООО «СК Элемент».

*«Остатки и огарки стальных сварочных электродов»* собирают и временно складывают в металлическом контейнере отдельно на открытой площадке для складирования отходов (МН № 2), а затем передаются для утилизации специализированной лицензированной организации ООО «СК Элемент».

*«Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)»*, собирают и накапливают в металлических контейнерах на открытой площадке (МН № 1), а затем вывозят на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)»* собирают и временно складывают в металлическом контейнере с крышкой для нефтесодержащих продуктов (МН №3), а затем вывозят на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме»* собирают и временно складывают в металлическом контейнере на открытой площадке для складирования строительных отходов (МН №5), а затем используют на планировку территории ПАО «Акрон».

*«Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ»* собирают и временно складывают в металлическом контейнере на открытой площадке для складирования строительных отходов (МН №1), а затем вывозят на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

«Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный» на площадке строительства не складировать, а сразу вывозят на утилизацию при отсыпке, вертикальной планировке внутренних площадок, для устройства дорог и проездов на территории ПАО «Акрон». Возможность использования грунтов подтверждается протоколом биотестирования.

Деятельность предприятия в области обращения с отходами осуществляется на основании лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности. Регистрационный номер лицензии Л020-00113-53/00043947.

Коды, наименование и класс опасности отходов приведены в таблице в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным Приказом Минприроды России № 242 от 22.05.2017 г.

Предложения по нормативам образования отходов и лимитам на их размещение на период строительства приведены в таблице 4.6.2, 4.6.3.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

104

**Таблица 4.6.2 – Перечень отходов и предложения по их размещению на период строительства**

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности, ФККО	Количество отходов, т/период	Наименование объекта размещения / утилизации / обезвреживания отходов
1	2	3	4	5	6
Отходы III класса опасности:					
1	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	0,130	1
Итого отходы 3 класса опасности:					0,130
Отходы IV класса опасности:					
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	2,500	1
3	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	0,770	1
4	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	1,213	1
5	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	0,200	3
Итого отходы 4 класса опасности:					4,683
Отходы V класса опасности:					
6	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	3,584	2
7	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	93,528	4
8	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,121	2
9	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	5	10 000,600	4
Итого отходы V класса опасности					10 097,833
<b>ИТОГО, включая:</b>					<b>10 102,646</b>
отходы III класса опасности					0,130
отходы IV класса опасности					4,683
отходы V класса опасности					10 097,833
Примечание:					
Предлагаемые объекты размещения отходов:					
1 – полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон»;					
2 – лицензированное предприятие ООО «СК Элемент»					
3 – лицензированное предприятие ООО «ГРИНТЭК»					
4 – использование при отсыпке, вертикальной планировке внутренних площадок, для устройства дорог и проездов на территории ПАО «Акрон»					

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

105

Таблица 4.6.3 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период строительства

№ п/п	Наименование по Федеральному классификационному каталогу отходов	Код ФККО	Класс опасности ФККО	Сырье, материалы, переходящие в состояние отход	Место образования (производство, цех, технологический процесс, установка)	Физико-химическая характеристика, %	Периодичность образования	Количество отходов, т/ период	Обращение с отходами			Способ удаления, складирования
									передано специализированным организациям на утилизацию, обезвреживание, т/период	размещено на полигонах, т/период	утилизировано на ПАО «Акрон» т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	III	Ветошь, нефтепродукты	Строительная площадка	Нефтепродукты – 52,8 % Текстиль х/б (целлюлоза) – 47,2 %	Периодически	0,130		0,130		МН №3 Захоронение на полигоне для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон»
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Бумага, картон, пластик, текстиль, пищевые отходы	Бытовые помещения	Бумага и древесина – 60,0% Тряпьё – 7,0% Пищевые отходы – 10,0% Стеклобой – 6,0% Металлы – 5,0% Пластмассы – 12,0%	Ежедневно	2,500		2,500		МН №1 Захоронение на полигоне для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон»
3	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	IV	Песок, нефтепродукты	Строительная площадка	Песок – 94,87% Нефтепродукты – 5,13%	При возможных проливах нефтепродуктов	1,213		1,213		МН № 1 (асфальтобетонное основание, металлические контейнеры с крышками) Вывоз на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон» на захоронение
4	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Рубероид, минеральное волокно	Строительная площадка, общестроительные работы	Механические примеси (песок) – 27,0% Бой бетона – 25,0% Древесина – 21,0 Бой стекла – 5,2% Бой гипсокартона – 4,9% Лом черных металлов (железо) – 4,0% Полимерные материалы – 3,6% Рубероид – 3,2% Бой керамики – 2,7% Минеральная вата – 2,5% Лом цветных металлов (алюминий) – 0,9%	Периодически, в период выполнения общестроительных работ	0,770		0,770		МН №1 Захоронение на полигоне для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон»
5	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	Тара из-под ЛКМ	Отделочные работы	Железо – 70,272% Кремний – 15,553% Углерод – 12,105% Остаток ЛКМ (по эпоксидным смолам) – 1,500% Марганец – 0,475% Хром – 0,095%	По окончании строительства	0,200	0,200			МН № 4 Передача для размещения по договору лицензированному предприятию

Изм. № подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

106

Таблица 4.6.3 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период строительства (продолжение)

№ п/п	Наименование по Федеральному классификационному каталогу отходов	Код ФККО	Класс опасности ФККО	Сырье, материалы, переходящие в состояние отход	Место образования (производство, цех, технологический процесс, установка)	Физико-химическая характеристика, %	Периодичность образования	Количество отходов, т/ период	Обращение с отходами			Способ удаления, складирования
									передано специализированным организациям на утилизацию, обезвреживание, т/период	размещено на полигонах, т/период	утилизировано на ПАО «Акрон» т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	Металлоконструкции	Строительная площадка	Железо металлическое – 100 %	Периодически, в период при обустройстве металло-конструкций	3,584	3,584			МН № 2 Передача для утилизации по договору лицензированному предприятию
7	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	V	Бетон	Строительная площадка, устройство фундаментов и проездов	Бетон – 100%	Периодически, в период осуществления бетонных работ	93,528			93,528	МН № 5 Утилизация при отсыпке, вертикальной внутренних площадок, для устройства дорог и проездов ПАО «Акрон» на основании технической документации
8	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	Электроды	Строительная площадка, сварочные работы	Железо (лом металлический) – 100%	Периодически, в период выполнения сварочных работ	0,121	0,121			МН № 2 Передача для утилизации по договору лицензированному предприятию
9	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	V	Грунт	Строительная площадка, земляные работы	Диоксид кремния – 12,7% Медь – 0,0051% Свинец – 0,0005% Цинк – 0,0044% Влажность (влага) – 10,7% Грунт – 59,29% Растительные остатки – 17,3%	Ежедневно, в период проведения земляных работ	10 000,600			10 000,600	Без накопления. Утилизация при отсыпке, вертикальной внутренних площадок, для устройства дорог и проездов ПАО «Акрон»
<b>ИТОГО, в т.ч.:</b>								<b>10 102,646</b>	<b>3,905</b>	<b>4,613</b>	<b>10 094,128</b>	
отходы III класса опасности								0,130	0	0,054	0	
отходы IV класса опасности								4,683	0,200	4,483	0	
отходы V класса опасности								10 097,833	3,705	0	10 094,128	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

107

### 4.6.3 Период эксплуатации

Источниками образования отходов на период эксплуатации проектируемого объекта являются:

- эксплуатация и обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования установки;
- жизнедеятельность обслуживающего персонала.

Ремонтные работы, аналитический контроль, обслуживание вспомогательного технического оборудования выполняются службами ПАО «Акрон».

Отходы, образующиеся при данных видах работ, не учитываются при проектировании данного объекта, а относятся к отходам общецеховых служб.

Освещение производственных, бытовых помещений, прилегающей территории осуществляется светодиодными лампами, в результате чего образуется отход:

*«Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства».*

Срок службы светодиодных светильников составляет 5 лет. Замена, с образованием отхода, будет осуществляться 1 раз в 5 лет.

При замене фильтровальной ткани в рукавном фильтре образуется отход:

*«Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная».*

В процессе замены масла в технологическом оборудовании образуется отход:

*«Отходы минеральных масел индустриальных».*

При распаковке используемых реагентов образуется отход:

*«Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные».*

При эксплуатации оборудования и в процессе текущего обслуживания используется обтирочный материал (ветошь). Образующийся при данном виде деятельности отход классифицируется как:

*«Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)».*

При уборке возможных разливов нефтепродуктов образуется отход:

*«Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)».*

При жизнедеятельности работников предприятия образуется отход:

*«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)».*

При уборке производственных и складских помещений образуются отходы:

*«Мусор и смет производственных помещений малоопасный»;*

*«Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный».*

Все работники цеха в соответствии с правилами и нормами техники безопасности и производственной санитарии обеспечиваются спецодеждой и спецобувью, а также перчатками. Все средства индивидуальной защиты, по завершению времени использования, классифицированы как:

*«Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)»;*

*«Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства».*

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07635-135-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности, собираются отдельно (селективный сбор) по их видам, классам опасности, накапливаются на производственной площадке предприятия (на специально оборудованных местах накопления), с последующей передачей лицензированным специализированным организациям для обезвреживания, утилизации, либо вывоза для размещения на собственные объекты размещения отходов.

Способы переработки, размещения и утилизации отходов, образующихся при эксплуатации проектируемого объекта, приняты с учетом существующих возможностей предприятия и региона.

*«Отходы минеральных масел промышленных»* по мере образования, размещают в промежуточную цистерну (маслобак), и далее в железнодорожную цистерну МН №5 (емкостью 108 т). Данный вид отходов передается для утилизации специализированной лицензированной организации ООО «РОСА-1».

*«Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)»* собирают и накапливают в металлических контейнерах с крышками для нефтесодержащих отходов (МН № 20), а затем вывозят для захоронения на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная»*, собирают на открытой площадке МН №1 (асфальтобетонное основание, закрытые металлические контейнеры для отходов производства и потребления). По мере заполнения подлежит вывозу и захоронению на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»* собирают и накапливают в металлических контейнерах для отходов производства и потребления на открытой площадке МН № 1, а затем вывозят для захоронения на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Мусор и смет производственных помещений малоопасный»*, собирают и накапливают в металлических контейнерах с крышками в МН № 1, а затем вывозят для захоронения на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный»*, собирают и накапливают в металлических контейнерах с крышками в МН № 1, а затем вывозят для захоронения на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)»*, собирают и накапливают в металлических контейнерах с крышками (МН № 1), а затем вывозят для захоронения на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства»* собирают и накапливаются в закрытом помещении корпуса 108 (МН №28), а затем передают для утилизации специализированной лицензированной организации.

*«Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)»* собирают и накапливают в металлических контейнерах для отходов производства и потребления на открытой площадке МН № 1, а затем вывозят для захоронения на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

*«Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства»* собирают и накапливают в металлических контейнерах для отходов производства и потребления на открытой площадке МН № 1, а затем вывозят для захоронения на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

«Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные» собирают и накапливают в металлических контейнерах для полимерных отходов V класса опасности на открытой площадке МН № 1А, а затем передаются для утилизации специализированной организации ЗАО «Новгородское спецавтохозяйство».

Деятельность предприятия в области обращения с отходами осуществляется на основании лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности. Регистрационный номер лицензии Л020-00113-53/00043947.

Коды, наименование и класс опасности отходов приведены в соответствии с Приказом Минприроды России № 242 от 22.05.2017 г. (редакция от 16.05.2022) «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».

Количество образования отходов принято на основании проектных решений.

Предложения по нормативам образования отходов и лимитов на их размещение на период эксплуатации проектируемого объекта представлены в таблицах 4.6.4, 4.6.5.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



**Таблица 4.6.4 – Предложения по нормативам образования отходов и лимитов на их размещение на период эксплуатации**

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности, ФККО	Количество отходов, т/год	Наименование объекта размещения отходов
1	2	3	4	5	6
Отходы 3 класса опасности:					
1	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	0,263	1
2	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	7,042	2
Итого отходы 3 класса опасности:					7,305
Отходы 4 класса опасности:					
3	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	4	0,296	1
4	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,102	1
5	Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	0,158	1
6	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,549	3
7	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	3,300	1
8	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	43,886	1
9	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	5,640	1
10	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	0,944	1
Итого отходы 4 класса опасности:					54,875
<b>ИТОГО, включая:</b>					<b>62,180</b>
отходы 3 класса опасности					7,305
отходы 4 класса опасности					54,875
Примечание:					
Предлагаемые объекты размещения отходов:					
1 – полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон»;					
2 – лицензированное предприятие ООО «РОСА-1»;					
3 – лицензированное предприятие ООО «ЭП «Меркурий»					

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

111

Таблица 4.6.5 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период эксплуатации (начало)

№	Наименование по Федеральному классификационному каталогу отходов	Код ФККО	Класс опасности ФККО	Сырье, материалы, переходящие в состояние отход	Место образования (производство, цех, технологический процесс, установка)	Физико-химическая характеристика, %	Периодичность образования	Количество отходов, т/год	Обращение с отходами		Способ удаления, складирования
									передано специализированным организациям на утилизацию, обезвреживание, размещение, т/год	размещено на полигонах ПАО «Акрон», т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Ветошь, нефтепродукты	Техническое обслуживание оборудования	Нефтепродукты – 52,8% Текстиль х/б (целлюлоза) 47,2%	Периодически, при эксплуатации и техническом обслуживании оборудования	0,263		0,263	МН № 3 (асфальтобетонное основание, металлические контейнеры с крышками для нефтесодержащих отходов) Вывоз на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон» на захоронение
2	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	Масла минеральные	Оборудование с масляной системой	Нефтепродукты – 95,4% Диоксид кремния – 3,2% Влажность (влага) – 1,4%	Периодически, при замене отработанных масел	7,042	7,042		Железнодорожная цистерна (МН №5). Передаются на утилизацию по договору специализированной лицензированной организации ООО «РОСА-1»
3	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Текстиль, нефтепродукты	Бытовые помещения	Ткани натуральные – 64,6% Ткани синтетические – 30,35% Вода – 2,94% Песок – 0,193% Полипропилен – 1,91% Нефтепродукты – 0,007%	Периодически, по мере списания использованной спецодежды	0,296		0,296	Открытая площадка МН № 1 (асфальтобетонное основание, закрытые металлические контейнеры для отходов производства и потребления) Вывоз на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон» на захоронение
4	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Кожа загрязненная	Бытовые помещения	Кожа – 45,836% Лом черных металлов (железо) – 1,654% Резина – 51,28% Песок – 1,23%	Периодически, по мере списания использованной спецобуви	0,102		0,102	Открытая площадка МН № 1 (асфальтобетонное основание, закрытые металлические контейнеры для отходов производства и потребления) Вывоз на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон» на захоронение

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

112

Таблица 4.6.5 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период эксплуатации (продолжение)

№	Наименование по Федеральному классификационному каталогу отходов	Код ФККО	Класс опасности ФККО	Сырье, материалы, переходящие в состояние отход	Место образования (производство, цех, технологический процесс, установка)	Физико-химическая характеристика, %	Периодичность образования	Количество отходов, т/год	Обращение с отходами		Способ удаления, складирования
									передано специализированным организациям на утилизацию, обезвреживание, размещение, т/год	размещено на полигонах ПАО «Акрон», т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV	Фильтрующий элемент	Техническое обслуживание оборудования	Ткань полиэфирная - 59,2% Кислород, углерод - 16,48% Оксид железа - 14,52% Оксид кремния - 8,41% Оксид алюминия - 1,39%	Раз в год	0,158		0,158	Открытая площадка МН №1 (асфальтобетонное основание, закрытые металлические контейнеры для отходов производства и потребления). Вывоз на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон» на захоронение
6	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Светодиодные светильники	Замена светильников	Стеклотекстолит – 7,6% Медь – 1,2% Полистирол – 22,8% Сталь – 9,4% Олово – 1,6% Стекло – 49,9% Пластмасса – 17,5%	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,549	0,549		Закрытое помещение МН № 28 (корпус 108), передача на утилизацию лицензированной организации ООО «ЭП «Меркурий»
7	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Бумага, картон, пластик, текстиль, пищевые отходы	Бытовые помещения	Бумага и древесина – 60,0% Тряпьё – 7,0% Пищевые отходы – 10,0% Стеклобой – 6,0% Металлы – 5,0% Пластмассы – 12,0%	Ежедневно	3,300		3,300	Открытая площадка МН № 1 (асфальтобетонное основание, закрытые металлические контейнеры для отходов производства и потребления) Вывоз на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон» на захоронение
8	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Отработанные детали, обрезки кабеля проводов, смет с пола, использованные СИЗ	Твердые покрытия корпусов	Песок – 32,0% Древесина – 12,0% Резина – 11,0% Текстиль – 9,0% Окалина – 7,0% Железо – 9,0% Бумага – 7,0% Полипропилен – 5,0% Вода – 5,0% Стекло – 2,0% Нефтепродукты – 1%	Периодически, при уборке и/или ремонте	43,886		43,886	Открытая площадка МН №1 (асфальтобетонное основание, закрытые металлические контейнеры для отходов производства и потребления). Вывоз на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон» на захоронение

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

113

Таблица 4.6.5 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период эксплуатации (продолжение)

№	Наименование по Федеральному классификационному каталогу отходов	Код ФККО	Класс опасности ФККО	Сырье, материалы, переходящие в состояние отход	Место образования (производство, цех, технологический процесс, установка)	Физико-химическая характеристика, %	Периодичность образования	Количество отходов, т/год	Обращение с отходами		Способ удаления, складирования
									передано специализированным организациям на утилизацию, обезвреживание, размещение, т/год	размещено на полигонах ПАО «Акрон», т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Отработанные детали, обрезки кабеля проводов, смет с пола, использованные СИЗ	Твердые покрытия складских помещений	Бумага, картон – 36,57% Древесина – 0,33% Полиэтилен – 19,13% Песок – 40,954% Лом черных металлов – 1,796% Резина – 1,00% Ткань хлопчатобумажная – 0,22%	Периодически, при уборке и/или ремонте	5,640		5,640	Открытая площадка МН №1 (асфальтобетонное основание, закрытые металлические контейнеры для отходов производства и потребления). Вывоз на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон» на захоронение
10	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	IV	Песок, нефтепродукты	Цеховые помещения	Песок – 94,87% Нефтепродукты – 5,13%	При случайных проливах нефтепродуктов	0,944		0,944	МН № 1 (асфальтобетонное основание, металлические контейнеры) Вывоз на полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон» на захоронение
<b>ИТОГО, в т.ч.:</b>								<b>62,180</b>	<b>7,591</b>	<b>54,589</b>	
отходы III класса опасности								7,305	7,042	0,263	
отходы IV класса опасности								54,875	0,549	54,326	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

114

В период выполнения строительных работ проектируемого объекта образуется 10 102,646 тонн отходов, в т.ч.:

- отходов III класса опасности 0,130 т/год;
- отходов IV класса опасности 4,683 т/год;
- отходов V класса опасности 10 097,833 т/год.

Отходы I и II классов опасности не образуются.

В период эксплуатации проектируемого объекта, ежегодно образуется 62,180 т отходов, в т.ч.:

- отходов III класса опасности 7,305 т/год;
- отходов IV класса опасности 54,875 т/год.

Отходы I, II, V классов опасности не образуются.

Утвержденный норматив образования отходов для предприятия ПАО «Акрон» составляет 199 846,434 тонн/год, утвержденный лимит на размещение отходов на собственных объектах размещения составляет 51 721,563 тонн, фактически в 2022 году образовалось 46 265,301 тонн отходов.

Таким образом, после начала эксплуатации проектируемого объекта, корректировка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение не потребуются.

Строительство проектируемого объекта не окажет значительного влияния на объемы образования, накопления и размещения отходов ПАО «Акрон» и соответствует установленным нормативам.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
							115
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



## 4.9 Оценка воздействия при аварийных ситуациях

### 4.9.1 Период строительства

На основании проектной документации, возможны следующие сценарии аварийных ситуаций на период выполнения строительных работ:

- С1 Полная (частичная) разгерметизация оборудования → выброс вещества и его растекание;
- С2 Полная (частичная) разгерметизация оборудования → выброс вещества и его растекание → воспламенение пролива при условии наличия источника инициирования → пожар пролива → термическое поражение оборудования и персонала.

В большинстве случаев фактором возникновения аварий являются нарушения технологического режима, брак при изготовлении и ремонте, низкая конструктивная прочность. Также большую роль играет человеческий фактор – нарушение правил безопасности, технологического процесса.

### Расчет аварийных выбросов загрязняющих веществ

Исходные данные для расчета аварийной ситуации приняты на основании проектной документации.

*Источник выбросов № 9000 Разгерметизация топливного бака строительной техники*

Количество дизельного топлива пролившегося в результате разгерметизации топливного бака составит 500 л, площадь разлива составляет 10 м<sup>2</sup>.

В качестве наихудшего варианта для расчета рассеивания загрязняющих веществ атмосфере принят вариант разгерметизации топливного бака строительной техники с последующим возгоранием, для загрязняющего вещества 2754 Алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> принят вариант разгерметизации топливного бака строительной техники без возгорания.

Расчет уровня загрязнения атмосферного воздуха при рассматриваемых наихудших аварийных ситуациях на территории ближайшей жилой зоны выполнен по программе УПРЗА «Эколог».

При нарушении нормального технологического режима выполнения строительных работ с аварийными выбросами в атмосферу будет поступать 10 загрязняющих вещества: азота диоксид (код 0301), азот (II) оксид (код 0304), гидроцианид (код 0317), углерод (пигмент черный) (код 0328), сера диоксид (код 0330), дигидросульфид (код 0333), углерода оксид (код 0337), формальдегид (код 1325), этановая кислота (код 1555), алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (код 2754), которые могут образовывать 3 группы суммации: «сероводород, формальдегид» (код 6035), «серы диоксид и сероводород» (код 6043), «азота диоксид, серы диоксид» (код 6204).

Рассмотренные наихудшие аварийные ситуации не окажут негативного воздействия на территориях ближайшей жилой застройки и садовых участков.

В качестве критерия оценки принимается величина 50 ПДК на границе жилой зоны и садовых участков, которую можно классифицировать как экстремально высокое загрязнение в соответствии с Методическими указаниями МУ 1.1.724-98 «Организация и проведение санитарно-гигиенических мероприятий в зонах химических аварий» (утв. Первым заместителем Министра здравоохранения РФ, Главным государственным санитарным врачом РФ).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС			

При возникновении рассмотренных аварийных ситуаций по всем веществам не возникнет превышения показателя экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха (50 ПДК) на границах территорий ближайшей жилой застройки и садовых участков.

Результаты расчетов свидетельствуют о том, что воздействие на территории ближайшей жилой застройки рассмотренных аварийных ситуаций при разливе нефтепродуктов на строительной площадке по наихудшим сценариям будет локальным и временным. Воздействие ограничится территорией разлива, на которой организуется засыпка адсорбентом и выемка загрязненного нефтепродуктом адсорбента и участка загрязненного покрытия с вывозом на лицензированное предприятие на переработку или обезвреживание.

В соответствии с Приложением 4 Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденного приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144 (далее – Руководство по безопасности) частота разгерметизации одностенного резервуара в стационарном состоянии составляет: с мгновенным выбросом всего содержимого  $1 \times 10^{-5}$ ; с продолжительным выбросом через отверстие 10 мм –  $1 \times 10^{-4}$ . Частота возникновения аварийной ситуации связанной с мгновенным выбросом всего содержимого цистерны при атмосферном давлении и возникновением пожара составляет  $1 \times 10^{-6}$ . В соответствии с матрицей «частота – тяжесть последствий» приложения 8 Руководства по безопасности такие события относятся к редким по отказам.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



#### 4.9.2 Период эксплуатации

На период эксплуатации проектируемого объекта возможны следующие сценарии аварийных ситуаций:

- С1 Разгерметизация трубопровода подачи азотной кислоты DN 32 → образование пролива азотной кислоты → испарение с площади пролива → образование токсического облака.

Аварийная разгерметизация оборудования может произойти вследствие:

- нарушения герметичности трубопроводов, арматуры из-за механического повреждения, дефектов изготовления;
- ошибки персонала при ведении технологического процесса;
- отклонения параметров технологического процесса от регламентированных значений;
- воздействия внешних факторов (механические повреждения, атмосферная коррозия и др.);
- превышения давления и температуры выше регламентируемых значений;
- разгерметизации (разрушении) емкостей при их переполнении;
- ошибки ремонтного персонала.

При сценарии С1 Разгерметизация трубопровода подачи азотной кислоты площадь разлива азотной кислоты составит 9,43 м<sup>2</sup>.

Частота реализации сценария составляет  $5,0 \cdot 10^{-8}$  год<sup>-1</sup>.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС			

### 4.9.3 Расчет аварийных выбросов загрязняющих веществ

Источник выбросов № 9001

Испарение азотной кислоты с поверхности рассчитано в соответствии с РМ 62-91-90 «Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» Воронеж, 1990 г.

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ, при возникновении аварийной ситуации приведены в таблице 4.9.1:

**Таблица 4.9.1.** – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при аварийной ситуации

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		
			X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Разгерметизация трубопровода подачи азотной кислоты	9001	2,00	2177659	588097	2177660,83	588092,65	2,00	0302	Азотная кислота	0,0011563

Расчет уровня загрязнения атмосферного воздуха при рассматриваемых наихудших аварийных ситуациях на территории ближайшей жилой зоны выполнен по программе УПРЗА «Эколог».

Характеристики принятых расчетных точек приведены в таблице 4.9.2.

**Таблица 4.9.2** – Координаты расчетных точек

№	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
9	2174010,0	590813,0	2	на границе жилой зоны	д. Болотная
10	2174084,0	588461,0	2	на границе жилой зоны	д. Вяжищи
11	2177470,0	584448,0	2	на границе жилой зоны	д. Сырково
12	2175909,0	585943,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки
13	2176991,0	585405,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки
14	2180811,0	585099,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки
15	2181884,0	586558,0	2	на границе жилой зоны	д. Трубичино
16	2182516,0	588864,0	2	на границе жилой зоны	д. Витка
17	2180749,0	586177,0	2	на границе жилой зоны	садовые участки

При нарушении нормального технологического режима работы с аварийными выбросами в атмосферу будет поступать 1 загрязняющее вещество.

Рассмотренные наихудшие аварийные ситуации не окажут негативного воздействия на территориях ближайшей жилой застройки и садовых участков.

В качестве критерия оценки принимается величина 50 ПДК на границе жилой зоны и садовых участков, которую можно классифицировать как экстремально высокое загрязнение в соответствии с Методическими указаниями МУ 1.1.724-98 «Организация и проведение санитарно-гигиенических мероприятий в зонах химических аварий» (утв. Первым заместителем Министра здравоохранения РФ, Главным государственным санитарным врачом РФ).

При возникновении рассмотренных аварийных ситуаций по всем веществам не возникнет превышения показателя экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха (50 ПДК) на границах территорий ближайшей жилой застройки и садовых участков.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Результаты расчетов свидетельствуют о том, что воздействие на территории ближайшей жилой застройки рассмотренных аварийных ситуаций при разливе нефтепродуктов на строительной площадке по наихудшим сценариям будет локальным и временным. Воздействие ограничится территорией разлива, на которой организуется засыпка адсорбентом и выемка загрязненного нефтепродуктом адсорбента и участка загрязненного покрытия с вывозом на лицензированное предприятие на переработку или обезвреживание.

В соответствии с приложением 4 Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденного приказом Ростехнадзора от 03.11.2022 № 387 (далее – Руководство по безопасности) частота разгерметизации одностенного резервуара в стационарном состоянии составляет: с мгновенным выбросом всего содержимого  $1 \times 10^{-5}$ ; с продолжительным выбросом через отверстие 10 мм –  $1 \times 10^{-4}$ . Частота возникновения аварийной ситуации связанной с мгновенным выбросом всего содержимого цистерны при атмосферном давлении и возникновением пожара составляет  $1 \times 10^{-6}$ . В соответствии с матрицей «частота – тяжесть последствий» приложения 8 Руководства по безопасности такие события относятся к редким по отказам.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
							121
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

#### 4.9.4 Воздействие на геологическую среду, включая подземные воды

В аварийной ситуации негативное воздействие на геологическую среду, включая подземные воды, в период эксплуатации объекта связано:

- с нарушением целостности подземных коммуникаций;
- с загрязнением грунтов и подземных вод поверхностными сточными водами;
- с загрязнением грунтов и подземных вод при коррозионном разрушении трубопроводов и конструкций;
- с разгерметизацией технологического оборудования.

В целях исключения попадания загрязняющих веществ в почву, подземные воды и геологическую среду предусмотрено бетонирование территории производственной площадки, а также установка поддонов и емкостей для сбора и локализации возможных аварийных проливов.

Производственная площадка цеха и строительные площадки оборудованы контейнерами с песком для возможности быстрой уборки проливов на бетонной поверхности.

Загрязненный песок подлежит вывозу на полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов ПАО «Акрон» для захоронения.

Все трубопроводы и подземные конструкции огрунтованы антикоррозионным покрытием, что исключает загрязнение грунтов и подземных вод.

Отвод поверхностных ливневых сточных вод организован по уклонам спланированной поверхности через ливневые лотки проектируемых внутриплощадочных сетей канализации в магистральные сети существующей промливневой канализации.

Существующие и проектируемые сети промливневой и химзагрязненной канализации исключают попадание загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах в окружающую среду.

На случай попадания аварийных проливов все сточные воды направляются через систему сетей канализации в аварийный шламонакопитель с дальнейшей очисткой на биологических очистных сооружениях.

Все емкости расположены в приямках или обваловке, исключая распространение загрязнения.

Аварийные проливы подлежат возврату в технологию, либо подвергаются транспортировке через химзагрязненную канализацию в емкость для аварийных стоков (шламонакопитель).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07635-135-ПОВОС	Лист
										122
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

#### 4.10 Выявленные при оценке воздействия на окружающую среду неопределенности при определении воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

При оценке воздействия на окружающую среду существуют неопределенности, с которыми сталкивается разработчик проектной документации, способные влиять на достоверность полученных результатов прогнозной оценки воздействия.

В основном неопределенности являются результатом недостатка исходных данных, необходимых для полной оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

##### *Оценка неопределенностей воздействия на атмосферный воздух*

При реализации проектных решений на период строительства типы и марки оборудования, транспортной и строительной техники могут отличаться от принятых в проекте, так как подрядная организация может располагать другими типами и марками аналогичной техники.

Действующие методики расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и строительной техники разработаны при использовании бензина и дизельного топлива соответствующих экологическим стандартам Евро-1 и Евро-2.

В настоящее время используется топливо, соответствующее экологическому стандарту Евро-5.

##### *Оценка неопределенностей воздействия на водные объекты*

В период эксплуатации проектируемого объекта воздействие на поверхностные и подземные воды будет минимально, в результате чего возникновение ситуаций, влияющих на погрешность оценки (возникновение неопределенности), маловероятно.

##### *Оценка неопределенностей при обращении с отходами*

При анализе существующей системы обращения с отходами могут быть уточнены организации, специализирующиеся на утилизации и переработке отходов, образующихся в период эксплуатации и строительства проектируемого объекта.

##### *Оценка неопределенностей при оценке воздействия на растительный и животный мир*

Наиболее значимой неопределенностью при оценке воздействия на растительный мир и животный мир является отсутствие утвержденных для растительности и животного мира экологических нормативов ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Существующие экологические нормативы носят ориентировочный характер и не имеют правового обоснования.

##### *Оценка неопределенностей при расчете платы за негативное воздействие на окружающую среду*

Для расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду приняты ставки платы за 2023 г. в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» и Постановлением Правительства РФ от 20.03.2022 г. №437 «О применении в 2023 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

123

## 5 Предложения к программе производственного экологического контроля за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта

### 5.1 Общие положения

Предложения к программе производственного экологического контроля разработаны в целях обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных действующим законодательством.

Контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль, ПЭК) – система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды.

Предложения к программе производственного экологического контроля разработаны в соответствии с требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 февраля 2022 г. N 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Основными целями производственного экологического контроля являются:

- обеспечение выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;
- обеспечение соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Цели производственного экологического контроля определяют его основные задачи:

- контроль за соблюдением природоохранных требований;
- контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей среды, в том числе мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях;
- контроль за обращением с опасными отходами;
- контроль за своевременной разработкой и соблюдением установленных нормативов, лимитов допустимого воздействия на окружающую среду и соответствующих разрешений;
- контроль за соблюдением условий и объемов добычи природных ресурсов, определенных договорами, лицензиями и разрешениями;
- контроль за выполнением мероприятий по рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;
- контроль за соблюдением нормативов допустимых и временно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в системы коммунальной канализации, водные объекты, на водосборные площади;
- контроль за учетом номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду в результате деятельности организации, а также уровня, оказываемого физического и биологического воздействия;
- контроль за выполнением предписаний должностных лиц, осуществляющих государственный и муниципальный экологический контроль;
- контроль за эксплуатацией природоохранного оборудования и сооружений;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07635-135-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- контроль за ведением документации по охране окружающей среды;
- контроль за своевременным предоставлением сведений о состоянии и загрязнении окружающей среды, в том числе аварийном, об источниках ее загрязнения, о состоянии природных ресурсов, об их использовании и охране, а также иных сведений, предусмотренных документами, регламентирующими работу по охране окружающей среды в организациях;
- контроль за своевременным предоставлением достоверной информации, предусмотренной системой государственного статистического наблюдения, системой обмена информацией с государственными органами управления в области охраны окружающей среды;
- контроль за организацией и проведением обучения, инструктажа и проверки знаний в области охраны окружающей среды и природопользования;
- контроль эффективной работы систем учета использования природных ресурсов;
- контроль за соблюдением режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий (при их наличии);
- контроль за состоянием окружающей среды в районе объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- подтверждение соответствия требованиям технических регламентов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности на основании собственных доказательств.

Выполнение производственного экологического контроля является обязательным условием природопользования.

В программе производственного экологического контроля учтены требования законодательных, правовых документов по экологическому контролю, стандартов по охране природы и иных природоохранных нормативных документов, а также специфики производства.

ПАО «Акрон» имеет собственный инженерно-аналитический центр (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510579 <https://pub.fsa.gov.ru/ral/view/27077/applicant>).

Для выполнения лабораторных исследований привлекаются сторонние организации, имеющие аттестат аккредитации в системе аккредитации аналитических лабораторий (СААЛ), в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2002 № 184 ФЗ «О техническом регулировании»:

- комплексная химическая лаборатория Новгородского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо- Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.512014 <https://pub.fsa.gov.ru/ral/view/27827/applicant>);
- федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области» (№РОСС RU.0001.510602 <https://pub.fsa.gov.ru/ral/view/11078/applicant>).

Производственный экологический контроль включает:

- производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха;
- производственный контроль в области охраны и использования водных объектов;
- производственный контроль в области обращения с отходами.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07635-135-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 5.2 Производственный экологический контроль за атмосферным воздухом

Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха включает разработку и выполнение:

- план-графика контроля стационарных источников выбросов;
- план-графика организации наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

План-график контроля стационарных источников выбросов содержит данные с указанием номера и наименования структурного подразделения (площадка, цех или другое) в случае их наличия, номера и наименования источников выбросов, загрязняющих веществ, периодичности организации контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов.

План-график организации наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха содержит данные с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений для объектов, включенных в перечень, предусмотренный пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

В настоящее время для предприятия утверждена Программа производственного экологического контроля ПАО «Акрон», которая включает в себя контроль негативного воздействия на атмосферный воздух и мониторинг качества атмосферного воздуха.

Для ПАО «Акрон» разработана и утверждена Программа производственного экологического контроля.

Существующий производственный экологический контроль включает:

- план – график контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ;
- план – график организации наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

В рамках оценки воздействия на атмосферный воздух, разработан план – график контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства проектируемого объекта.

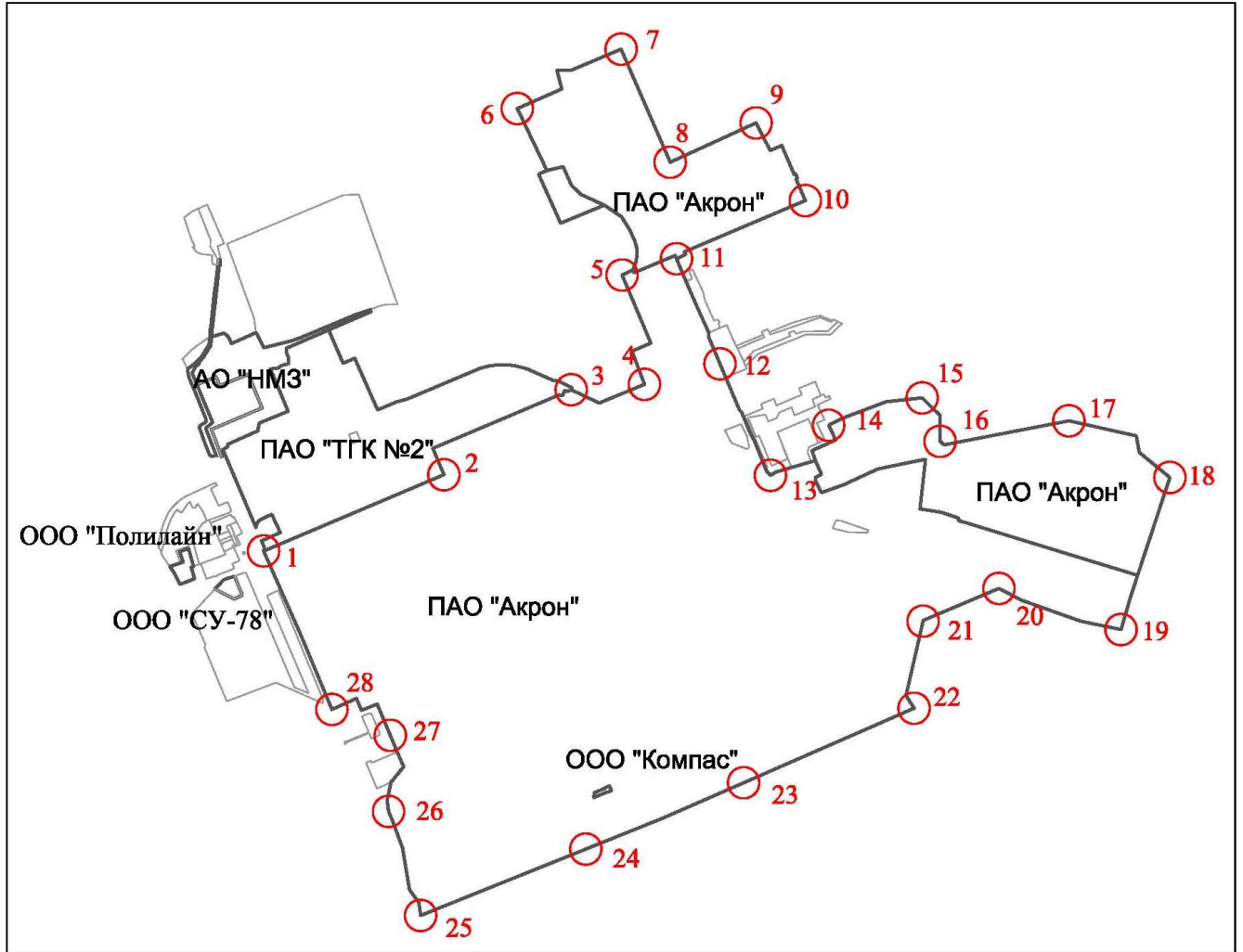
Определение периодичности выполнения производственного экологического контроля на источниках выбросов осуществляется в соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)», «НИИ Атмосфера», СПб, 2012 г. на основании расчётов категории источников выбросов в разрезе каждого загрязняющего вещества.

Для оценки источников выбросов загрязняющих веществ, для которых максимально разовые приземные концентрации не превышают  $0,1 \text{ ПДК}_{\text{мр}}$  приняты расчетные точки на границе производственной площадки ПАО «Акрон» и представлены в таблице 5.2.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №												Лист
																				126
07635-135-ПОВОС																				







**Рисунок 5.2.1 – Расположение расчетных точек на границе производственной площадки ПАО «Акрон»**

По результатам выполненных расчетов и на основе определения доли вклада источников выбросов загрязняющих веществ (доли ПДК) на границе производственной площадки ПАО «Акрон», установлено, что максимально разовые приземные концентрации на период строительства не превышают  $0,1 \text{ ПДК}_{\text{мр}}$  на границе производственной площадки ПАО «Акрон».

Следовательно, выполнение контроля за качественными и количественными показателями источников выбросов загрязняющих веществ проектируемого объекта, ввиду незначительного воздействия на атмосферный воздух на границе ПАО «Акрон», не требуется.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

128

По результатам выполненных расчетов и на основе определения доли вклада источников выбросов загрязняющих веществ (доли ПДК) на границе производственной площадки ПАО «Акрон», установлено, что максимально разовые приземные концентрации на период эксплуатации не превышают 0,1 ПДК<sub>мр</sub> на границе производственной площадки ПАО «Акрон», кроме кальция динитрата.

Результаты расчетов рассеивания на границе производственной площадки ПАО «Акрон» на период эксплуатации проектируемого объекта представлены в таблице 5.2.2.

**Таблица 5.2.2** – Результаты расчетов рассеивания на границе производственной площадки ПАО «Акрон» на период эксплуатации

Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Метод контроля	Необходимость контроля
	код	наименование				
1	2	3	4	5	6	7
0029	0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2100000	Инструментальный	+
	0305*	Аммоний нитрат (Аммоний азотнокислый)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0660000	Инструментальный	+
	3138	Кальций динитрат	1 раз в месяц (кат. 1А)	0,8000000	Инструментальный	+
0030	3138	Кальций динитрат	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0001332	Инструментальный	+
0031	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0005000	Расчетный	-
0032	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0005000	Расчетный	-
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001320	Расчетный	-
	0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000267	Расчетный	-
0033	1052	Метиловый спирт	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000958	Расчетный	-
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000256	Расчетный	-

\*для вещества аммоний нитрат (аммоний азотнокислый) ПДК<sub>мр</sub> или ОБУВ не установлены.

\*\*кальций динитрат не подлежит нормированию.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изн. № подл.	07635-135-ПОВОС	Лист
										129

На предприятии организован производственный контроль за соблюдением технологии производства работ, за исправностью применяемой техники и автотранспорта, обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов.

Производственный экологический мониторинг включает натурное исследование качества атмосферного воздуха: измерения концентраций химических веществ и уровней звукового давления.

С учётом существующих программ наблюдения за атмосферным воздухом произведён дополнительный анализ достаточности объёмов контроля атмосферного воздуха.

Необходимость включения в список новых контролируемых показателей в существующие Программы наблюдений состояния окружающей среды отсутствует.

Существующая программа наблюдений за атмосферным воздухом приведена в таблице 5.2.2.

**Таблица 5.2.2 – Точки контроля за качеством атмосферного воздуха**

№	Номер и адрес пункта наблюдения	Перечень контролируемых загрязняющих веществ	Периодичность отбора проб
1	Пункт №1. д. Вяжищи 58.623464 / 31.171310	Аммиак Сера диоксид Углерод оксид Формальдегид Азота диоксид	По рабочим дням с учетом приоритетного направления ветра (восточный)
2	Пункт №2. д. Болотная 58.637809 / 31.166808	Аммиак Сера диоксид Углерод оксид Формальдегид Азота диоксид	По рабочим дням с учетом приоритетного направления ветра (юго-восточный)
3	Пункт №3. д. Трубичино 58.600716 / 31.307570	Аммиак Сера диоксид Углерод оксид Формальдегид Азота диоксид	По рабочим дням с учетом приоритетного направления ветра (северо-западный)
4	Пункт №4. д. Сырково 58.585704 / 31.230022	Аммиак Сера диоксид Углерод оксид Формальдегид Азота диоксид	По рабочим дням с учетом приоритетного направления ветра (северный)
5	Пункт №5. Садоводство 58.587894 / 31.225555	Аммиак Сера диоксид Углерод оксид Формальдегид Азота диоксид	По рабочим дням с учетом приоритетного направления ветра (северный; северо-восточный)

Проведённые натурные исследования в данных точках объективно отражают качество атмосферного воздуха на установленной границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород, на границе жилой территории (деревня Болотная, деревня Вяжищи, деревня Сырково, деревня Трубичино) и на границе садоводства (Лужский комплекс).

Результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ приведены в таблице 5.2.3.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Таблица 5.2.3** – Результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ

№	Загрязняющее вещество	ПДК, м.р., мг/м <sup>3</sup>	Максимальные измеренные концентрации за 2019-2022 г, мг/м <sup>3</sup>				
			д. Вяжищи ТИ1	д. Болотная ТИ2	д. Трубичин о ТИ3	д. Сырково ТИ4	Садоводство (Лужский комплекс, район подстанции) ТИ5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Формальдегид	0,050	0,012	0,016	0,013	0,021	0,015
2	Аммиак	0,200	0,144	0,157	0,084	0,066	0,080
3	Диоксид азота	0,200	0,033	0,038	0,031	0,056	0,033
4	Диоксид серы	0,500	0,036	0,032	0,046	0,256	0,030
5	Оксид углерода	5,00	2,00	1,00	1,94	1,12	2,00

Полученные результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород и ближайшей жилой застройки не превышают значения, установленные гигиеническими нормативами для воздуха населенных мест.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					

### 5.3 Производственный экологический контроль за акустическим воздействием

Для оценки физических факторов возможного воздействия на население на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород натурные измерения уровня шума должны проводиться в соответствии с ГОСТ 23337-2014. Межгосударственный стандарт. «Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий» и МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

План-график производственного экологического контроля за акустическим воздействием представлен в таблице 5.3.1.

**Таблица 5.3.1** – Программа натуральных замеров уровня шума на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород

№	Номер и адрес пункта наблюдения	Контролируемые показатели	Период замеров	Всего
1	2	3	4	5
1	Пункт №1. д. Вяжищи 58.623464 / 31.171310	Эквивалентный уровень звука, дБА Максимальный уровень звука, дБА	1 раз в квартал (в дневное время)  1 раз в квартал (в ночное время*)	8
2	Пункт №2. д. Болотная 58.637809 / 31.166808			8
3	Пункт №3. д. Трубичино 58.600716 / 31.307570			8
4	Пункт №4. д. Сырково 58.585704 / 31.230022			8
5	Пункт №5. Садоводство 58.587894 / 31.225555			8

*\*При круглосуточной эксплуатации оборудования в одном и том же рабочем режиме допускается проводить инструментальные измерения только в дневной период времени, при условии соответствия измеренных уровней звукового давления гигиеническим нормативам для ночного времени.*

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			07635-135-ПОВОС							132
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

#### 5.4 Производственный экологический контроль за объектами растительного и животного мира

Строительство осуществляется на территории существующего предприятия с сформированным антропогенно – природным равновесием.

Воздействие на компоненты окружающей среды сведено к минимуму, благодаря выполнению комплекса природоохранных мероприятий.

В связи с вторичным (антропогенным) происхождением растительности на прилегающей территории, отсутствии возможных местообитаний редких и охраняемых видов, при условии, что строительные работы происходят на существующей территории, выполнение мониторинга нецелесообразно.

Наземная фауна представлена синантропными и гемерофильными видами, приспособившимися к существованию на антропогенно – освоенных территориях.

На территории проектируемого объекта отсутствуют эндемичные, редкие, ценные и особо охраняемые, занесенные в Красные Книги РФ и субъектов Федерации виды наземных млекопитающих и следы их миграций.

Реализация проектных решений осуществляется на существующей производственной площадке, имеющей ограждение по границам земельного участка, все виды животного и растительного мира, находящиеся зоне влияния проектируемого объекта, прошли стадию адаптации.

Прямого воздействия на растительный и животный мир на период выполнения комплекса работ не ожидается, так как проектируемый объект расположен на спланированной территории в границах существующего землеотвода.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	07635-135-ПОВОС	Лист
										133





*Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов*

Учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из р. Волхов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества» и осуществляется путем ведения журналов первичного учета водопотребления по форме 1.1, 1.2, 1.5, 1.6.

Учет объема сброса сточных вод от производственной площадки ПАО «Акрон» осуществляется прибором УРСВ «Взлет МР».

Данные ежеквартально передаются в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского Бассейнового Водного Управления.

Ежегодно сведения об использовании воды по форме N 2-ТП (водхоз) передаются отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского Бассейнового Водного Управления.

*Программа организации измерений качественных характеристик сточных и (или) дренажных вод*

ПАО «Акрон» осуществляет контроль за промышленно-ливневыми, химзагрязненными, хозяйственно-бытовыми сточными водами в магистральных внутриплощадочных цеховых сетях производственной площадки ПАО «Акрон», на входе на I и III очередь муниципальных биологических очистных сооружениях г. Великий Новгород и в приемном колодце рассеивающего выпуска перед сбросом очищенных сточных вод в р. Волхов.

Контроль сточных вод на входе на I и III очередь муниципальных биологических очистных сооружений г. Великий Новгород осуществляется 1 раз в месяц по показателям: температура, водородный показатель (рН), ион аммония, нитрит-ион, фосфат-ион, фторид-ион, взвешенные вещества, фенолы, ХПК, БПК<sub>5</sub>, сульфат-ион, нитрат-ион, нефтепродукты.

Контроль сточных вод на входе на I очередь муниципальных биологических очистных сооружений г. Великий Новгород осуществляется 1 раз в квартал по показателям: алюминий, медь, цинк, железо, марганец.

Контроль сточных вод в приемном колодце рассеивающего выпуска перед сбросом очищенных сточных вод в р. Волхов осуществляется:

- 1 раз в месяц по показателям: температура, растворенный кислород, водородный показатель (рН), ион аммония, нитрит-ион, нитрат-ион, фосфат-ион, сульфат-ион, взвешенный вещества, сухой остаток, фенолы, ХПК, БПК<sub>полн.</sub>, нефтепродукты, алюминий, железо, медь, марганец, цинк;
- 1 раз в квартал осуществляется контроль по показателю токсичность.

*План-график организации проверок работы очистных сооружений*

Контроль за качественными показателями сточной воды на входе и выходе с пруда-аэратора выполняется инженерно – аналитическим центром ПАО «Акрон» по следующим показателям: аммоний-ион, взвешенные вещества, нефтепродукты.

За данными показателям осуществляется контроль два раза в год.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
								07635-135-ПОВОС	135
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

*Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной*

ПАО «Акрон» осуществляет контроль качественных показателей воды в контрольных створах на р. Волхов 500 м выше и ниже по течению от места выпуска.

Контроль за морфометрическими показателями р. Волхов проводится в створе рассеивающего выпуска сточных вод в соответствии с согласованной программой регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной (р. Волхов) и осуществляется по следующим показателям: глубина максимальная, глубина средняя, глубина минимальная, уровень над «0» графика, скорость течения, расход воды. Периодичность контроля 1 раз в год (в период летне-осенней межени после прохождения весеннего половодья).

Контроль за состоянием водоохранной зоны водного объекта Волховское водохранилище (речная часть, р. Волхов) осуществляется в вегетационный период (II-III кварталы года) по следующим показателям: густота эрозионной сети, площадь залуженных участков, площадь участков под кустарниковой растительностью, -площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью.

Контроль природных вод (500 м выше и ниже выпуска) осуществляется по следующим показателям: взвешенные вещества, фосфаты (по фосфору), аммоний-ион, нитрит-анион, нитрат-анион, фторид-анион, сульфат-анион, алюминий, железо, медь, цинк, марганец, нефтепродукты (нефть), фенол, БПК<sub>полн.</sub>, ХПК, водородный показатель (рН), растворенный кислород, сухой остаток, температура, общие колиформные бактерии, колифаги, энтерококки, E. coli, цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов, возбудители кишечных инфекций бактериальной природы, возбудители кишечных инфекций вирусной природы, токсичность. Периодичность контроля 1 раз в квартал.

Ежеквартально, по данному перечню веществ производит контроль комплексная химическая лаборатория Новгородского ЦГМС.

### 5.5.1 Период строительства

Дополнительный производственно – экологический контроль на период строительства будет заключаться в организации контроля за качественными и количественными показателями сточных вод от комплекта оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой обратного водоснабжения типа «Мойдодыр».

### 5.5.2 Период эксплуатации

Поступающие в системы промливневой и хозяйственной канализации сточные воды проектируемого объекта подлежат контролю в колодцах подключения от внутриплощадочных сетей цехов к магистральным инженерным сетям ПАО «Акрон».

На проектируемом объекте в точках подключения будут контролироваться следующие показатели сточных вод:

- промливневая канализация – рН, температура, аммоний-ион, нитрат-анион, взвешенные вещества, нефтепродукты;
- химзагрязненная канализация – рН, температура, аммоний-ион, нитрат-анион, нефтепродукты.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07635-135-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 5.6 Производственный экологический контроль за почвенным покровом

Производственный экологический контроль за почвенным покровом разработан в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 18.02.2022 N 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.02.2022 N 67461).

Программа наблюдений за загрязнением земель в пределах санитарно-защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великого Новгород входит в состав программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий ПАО «Акрон».

Ежегодно подлежат контролю следующие показатели: железо, марганец, хром, свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, нефтепродукты, ртуть, водородный показатель солевой вытяжки, бензапирен.

Инструментальные измерения проводятся специализированными аккредитованными лабораториями.

ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области» ежегодно выполняет микробиологические и паразитологические исследований – ЛКП, БГКП, индекс Энтерококков, яйца гельминтов (жизнеспособные), цисты кишечных патогенных простейших и патогенные микроорганизмы по эпидемиологическим показаниям.

Измерения проводятся в пунктах постоянного наблюдения и вблизи жилой зоны в пределах санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист								
								Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист								

## 5.7 Производственный экологический контроль при обращении с отходами

Производственный контроль в области обращения с отходами включает в себя:

- программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду;
- сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами.

В настоящее время на ПАО «Акрон» утверждена Программа производственного экологического контроля ПАО «Акрон», которая включает в себя контроль в области обращения с отходами.

Для ПАО «Акрон» разработана и утверждена Программа производственного экологического контроля.

На производственной площадке предприятия ПАО «Акрон» находятся объекты размещения отходов:

- полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов ПАО «Акрон», код объекта: 53-00015-3-00086-150217, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 86 от 15.02.2017 (ред. от 27.08.2019);
- полигон малотоксичных отходов ПАО «Акрон», код объекта: 53-00016-3-00086-150217, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 86 от 15.02.2017 (ред. от 27.08.2019);
- хранилище твердых отходов цеха формалина и карбамидных смол (бывшего цеха ацетилена) ПАО «Акрон», код объекта: 53-00014-3-00793-151216, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 793 от 15.12.2016 (ред. от 01.03.2021);
- мелоотвал ПАО «Акрон», код объекта: 53-00018-3-00371-270717, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 371 от 27.07.2017 (ред. от 13.02.2023);
- полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО «Акрон», код объекта: 53-00024-3-00257-290523, в соответствии с приказом Росприроднадзора №257 от 29.05.2023.

Для всех объектов размещения отходов разработаны программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду

Учету подлежат все виды отходов I-V классов опасности, которые образуют (или получают от других лиц с целью их накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения) юридические лица, индивидуальные предприниматели.

При организации контроля за образующимися отходами, проводится инвентаризация источников образования отходов, а также паспортизация отходов и отнесение отходов к конкретному классу опасности, в соответствии с Порядком, установленным Минприроды России.

По результатам выполненной инвентаризации отходов формируется состав образующихся видов отходов, подлежащих учету, который включает в себя:

- наименование вида отхода;
- код по ФККО;
- класс опасности вида отхода;
- происхождение и условия образования вида отхода;
- агрегатное состояние и физическую форму вида отхода;
- химический и (или) компонентный состав вида отхода.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Полученные результаты используются в области обращения с отходами и при:

- обосновании нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- подготовке отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля;
- заполнении формы федерального статистического наблюдения в области обращения с отходами;
- расчете платы за негативное воздействие на окружающую среду (в части размещения отходов).

Учет в области обращения с отходами ведется на основании фактических измерений количества использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

В случае отсутствия средств для выполнения измерения фактического количества отходов, учет ведется с использованием расчетного метода, в котором используются сведения из технической и технологической документации, данные учета рабочего времени, результаты бухгалтерского учета, показатели нормативов образования отходов, вместимость мест (площадок) накопления отходов, мощности объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и их загрузка, иные данные, характеризующие деятельность, связанную с образованием и обращением с отходами, на основании которых может быть рассчитано количество отходов.

Документами, подтверждающими количество переданных другим лицам или полученных от других лиц отходов, являются:

- договоры;
- акты приема-передачи;
- акты выполненных работ;
- иные документы, подтверждающие выполнение сделки об отчуждении отходов.

Учет отходов осуществляется по мере образования, обработки, утилизации, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, а также размещения отходов.

Информационная база формируется в электронном виде или на бумажном носителе.

Создание информационной базы в электронном виде осуществляется при условии, что все содержащиеся в нем учетные записи в целях обеспечения их сохранности продублированы на электронных носителях информации, и имеется возможность для вывода этих записей на бумажный носитель.

Дополнительных мер при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта по производственному экологическому контролю в области обращения с отходами проводить не требуется.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			07635-135-ПОВОС							139
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 5.8 Производственный экологический контроль при возникновении аварийных ситуаций на проектируемом объекте

На предприятии разработан и согласован План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций ПАО «Акрон». Все возможные аварийные ситуации и мероприятия по минимизации их возникновения рассмотрены в Плате действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций ПАО «Акрон».

Производственный экологический мониторинг при аварийных ситуациях отличается высокой оперативностью, выполнение исследований выполняется с определенной частотой, охватывая участок аварии и прилегающие к нему территории. Аналитические исследования выполняются с максимально возможной скоростью с тем, чтобы определить момент окончания аварийно-ликвидационных работ.

При этом, используются экспресс методы, относящиеся к средствам сигнальной оценки. В случае аварийной ситуации, мониторинговые наблюдения начинают с момента аварии, и до завершения ликвидации источника воздействия на окружающую среду, и всех работ по реабилитации природных комплексов.

По наибольшему ущербу, наносимому окружающей среде, из числа всех возможных аварийных ситуаций следует выделить разгерметизацию топливного бака строительной техники с последующим возгоранием на период строительства и разгерметизацию трубопровода подачи азотной кислоты на период эксплуатации.

После возникновения аварийной ситуации уполномоченными представителями управляющих структур, определенными планом ликвидации аварийных ситуаций, принимается решение о действиях по ликвидации аварии и принятию мер по организации работ по выполнению экологического мониторинга в процессе и после ликвидации аварии. При поведении дополнительного контроля, исходя из особенностей конкретной ситуации, разрабатывается регламент дополнительного оперативного контроля (в дополнение к режимному мониторингу), включающий график контроля, состав параметров, периодичность и место контроля. При составлении регламента дополнительного оперативного контроля учитываются:

- время и место выявления факта сверхнормативного загрязнения природной среды;
- масштаб аварии;
- количество загрязняющих веществ, попавших в окружающую среду в результате аварии.

Главная задача при организации действий в аварийной ситуации заключается в контроле и ограничении распространения негативных процессов, при этом обеспечивая безопасность персонала, на основании результатов оперативного мониторинга компонентов природной среды.

При определении точек контроля в период возникновения аварийной ситуации необходимо учитывать метеорологические параметры: направление и скорость ветра, температуру и влажность воздуха.

Производственный экологический контроль приоритетно будет включать наблюдения за атмосферным воздухом.

При наблюдении за состоянием атмосферного воздуха отбор проб осуществляется на границе утвержденной санитарно – защитной зоны, ближайшей жилой застройке.

Программа наблюдений за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны и ближайшей жилой застройке при аварийных ситуациях представлена в таблице 5.8.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист	140
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

**Таблица 5.8.1** – Программа натуральных наблюдений за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района № 1 и ближайшей жилой застройки, при аварийных ситуациях

№	Аварийная ситуация	Контролируемые показатели	Место контроля	Периодичность контроля
1	2	3	4	5
1	Разгерметизация трубопровода подачи азотной кислоты	Азотная кислота	1. Подфакельные наблюдения на границе санитарно – защитной зоны	С момента начала аварийной ситуации и до завершения ликвидации источника воздействия
2	Разгерметизация топливного бака строительной техники с последующим возгоранием	Азота диоксид Углерод (Пигмент черный) Сера диоксид Дигидросульфид Формальдегид Этановая кислота	2. Жилая застройка по направлению факела выброса	

После ликвидации аварии должно быть произведено обследование состояния всех основных природных компонентов района аварии, на которые могло быть оказано воздействие.

Все отчеты по результатам выполнения наблюдений за аварийными ситуациями включаются в общий отчет по результатам выполнения программы экологического мониторинга и передаются уполномоченным государственным природоохранным органам.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС		141	

**6 Мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства**

**6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

**6.1.1 Период строительства**

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства носят временный характер. На период выполнения строительных работ с целью снижения негативной нагрузки на атмосферный воздух проектными решениями предусматриваются организационно – технические мероприятия:

- организация контроля точного соблюдения технологии производства работ;
- организация контроля работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе;
- организация стоянки строительной техники разрешается только при неработающем двигателе;
- обеспечение профилактического ремонта механизмов на базе подрядчика;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, обеспечивающей выброс загрязняющих веществ с выхлопными газами в пределах установленных норм;
- организация и выполнение ремонта и технического обслуживания техники, хранение горюче – смазочных материалов только на специальных базах.

**6.1.2 Период эксплуатации**

С целью снижения негативного воздействия на атмосферный воздух предусматриваются следующие мероприятия:

- максимальная утилизация газообразных и жидких отходов с возвратом их в производственный процесс;
- установка дополнительного нового, современного, высокоэффективного оборудования, имеющего повышенную степень герметичности, что значительно снижает количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу;
- изготовление нового оборудования из материалов, обеспечивающих длительные сроки эксплуатации, что приводит к сокращению простоев оборудования и пуско-наладочных работ, сопровождающихся выбросами загрязняющих веществ в атмосферу;
- установка системы очистки отходящих газов;
- установка отсосов запыленного воздуха от местных укрытий в технологических узлах пересыпок нитрата кальция;
- оснащение уплотнениями торцевого типа подвижных соединений технологического оборудования, работающего в контакте с загрязняющими веществами;
- расчетное давление аппаратов превышает рабочее давление;
- организация теплообмена в теплообменных процессах, включая выбор теплоносителя и его параметров, предусмотрена с учетом физико-химических свойств нагреваемого продукта для обеспечения необходимой теплопередачи, исключая возможность его перегрева и разложения;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



- установка насосного оборудования, имеющие характеристики, которые учитывают физико-химические свойства перемещаемого продукта и регламентированные параметры технологического процесса;
- установка центробежных насосов раствора нитрата кальция с гидродинамическим уплотнением, которые исключают пропуски технологического продукта;
- установка современной автоматизированной распределительной системы управления процессом (PCY) на базе микропроцессорной техники, позволяющей контролировать процесс, в котором участвуют взрывоопасные и токсичные вещества;
- заполнение емкостей и аппаратов технологическими продуктами предусматривается не выше максимально допустимого уровня;
- установка оборудования, обеспечивающее автоматическое и ручное извещение о пожаре в производственных помещениях и на наружных установках.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	07635-135-ПОВОС		Лист
											143

## 6.2 Мероприятия по защите от шума

### 6.2.1 Период строительства

С целью снижения уровня акустического воздействия на окружающую среду, проектными решениями предусмотрены следующие организационно – технические мероприятия:

- организация строительных работ в 2 смены только в дневное время, с 7-00 до 23-00;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов на базе подрядчика;
- применение технически исправных машин и механизмов.

Ожидаемые уровни шума на границе ближайшей жилой застройки при выполнении строительных работ не превысят допустимые максимальные и эквивалентные уровни, установленные СанПиН 1.2.3685-21.

### 6.2.2 Период эксплуатации

Ожидаемое акустическое воздействие при эксплуатации проектируемого объекта, на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород и на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам, не превысит допустимых значений, установленных СанПиН 1.2.3685-21 для дневного и ночного времени суток.

Влияние проектируемого объекта на существующие уровни звукового давления на границе санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород незначительно ввиду следующих факторов:

- технологическое оборудование расположено внутри помещений, имеющие стеновое ограждение;
- технологическое оборудование размещается на виброизолирующих основаниях;
- выполнения технологических процессов на участках предприятий производится при закрытых дверях;
- насосы, которые являются малошумными и не создают значительной вибрации.

В связи с тем, что жилая застройка находится на большом расстоянии, ожидаемое, после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта, акустическое воздействие на границе установленной санитарно – защитной зоны Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород и жилой зоны не изменится по сравнению с существующим положением.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07635-135-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

### 6.3 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных ресурсов

#### 6.3.1 Период строительства

С целью уменьшения негативного воздействия на водную среду при строительстве проектируемого объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение технологии и сроков строительных работ;
- использование при производстве работ исправной техники;
- обеспечение профилактического ремонта и обслуживания строительной техники за пределами строительной площадки на базе подрядчика;
- сбор и транспортировка грунтовых и поверхностных сточных вод в существующие сети промливневой канализации;
- выполнение планировки территории, по завершению строительства, с обустройством централизованной системы сбора поверхностных сточных вод, с дальнейшей транспортировкой в существующие сети промливневой канализации ПАО «Акрон»;
- селективный сбор и своевременный вывоз отходов производства и потребления.

Таким образом, реализация природоохранных мероприятий на основании проектных решений обеспечит снижение негативного воздействия на водные ресурсы.

#### 6.3.2 Период эксплуатации

На период эксплуатации проектируемого объекта предусмотрен комплекс мероприятий, направленный на охрану поверхностных вод от истощения и загрязнения:

- водоснабжение осуществляется от существующих инженерных сетей ПАО «Акрон» в пределах установленных лимитов;
- организация сбора сточных вод, наличие внутримплощадочных и магистральных отдельных сетей канализации (промливневой, химзагрязненной, хозяйственной) на территории предприятия позволяет обеспечить контроль за качественными и количественными показателями сточных вод, обеспечить эффективную работу муниципальных биологических очистных сооружений г. Великий Новгород;
- реализация производственного экологического контроля за эффективностью работы муниципальных биологических очистных сооружений г. Великий Новгород, качественными и количественными показателями очищенных сточных вод, природных вод выше и ниже точки сброса очищенных сточных вод в р. Волхов;
- наличие шламонакопителя химзагрязненных сточных вод, аварийного пруда для промливневых сточных вод на территории предприятия позволяют исключить концентрированные сточные воды из стандартной схемы транспортировки сточных вод на муниципальные биологические очистные сооружения г. Великий Новгород, обеспечив их стабильную работу, при аварийных ситуациях.
- системная санитарная уборка территории предприятия;
- селективный сбор и своевременный вывоз отходов производства и потребления.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС			

#### 6.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

Строительство проектируемого объекта предполагается на производственной площадке ПАО «Акрон». Производственная площадка ПАО «Акрон» представляет собой обустроенную площадку с асфальтированными автомобильными дорогами и пешеходными тротуарами. На территории высажены кустарниковые деревья и обустроены зеленые зоны.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова должны быть реализованы на период строительства, эксплуатации проектируемого объекта, и после завершения производственной деятельности с выводом из эксплуатации зданий, сооружений, строений.

Рельеф местности равнинный. На период эксплуатации используется сложившаяся инженерная инфраструктура предприятия.

В процессе производства земляных работ изымается грунт.

Для обратной засыпки используется привозной песок и щебень.

Изъятые грунты подлежат использованию на основании технического решения заказчика, в объеме 5 128,5 м<sup>3</sup>/10 000,6 тонн.

Грунты предназначены для рекультивации нарушенных земель, планировки территорий строительных площадок, отсыпки отвалов, карьеров, устройства дорожного полотна (подсыпка существующих дорог на территории предприятия).

С целью снижения воздействия на почвы и рационального использования земельных ресурсов и почвенного покрова предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий в соответствии с принятыми проектными решениями на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист								
								Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	146								

#### 6.4.1 Период строительства

На период строительства предусмотрено:

- выполнение технических осмотров, ремонтов машин и механизмов, участвующих в процессе строительства с целью предотвращения пропусков
- горюче – смазочных материалов;
- применение специальных устройств для приема растворов и бетонных смесей;
- организация сбора, очистки и сброса дождевых и ливневых сточных вод со строительной площадки с целью исключения водной миграции загрязняющих веществ;
- организация сбора, мест накопления и своевременной передачи для размещения, утилизации или обезвреживания строительных и бытовых отходов в соответствии с классом опасности лицензированным или специализированным организациям;
- организация централизованной парковки и мойки строительной техники;
- выполнение строительных работ в границах проектируемого объекта с максимальным сокращением размеров строительных площадок на основании проектных решений.

#### 6.4.2 Период эксплуатации

На период эксплуатации предусмотрено:

- устройство водонепроницаемых покрытий на технологических площадках, проездах и стоянках для машин с организацией системы дождеприемников ливневой канализации;
- гидроизоляция и герметизация подземных сооружений и технологических инженерных сетей, исключая попадания загрязнений в грунт;
- отдельный сбор, транспортировка загрязненных сточных вод с дальнейшей очисткой на биологических очистных сооружениях.
- организация специальных площадок, мест накопления отходов на производственной площадке ПАО «Акрон» и передачи для размещения, утилизации или обезвреживания отходов в соответствии с классом опасности.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист	147			
									Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

### 6.4.3 Период завершения эксплуатации (рекультивация)

Реализация мероприятий по рекультивации нарушенных, загрязненных участков и почвенного покрова представляет комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных земель и улучшения условий окружающей среды.

Реализация мероприятий по рекультивации нарушенных земель, загрязненных участков и почвенного покрова, будет выполнена с учетом:

- природных условий района (климатических, геологических, гидрологических);
- расположения рекультивируемого объекта;
- перспективы развития района;
- фактического состояния нарушенных земель к моменту рекультивации (площадь, форма техногенного рельефа, степень естественного зарастания, современное и перспективное использование нарушенных земель, наличие плодородного слоя почв, прогноз уровня грунтовых вод, эрозионные процессы, уровень загрязненности почвы);
- показателей химического и гранулометрического состава, агрохимических и агрофизических свойств;
- хозяйственных, социально – экономических и санитарно – гигиенических условий размещения рекультивируемого объекта.

Основным направлением рекультивационных работ является санитарно – гигиеническое.

Рекультивация нарушенных земель загрязненных участков и почвенного покрова должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации предусматривает планировку, формирование откосов, устройство сетей канализации.

Биологический этап рекультивации включает комплекс агротехнических фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почв.

При организации технического этапа рекультивации должны быть выполнены следующие основные работы (ГОСТ Р 59057-2020):

- грубая и чистовая очистка, планировка поверхности производственной площадки, засыпка нагорных, водоотводящих каналов, выполаживание или террасирование откосов;
- освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных частей производственных конструкций, строительных материалов, и при невозможности дальнейшего использования строительных отходов, их размещение на специализированном лицензированном полигоне;
- строительство подъездных путей, с учетом прохода специализированной техники (сельскохозяйственной, лесотехнической);
- создание и улучшение структуры рекультивационного слоя, и мелиорации токсичных пород и загрязненных почв, засыпка слоем плодородных почв;
- противоэрозионная организация территории;
- устройство дренажной, водоотводящей сети и отвод поверхностных сточных вод в гидрографическую сеть.

При организации биологического этапа рекультивации должны быть учтены требования рекультивации земель по направлениям их использования.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС			

После окончания эксплуатации проектируемого объекта, на основании требований природоохранного законодательства, необходимо привести нарушенные земли в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению. После реализации мероприятий по рекультивации земельный участок должен представлять оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Изм. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
<b>07635-135-ПОВОС</b>						Лист 149

## 6.5 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов

Для действующего предприятия ПАО «Акрон» разработаны нормативы образования отходов и лимитов на их размещение, в соответствии с которым на предприятии образуются отходы I – V класса опасности.

Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение утверждены приказом Северо-Западного межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 40-ОТ от 07.11.2023 г.

Согласно утвержденным нормативам образования отходов и лимитов на их размещение образуются 150 вида отходов 1-5 класса опасности в количестве 199 846,434 тонн/год, из них 51 721,563 тонна размещаются на собственных объектах размещения отходов.

Согласно отчета 2-ТП (отходы) за 2022 г. на предприятии образовалось 46 265,301 тонн отходов (I класс – 1,273 тонн; III класс – 179,628 тонн; IV класс – 26 138,3 тонн; V класс – 19 946,1 тонн).

На предприятии имеется 5 объектов размещения отходов:

- хранилище твердых бытовых отходов цеха формалина и карбамидных смол (бывшего цеха ацетилена);
- мелоотвал ПАО «Акрон»;
- полигон малотоксичных отходов ПАО «Акрон»;
- полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов ПАО «Акрон»;
- полигон для захоронения отходов III - V классов опасности ПАО «Акрон».

Размещение отходов III-IV класса опасности на объектах размещения отходов и обезвреживание отходов II-IV класса опасности осуществляется на основании лицензии на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности (Регистрационный номер лицензии Л020-00113-53/00043947).

Объекты размещения (захоронения) отходов, образующихся на ПАО «Акрон» включены в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

Согласно действующему Проекту нормативов образования отходов и лимитов на их размещение на предприятии оборудованы места централизованного накопления отходов (МН №№ 1-29).

В период выполнения строительных работ проектируемого объекта образуется 10 102,646 тонн отходов, в т.ч.:

- отходов III класса опасности 0,130 т/год;
- отходов IV класса опасности 4,683 т/год;
- отходов V класса опасности 10 097,833 т/год.

Отходы I и II классов опасности не образуются.

В период эксплуатации проектируемого объекта, ежегодно образуется 62,180 т отходов, в т.ч.:

- отходов III класса опасности 7,305 т/год;
- отходов IV класса опасности 54,875 т/год;

Отходы I, II, V классов опасности не образуются.

Таким образом, строительство и эксплуатация проектируемого объекта не окажет значительного влияния на объемы образования, накопления и размещения отходов ПАО «Акрон» и соответствует установленным нормативам.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



Реализация природоохранных мероприятий по обращению с отходами (условий образования, сбора, накопления, передачи отходов специализированным лицензированным предприятиям) на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта позволит свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду в районе его расположения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС			

### 6.5.1 Период строительства

Для снижения нагрузки на окружающую среду при обращении с отходами проектными решениями предусмотрено:

- учет нормативного образования всего количества отходов, образующихся при строительстве объекта;
- организация мест накопления отходов с соблюдением экологических, санитарных, противопожарных требований;
- учет и контроль сбора, условий накопления, транспортировки отходов, соблюдение экологической безопасности и техники безопасности при обращении с отходами;
- селективный сбор отходов, образующихся при строительстве, который позволит обеспечить повторное использование отходов, их размещение и переработку;
- отходы, на которые не распространяется действие лицензии ПАО «Акрон», подлежат передаче специализированным лицензированным организациям, согласно действующим договорным отношениям;
- организация экологического производственного контроля за местами накопления отходов, условий накопления и транспортировки отходов, контроль за экологической безопасностью и техникой безопасности при обращении с отходами.

### 6.5.2 Период эксплуатации

С целью уменьшения негативного влияния при осуществлении деятельности с отходами проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия:

- использование существующих площадок централизованного накопления отходов и мест накопления отходов на территории предприятия ПАО «Акрон»;
- обустройство мест накопления отходов в соответствии с требованиями нормативно - технической документации;
- условия сбора и накопления отходов прописаны в регламентах с учетом агрегатного состояния и надежности тары;
- для накопления отходов III класса опасности в зависимости от их свойств используется закрытая или герметичная тара;
- поверхность площадок накопления имеет искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие;
- организация селективного сбора отходов, образующихся в процессе производственной деятельности проектируемого объекта;
- своевременное оформление и продление лицензии на право осуществления деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности для ПАО «Акрон»;
- отходы, на которые не распространяется действие лицензии ПАО «Акрон», подлежат передаче специализированным лицензированным организациям, согласно действующим договорным отношениям;
- организация экологического производственного контроля за местами накопления отходов, условий накопления и транспортировки отходов, контроль соблюдения экологической безопасности и техники безопасности при обращении с отходами.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

152



### 6.7 Мероприятия по охране геологической среды, включая подземные воды

Работы по строительству проектируемого объекта выполняются на спланированной территории в границах земельного участка существующей площадки.

После завершения строительства предусматриваются работы по благоустройству, включающие планировку прилегающей территории, устройство проездов и площадок с твердым бетонным покрытием, а также площадок со щебеночным покрытием.

В качестве инженерного обеспечения проектируемого объекта предусмотрена прокладка внеплощадочных инженерных коммуникаций:

- технологических трубопроводов;
- водопровода, канализации;
- кабеля электроснабжения, КИП, связи.

Подключение проектируемых инженерных сетей выполнено к существующим инженерным коммуникациям ПАО «Акрон».

Прямое воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду ожидается при выполнении строительных работ, в результате нарушения сложившегося поверхностного слоя и использования территории для временного складирования строительных материалов.

При реализации проектных решений воздействие на недра, подземные воды и земельные ресурсы будут минимальными.

Мероприятиями, позволяющими предотвратить или исключить поступление загрязняющих веществ в подземные воды, являются:

- выполнение антикоррозийной защиты закладных деталей и других открытых металлоконструкций;
- организация отсыпки «пазух» котлована строительными материалами с низкими фильтрационными свойствами с послойным уплотнением.

Для защиты конструкции фундамента от разрушения проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- для железобетонных конструкций используется бетон пониженной проницаемости (марка бетона по водонепроницаемости W6).

Выполнение строительных работ организовано в границах отведенной территории, с максимальным сокращением размеров строительных площадок, на основании проектных решений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	07635-135-ПОВОС		Лист
											154



### 6.8 Мероприятия по минимизации возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона

На предприятии разработан и согласован План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций ПАО «Акрон». Все возможные аварийные ситуации и мероприятия по минимизации их возникновения рассмотрены в Планах действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций ПАО «Акрон».

Безопасность ведения технологического процесса обеспечивается проектными решениями с реализацией следующих мероприятий:

- проектируемый объект рассчитан на восприятие ветровых нагрузок не менее  $23 \text{ кгс/м}^2$ ;
- организованный отвод дождевой воды с территории площадки. Для отвода дождевых вод на территории ПАО «Акрон» имеется ливневая канализация;
- характеристика бетона по морозостойкости и толщина утеплителя ограждающих конструкций сооружений принята с учетом характеристик, климатических условий района, в котором размещен проектируемый объект;
- устройство промливневой канализации с последующим водоотводом;
- фундаменты проектируемых зданий защищены обмазочной гидроизоляцией и устройством отмостки;
- наличие системы заземления и молниезащиты, соответствующие действующим нормам и правилам;
- наличие общего заземляющего устройства для всех систем напряжения;
- для электроустановок напряжением 0,4 кВ принята система TN-C-S, в которой нулевой рабочий (N) и нулевой защитный (PE) разделены на всем протяжении начиная от РУ-0,4 кВ;
- организация контроля за процессом и основными параметрами, состоянием оборудования с использованием микропроцессорной техники систем КИПиА, средств автоматического контроля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
													156
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							Лист	
												156	

Мероприятия по минимизации возможных аварийных ситуаций на период строительства проектируемого объекта:

- выполнение строительных работ только в пределах участка производства работ;
- организация контроля за соблюдением работниками требований технологического регламента, инструкций по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;
- организация контроля за техническим состоянием используемой техники;
- использование исправного оборудования и транспортных средств;
- заземление металлических частей (корпуса, конструкции) строительных машин и механизмов с электроприводами;
- наличие средств пожаротушения в исправном состоянии;
- создание объектового резерва материально-технических ресурсов, предназначенных для ликвидации аварийных ситуаций и их последствий.

Для оперативной ликвидации повреждений и аварийных ситуаций на строительной площадке предусмотрен инвентарь и инструмент, необходимый для устранения проливов ГСМ, а также запас материалов, имеющих хорошую сорбционную способность (песок, сорбент, гидрофобные бобы).

На строительной площадке обустроены контейнеры с песком для возможности быстрой уборки проливов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	07635-135-ПОВОС		Лист
											157

## 7 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

В связи с тем, что строительство проектируемого объекта осуществляется на действующей производственной площадке ПАО «Акрон» и проектными решениями не предусмотрено использование новых земельных участков, осуществления работ по вырубке леса, проектируемый объект располагается вне границ водных объектов, компенсационные выплаты будут отсутствовать.

### 7.1 Общие положения

В соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 16) плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за следующие его виды:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками и ставки платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности приняты в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду произведен по состоянию на 2023 год, и в дальнейшем подлежит пересмотру и уточнению в соответствии с действующими на момент внесения платы ставками и дополнительными коэффициентами.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07635-135-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



**7.2 Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду**

**7.2.1 Расчет платы за негативное воздействие на атмосферный воздух**

Плата за выбросы в атмосферный воздух, в размерах, не превышающих установленные природопользователю лимитов, определяется в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 255 от 03.03.2017 г. «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух рассчитывается по следующей формуле:

$$П = М \times Н_{пл} \times К_{от} \times К_{нд},$$

где П – плата за выброс загрязняющих веществ, руб;

М – фактическая масса выброса, т;

Н<sub>пл</sub> – ставка платы, руб./т;

К<sub>от</sub> – коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2;

К<sub>нд</sub> – коэффициент к ставкам платы за выброс или сброс i-го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, равный 1;

n – количество загрязняющих веществ.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (ред. от 24.01.2020 г.), применяются ставки платы за 2018 г., по каждому веществу.

Постановлением Правительства РФ от 20.03.2023 №437 установлено, что в 2023 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,26.

Расчет платежей за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства проектируемых объектов представлен в таблицах 7.2.1.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

**Таблица 7.2.1 – Расчет платы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства**

Код в-ва	Наименование загрязняющего вещества	Величина выброса, т/период	Ставка оплаты (2018 г.), руб/т.	Дополнительный коэффициент	Плата, руб/период
1	2	3	4	5	6
123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,009516	36,6	1,26	0,44
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000746	5473,5	1,26	5,14
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,360141	138,8	1,26	412,76
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,383523	93,5	1,26	45,18
328	Углерод (Пигмент черный)	0,379434	36,6	1,26	17,50
330	Сера диоксид	0,577051	45,4	1,26	33,01
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	14,535006	1,6	1,26	29,30
342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000637	1094,7	1,26	0,88
344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000685	181,6	1,26	0,16
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,186863	29,9	1,26	7,04
627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,009845	275	1,26	3,41
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,008907	56,1	1,26	0,63
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля,	0,011173	-	-	-
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксипропан-2-ол; моноэтиловый эфир этиленг	0,114011	-	-	-
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,114011	16,6	1,26	2,38
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,822968	6,7	1,26	15,39
2750	Сольвент нафта	0,005938	29,9	1,26	0,22
2752	Уайт-спирит	0,007423	6,7	1,26	0,06
2902	Взвешенные вещества	1,413635	36,6	1,26	65,19
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,000685	56,1	1,26	0,05
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0,040695	36,6	1,26	1,88
ВСЕГО		21,982893			<b>640,63</b>

\* - Ставка платы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух применена за 2018 год. В 2023 году ставка индексируется с учетом коэффициента 1,26.

\*\* - Расчет платы произведен в пределах допустимого выброса, т.е. без учета повышающего коэффициента.

Таким образом, плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства проектируемого объекта составит **640,63 руб.** в ценах 2023 года.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

160



## 7.2.2 Расчет платы за негативное воздействие на водные ресурсы

ПАО «Акрон» ежегодно осуществляет внесение платы за сброс загрязняющих веществ в реку Волхов по результатам аналитического контроля качественных показателей сточных вод на выпуске в реку Волхов и фактического расхода сточных вод.

Плата за сбросы загрязняющих веществ со сточными водами определяется в соответствии с постановлением правительства РФ № 255 от 03.03.2017 г. «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Расчет платы за сбросы загрязняющих веществ со сточными водами рассчитывается по следующей формуле:

$$П = М \times Н_{пл} \times К_{нд},$$

где П – плата за сброс загрязняющих веществ, руб;

М – фактическая масса сброса, т;

$N_{пл}$  – ставка платы, руб./т;

$K_{нд}$  – коэффициент 1,26 на 2023 г.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.03.2023 №437 «О применении в 2023 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду» в 2023 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,26.

**Таблица 7.2.4** – Расчет платы за сброс загрязняющих веществ со сточными водами на период строительства

Наименование вещества	Фактическая масса	Повышающий коэффициент на 2023 г.	Ставка платы	Плата за сброс загрязняющих веществ
	т/период		руб./т	руб./год
1	2	3	4	5
Фосфаты (по фосфору)	0,005366	1,26	3679,300	24,87
Аммоний-ион	0,030137	1,26	1190,200	45,19
Взвешенные вещества	0,442259	1,26	977,200	544,54
Нефтепродукты	0,001944	1,26	14711,700	36,03
Железо общее	0,000390	1,26	5950,800	2,92
Итого:				653,56

Плата за сброс загрязняющих веществ со сточными водами на период строительства проектируемого объекта составит **653,56** рубля.

**Таблица 7.2.5** – Расчет платы за сброс загрязняющих веществ со сточными водами на период эксплуатации

Наименование вещества	Фактическая масса	Повышающий коэффициент на 2023 г.	Ставка платы	Плата за сброс загрязняющих веществ
	т/год		руб./т	руб./год
1	2	3	4	5
Фосфаты (по фосфору)	0,000128	1,26	3679,300	0,59
Аммоний-ион	0,254949	1,26	1190,200	382,33
Взвешенные вещества	0,006948	1,26	977,200	8,55
Нитрат-анион	6,802765	1,26	14,900	127,72
Нефтепродукты	0,010885	1,26	14711,700	201,77
Итого:				720,97

Плата за сброс загрязняющих веществ со сточными водами на период эксплуатации проектируемого объекта составит **720,97** рублей.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

07635-135-ПОВОС

Лист

162

### 7.2.3 Расчет платы за негативное воздействие при осуществлении деятельности с отходами производства и потребления

Плата за размещение отходов, в размерах, не превышающих установленные природопользователю лимитов, определяется в соответствии с постановлением правительства РФ № 255 от 03.03.2017 г. «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Расчет платы рассчитывается по следующей формуле:

$$П = М \times Н_{пл} \times К,$$

где:

П – плата за размещение отходов, руб;

М – фактическая масса образования отходов, т;

$H_{пл}$  – ставка платы за размещение отходов производства и потребления по классу опасности, руб./т;

К – коэффициент к ставкам платы за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых нормативов.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (ред. от 29.06.2018 г.), применяются ставки платы за 2018 г., по каждому веществу.

Постановлением Правительства РФ от 20.03.2023 г. №437 установлено, что в 2023 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,26.

Расчет платы за размещение отходов, образующихся на территории проектируемого объекта на период строительных работ и эксплуатации приведены в таблицах №№ 7.2.5, 7.2.6.

**Таблица 7.2.5** - Расчет платы за размещение отходов при строительстве проектируемого объекта

Класс опасности	Фактическая масса отходов, т	Ставка платы за 1 т отходов производства и потребления, руб.	Понижающий коэффициент*	Плата за размещение отходов, руб.
1	2	3	4	5
<b>Обезвреживание и утилизация</b>				
IV	0,200	0,00	-	0,00
V	10 097,833	0,00		0,00
<b>Итого</b>	<b>10 098,033</b>			<b>0,00</b>
<b>Размещение на полигонах ПАО «Акрон»</b>				
III	0,130	1 672,02	0,300	65,21
IV	1,983	835,632	0,300	497,12
IV (ТКО)	2,500	95	0,300	71,25
<b>Итого</b>	<b>4,613</b>			<b>633,58</b>
<b>Итого</b>	<b>10 102,646</b>			<b>633,58</b>

Плата за размещение отходов при строительстве проектируемого объекта составит: **633,58 руб.** в ценах 2023 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,26).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Таблица 7.2.6 - Расчет платы за размещение отходов при эксплуатации проектируемого объекта**

Класс опасности	Фактическая масса отходов, т	Ставка платы за 1 т отходов производства и потребления, руб.	Понижающий коэффициент*	Плата за размещение отходов, руб.
1	2	3	4	5
Обезвреживание и утилизация				
III	7,042	0,00	-	0,00
IV	0,549	0,00	-	0,00
Итого	7,591			0,00
Размещение на полигонах ПАО «Акрон»				
III	0,263	1 672,02	0,3	131,92
IV	51,026	835,632	0,3	12 791,69
IV (ТКО)	3,300	95	0,3	94,05
Итого	54,589			13 017,66
<b>Итого</b>	<b>62,180</b>			<b>13 017,66</b>

Плата за размещение отходов при эксплуатации проектируемого объекта составит **13 017,66 руб./год** в ценах 2023 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,26).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

### 7.3 Общая экономическая оценка

В разделе выполнены расчеты платежей за негативное воздействие на окружающую среду на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Сводная плата за негативное воздействие на окружающую среду приведена в таблице 7.3.1.

**Таблица 7.3.1** – Сводная таблица платы за негативное воздействие на окружающую среду

№	Виды платежей за негативное воздействие на окружающую среду	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	
		Строительство, руб/период	Эксплуатация, руб/год
1	2	3	4
1	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	640,63	1 023,97
2	Сброс загрязняющих веществ в реку Волхов	653,56	720,97
3	Размещение отходов производства и потребления	633,58	13 017,66
4	Всего за негативное воздействие на окружающую среду	<b>1 927,77</b>	<b>14 762,60</b>

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

165

### 7.3.1 Затраты на производственный экологический контроль и мониторинг

Производственный экологический контроль на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта «Нитрат кальция 135 тыс. т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция» будет осуществляться в рамках производственного экологического контроля для объектов НВОС ПАО «Акрон».

Производственный экологический контроль осуществляется аккредитованной санитарно-экологической лабораторией Инженерно-аналитического центра (ИАЦ) ПАО «Акрон» с привлечением сторонних лабораторий.

Общие затраты на осуществление производственного экологического контроля лабораторией ИАЦ, с учетом привлечения сторонних лабораторий составляют 850 000,00 рублей в год

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						07635-135-ПОВОС	Лист
									166
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата



## 8 Резюме нетехнического характера

В составе проектной документации выполнены результаты оценки воздействия на окружающую среду проектируемого объекта «Нитрат кальция 135 тыс. т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция», расположенного на территории производственной площадки ПАО «Акрон», на период строительства и эксплуатации.

Целью реализации проектных решений является строительство участка по производству нитрата кальция мощностью 135 тыс. тонн в год.

При разработке материалов оценки воздействия на окружающую среду рассмотрены и выполнены:

- характеристика существующего состояния окружающей среды, социально – экономическая ситуация в районе намечаемого строительства;
- выявление и анализ возможных источников воздействия и видов хозяйственной деятельности, оказывающих влияние на окружающую среду в районе реализации проекта;
- оценка воздействия намечаемой деятельности на различные компоненты окружающей среды;
- намечаемые мероприятия по предотвращению и снижению воздействия на компоненты окружающей среды.

Оценка химического воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух на период строительства и эксплуатации выполнена с учетом существующих источников выбросов одноименных загрязняющих веществ в составе предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород и с учетом фоновых концентраций. По результатам выполненного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта установлено, что значения максимальных приземных концентраций всех загрязняющих веществ не превышают допустимых значений для воздуха населенных мест на границе единой санитарно – защитной зоны Северного промышленного района №1, на границе жилой зоны и на границе садовых участков.

Оценка физического воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух на период строительства и эксплуатации выполнена с учетом результатов инструментальных измерений уровней шума на границе промышленных площадок предприятий Северного промышленного района №1, а также с учетом данных разработанной природоохранной документации для проектируемых объектов, расположенных на территории производственной площадки ПАО «Акрон». На основании результатов выполненных расчетов установлено, что на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта, ожидаемые уровни шума на территории, непосредственно прилегающие к жилой застройке, и на границе установленной единой санитарно-защитной зоны не превысят нормативных значений, установленными санитарными нормами.

Выполненная оценка воздействия объекта на поверхностные воды показала, что в результате строительства и эксплуатации проектируемого объекта объем забираемых вод и сбрасываемых сточных вод в целом по предприятию не изменится. Качественные и количественные показатели очищенных сточных вод, сбрасываемых в реку Волхов после очистки на муниципальных биологических очистных сооружениях и пруду-аэраторе, соответствуют установленным нормативным показателям.

Воздействие на земельные ресурсы не окажет дополнительного негативного влияния на земельные ресурсы и геологическую среду прилегающей территории.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист	167
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



### Список использованной литературы

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом);
2. Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; НИИ Атмосфера, 2012 г.;
3. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров;
4. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. Издание десятое, переработанное и дополненное, СПб, НИИ Атмосфера, 2015 г.;
5. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом);
6. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом);
7. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов;
8. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей);
9. СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
10. ГОСТ 31295.1-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть1-Расчёт поглощения звука атмосферой»;
11. ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть2-Общий метод расчёта»;
12. ГОСТ Р 53187-2008 «Акустика. Шумовой мониторинг городских территорий»;
13. «Инженерная акустика. Теория и практика борьбы с шумом: учебник», Иванов Н.И., М.: Университетская книга, Логос, 2008 г.;
14. СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;
15. Временные методические рекомендации по расчёту нормативов образования отходов производства и потребления, Ленкомэкология, С-Пб, 1998 г.;
16. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НУ НИЦПУРО, М., 2003 г.;
17. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999 г.;
18. РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве;
19. ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля»;
20. ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения»;
21. ГОСТ Р 56060-2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов»;
22. Интернет-ресурс Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России», [rbcu.ru](http://rbcu.ru);
23. Интернет-ресурс Рамсарской конвенции, [ramsar.org](http://ramsar.org);
24. Интернет-ресурс «Водно-болотные угодья России» [fesk.ru](http://fesk.ru);
25. Интерактивная карта Фонда охраны дикой природы (WWF) России, [hcvf.wwf.ru/ru/maps/hcvf-russia](http://hcvf.wwf.ru/ru/maps/hcvf-russia);
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г. № 1050;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист
													169
Взам. инв. №	Подл. и дата	Изм. № подл.											

27. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Новгородской области в 2022 г.». Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Управление Роспотребнадзора по Новгородской области. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области»;

28. Доклад «Социально-экономическое положение Новгородской области в январе-октябре 2023 года». Федеральная служба государственной статистики по Новгородской области (Новгородстат), 2023 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

170

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
Приложение А	Задание на проектирование	173
Приложение Б	Копия свидетельства об актуализации сведений об объекте, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № 3212421 от 25.11.2020 г.	195
Приложение В	Копии правоустанавливающих документов на земельный участок	200
Приложение Г	Копии экспертного и санитарно-эпидемиологического заключения на проект расчетной санитарно-защитной зоны для группы предприятий Северного промышленного района №1 Великого Новгорода, 2011г.	208
Приложение Д	Копия Постановления главного государственного санитарного врача РФ об установлении размера единой санитарно-защитной зоны имущественных комплексов Северного промышленного района №1	214
Приложение Е	Копии экспертного и санитарно-эпидемиологического заключения на проект обоснования расчетной санитарно-защитной зоны для группы предприятий Северного промышленного района №1 Великого Новгорода. Корректировка с учетом реконструкции, строительства новых производств на промышленной площадке ОАО «Акрон», 2013г.	222
Приложение Ж	Копия письма о внесении сведений о санитарно-защитной зоне имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода в ЕГРН	228
Приложение И	Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух	231
Приложение К	Копия решения о предоставлении водного объекта в пользование Копия приказа об утверждении нормативов допустимых сбросов Копия разрешения на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты Копия договора водопользования на забор (изъятие) водных ресурсов	247
Приложение Л	Выписка из реестра лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов	304
Приложение М	Копия нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	328

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Н	Ситуационный план Ситуационная карта-схема с нанесением границ предприятия, границ установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород, границ ближайшей жилой застройки и садовых участков, границ водоохранных зон	377
Приложение П	Копия справки о климатических характеристиках	380
Приложение Р	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в р. Волхов	385
Приложение С	Копия договора на эксплуатацию биологических очистных сооружений г. Великого Новгорода	388
Приложение Т	Протокол измерения уровней шума и ЭМИ на территории за границами предприятий Северного промышленного района №1	399
Приложение У	Аттестат аккредитации ИЛ ООО «Авеста»	410

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Приложение А**  
**Задание на проектирование**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
«Нитрат кальция 135 тыс.т/год. Участок №2 по производству нитрата кальция»**

1. Наименование объекта	«Участок №2 по производству нитрата кальция»
2. Застройщик	Публичное акционерное общество «Акрон», г. Великий Новгород
3. Генеральный проектировщик/подрядчик	ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг»
4. Основание для проектирования	План капитальных вложений ПАО «Акрон».
5. Вид строительства	Новое строительство
6. Местонахождение объекта	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, город Великий Новгород, территория Акрон, квартал В-4
7. Цель, назначение объекта	Производство нитрата кальция
8. Основные показатели	Проектная мощность Участка №2 по производству нитрата кальция – 135 тыс. т/год Режим работы – непрерывный; Ресурс вновь проектируемых технических устройств - не менее 20 (двадцати) лет
9. Граница проектирования	Площадка, выделенная под строительство Участка №2 по производству нитрата кальция и объектов инфраструктуры. Действующие агрегаты, установки и объекты инфраструктуры в составе, указанном в пункте 11 Задания. Коммуникации между объектами внутри границ проектирования входят в объем работ Подрядчика. Граница проектирования по парогазоматериалопроводам, водоснабжению и водоотведению, готовому продукту, энергоснабжению – в соответствии с техническими условиями Заказчика.
10. Стадийность проектирования, требования к проектной и рабочей документации	Инженерные изыскания; Проектная документация; Рабочая и сметная документация; Конструкторская документация
10.1 Проектная документация	Проектная документация разрабатывается в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, включая, но, не ограничиваясь:

1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



<p>10.2 Рабочая документация</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»,</li> <li>- Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004г. № 190-ФЗ (ГрК РФ),</li> <li>- Федеральный закон от 17 ноября 1995г. № 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации»,</li> <li>- «Постановление от 5 марта 2007г. № 145 о порядке организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»,</li> <li>- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов",</li> <li>- Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";</li> <li>- Приказ Минприроды России от 01.02.2021 № 67 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот»;</li> <li>- ГОСТ Р 21.101-2020 «Общие требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>- Федеральные Нормы и Правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»;</li> <li>- Федеральные Нормы и Правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»;</li> <li>- другие строительные стандарты и технические нормы в соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании»;</li> <li>- требования Технических условий Заказчика.</li> </ul> <p>Разделы проектной документации выполняются в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008г № 87;</p> <p>Рабочая документация разрабатывается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 в частях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Генеральный план и транспорт</li> <li>- Технология производства;</li> <li>- Автоматизация технологии производства;</li> </ul>
----------------------------------	---

2

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

07635-135-ПОВОС

Лист

175

- Архитектурные решения;
- Конструкции железобетонные;
- Конструкции металлические
- Силовое электрооборудование;
- Электроснабжение;
- Заземление;
- Электрическое освещение;
- Электрический обогрев;
- Тепловая изоляция;
- Водоснабжение и водоотведение;
- Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха
- Сети сигнализации и связи;
- Автоматизация отопления и вентиляции;
- Автоматическая пожарная сигнализация;
- Автоматическое пожаротушение;
- Пожарная безопасность;
- Технологические коммуникации;

Рабочая документация в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020. Состав, содержание, оформление разделов (частей, комплектов) должны соответствовать требованиям, отраженных в соответствующих ГОСТах, в том числе, но не ограничиваясь:

- Генеральный план и транспорт:

Согласно ГОСТ 21.508-93, 21.702-2013, в т.ч.: общие данные по рабочим чертежам; разбивочный план, план организации рельефа, земляных масс, благоустройства, сводный план инженерных сетей, спецификации. Разбивочные чертежи, генплан, инженерные коммуникации, вертикальная планировка и т.д. должны предоставляться в том числе в электронном виде в формате DWG AutoCAD 2008 в строительной системе координат без сдвигов.

Технологические решения и тепловая изоляция разработать согласно ГОСТ 21.401-88 (2001), 21.606-95, 21.605-82, в т.ч.:

общие данные по рабочим чертежам; чертежи расположения (планы и разрезы, фрагменты планов и разрезов, местные виды и узлы) оборудования и трубопроводов, с указанием отметок и привязок элементов трубопроводов (фасонные изделия, арматура, опоры) к строительным осям зданий и сооружений; схемы соединений (монтажные, технологические) с приборами КИПиА; ведомости трубопроводов; спецификацию оборудования, изделий и материалов; аксонометрические схемы паропроводов; опросные листы на оборудование, запорную, регулирующую, предохранительную арматуру

3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

176

(согласно взаимно согласованным требованиям к опросным листам на все виды оборудования и технических устройств);

Всю трубопроводную арматуру закладывать по опросным листам, для выполнения монтажных чертежей принять наиболее применяемую арматуру по каталогам и стандартам, согласованным с Заказчиком;

Трубы применять из стандартизированного ряда, согласованным с Заказчиком);

В опросных листах на оборудование указывать требуемые нагрузки на штуцера и перечень технической документации необходимой для выполнения рабочей документации по его привязке от поставщика или изготовителя оборудования.

Рабочая документация выполняется для трубопроводов всех диаметров, в т.ч. для трубопроводов воздуха КИП, азота и технологического воздуха.

Необходимо предоставлять расчеты на компенсацию температурных расширений трубопроводов, выполненные в программе СТАРТ в редактируемом формате (по запросу).

- Архитектурно-строительные решения:

Согласно ГОСТ 21.501-2018, в т.ч.: общие данные по рабочим чертежам; поэтажные планы зданий; планы кровли; планы полов; планы технологических отверстий; схемы расположения элементов заполнения оконных и других проемов; выносные элементы (узлы в достаточном для строительства объеме, фрагменты); необходимые разрезы; фасады; узлы в достаточном для строительства объеме; необходимые спецификации и ведомости, разрабатываемые в соответствии с требованиями СПДС.

- Конструктивные и объемно-планировочные решения:

Согласно ГОСТ 21.501-2018 в т.ч.: общие данные по рабочим чертежам; схемы расположения элементов конструкций; спецификации к схемам расположения элементов конструкций; схема расположения фундаментов зданий; виды, разрезы и сечения элементов бетонных и железобетонных конструкций, схемы армирования; узлы к схемам расположения элементов конструкций; чертежи изделий; схема расположения фундаментов под оборудование, учтенного в спецификациях технологического оборудования; схемы расположения перекрытий и покрытий; инженерно-техническое обеспечение зданий и сооружений;

- Силовое оборудование и внутреннее освещение:

Согласно ПУЭ, ГОСТ 21.608-2014, ГОСТ 21.613-2014, ГОСТ 2.702, ГОСТ 2.710, в т.ч.: общие данные по рабочим чертежам; поэтажные планы расположения электротехнического оборудования и прокладки

4

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

177

электрических сетей; принципиальные схемы питающей сети; принципиальные схемы освещения; схемы подключения комплектных распределительных устройств; чертежи установки электрического оборудования (при отсутствии типовых); схемы (таблицы) подключения; кабельнотрубный (кабельный) журнал; спецификацию оборудования, изделий и материалов; опросные листы.

- Электроснабжение, внутримплощадочные сети и наружное освещение:

Согласно ПУЭ, ГОСТ 2.702, ГОСТ 2.710, ГОСТ 21.607-2014 в т.ч.: общие данные по рабочим чертежам; общая принципиальная схема электроснабжения; выбор кабелей электроснабжения от РП до зданий и сооружений, спецификацию оборудования, изделий и материалов; опросные листы

- Заземление и молниезащита:

Общие данные; схема сети уравнивания потенциалов; мероприятия по защите от статического электричества; план сети заземления; план молниезащиты; спецификация.

- Электрообогрев:

Общие данные; перечень оборудования; кабельный журнал; схемы подключений; планы раскладки кабелей; спецификации; теплотехнические расчёты; инструкции по монтажу; альбом типовых узлов.

- Водопровод и канализация:

Согласно ГОСТ 21.601-2011, ГОСТ 21.704-2011, в т.ч.: общие данные; чертежи (поэтажные планы и схемы) систем; чертежи (планы, разрезы и схемы) установок систем, чертежи общих видов нестандартных (нетиповых) конструкций систем водопровода и канализации; аксонометрические схемы; спецификация на оборудование, материалы и изделия.

- Автоматизированная система управления и диспетчеризации разработать согласно ГОСТ 21.408-2013, ГОСТ 21.208-2013, ГОСТ 34.201-89 и РД 50-34.698-90 в т.ч.:

Общие данные по рабочим чертежам;

Технологические схемы с автоматизацией по комплектam, прилагаемые из комплекта ТХ;

Схемы электрические принципиальные;

Схемы (таблицы) соединений и подключения внешних проводок, схемы установки и обвязки приборов;

Чертежи расположения оборудования и внешних проводок;

Схемы подключения соединительных коробок;

Кабельный журнал;

Перечень входных и выходных сигналов АСУТП, с разбивкой сигналов по РСУ и ПАЭ;

5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

178

<p>10.3 Конструкторская документация</p>	<p>Логические схемы управления и блокировок;                  Кроссы. Схемы подключения внешних проводок;                  Спецификацию оборудования, изделий и материалов;                  Опросные листы на все оборудование КИПиА нижнего уровня;                  Опросные листы на шкафы приборные обогреваемые;                  Техническое задание на АСУТП в соответствии с ГОСТ34.602-89</p> <p>- Автоматизация отопления и вентиляции:                  Согласно ГОСТ 21.408-2013, в т.ч.: общие данные по рабочим чертежам; принципиальные электрические схемы; чертежи расположения оборудования и внешних проводок; соединительные коробки (при наличии); кабельный журнал; схемы подключения цепей измерения; спецификацию оборудования, изделий и материалов; чертежи общих видов и схемы соединений и подключений шкафов.</p> <p>- Автоматическая пожарная сигнализация:                  Общие данные по рабочим чертежам; принципиальные электрические схемы; чертежи расположения оборудования и внешних проводок АПС и СОУЭ; структурная схема; кабельный журнал; схемы подключения цепей измерения; спецификацию оборудования, изделий и материалов; чертежи общих видов и схемы соединений и подключений шкафов.</p> <p>- Пожарная безопасность:                  Общие данные; мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; поэтажные планы эвакуации; планы размещения первичных средств пожаротушения; спецификации.</p> <p>Разработать проектную конструкторскую документацию, в том числе:</p> <p>Технология: разработать конструкторскую документацию на нестандартизированное технологическое оборудование.</p> <p>Технология: разработать конструкторскую документацию на нестандартизированные детали трубопроводов и изделия (опоры, подвески). Предоставить результаты расчетов трубопроводов и узлов врезок на прочность. Выполнить чертежи узлов врезок трубопроводов с расчетами на прочность.</p> <p>Автоматизация: разработать конструкторскую документацию на нестандартизированное оборудование КИПиА, чертежи общих видов нетиповых средств автоматизации (щитов, пультов, стоек, штативов и пр.) со схемами соединений и подключения и спецификациями оборудования, изделий и материалов. Конструкторские</p>
--	--

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10.4 Иная документация	<p>чертежи на закладные конструкции для монтажа оборудования КИПиА на технологическом оборудовании и трубопроводах; разработать аксонометрические схемы со спецификациями для импульсных трубок высокого давления.</p> <p>Силовое Электрооборудование: разработать конструкторскую документацию на нестандартизированное электротехническое оборудование.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проект обоснования достаточности границ ранее утвержденной санитарно – защитной зоны (СЗЗ) Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород (включая документацию по оценке риска здоровью населения).</li> </ul> <p>Разработка пусковой и эксплуатационной документации в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- временный технологический регламент;</li> <li>- полный материальный баланс</li> <li>- тепловой баланс</li> <li>- инструкции по рабочим местам и охране труда;</li> <li>- обоснования безопасности на оборудование и трубопроводы в соответствии с требованиями ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;</li> <li>- технический паспорт на здание и сооружение;</li> <li>- паспорта на оборудование и трубопроводы,</li> <li>- внесение изменений в паспорта на существующее оборудование и трубопроводы при их переделке/перетрассировке;</li> <li>- программы и схемы испытаний оборудования, узлов, комплексного опробования на инертных и рабочих средах;</li> <li>- инструкции по вентиляции;</li> <li>- инструкции по системам пожаротушения.</li> </ul>
11. Состав объекта	<p>Состав объекта проектирования:</p> <p>11.1 Корпус грануляции 135Г</p> <p>11.2 Межцеховые и внутриплощадочные коммуникации обеспечения объекта сырьем и энергоресурсами (в границах проектирования).</p> <p>11.3 Система управления технологическим процессом (в границах проектирования).</p> <p>11.4 Трансформаторная подстанция</p> <p>11.5 Складское отопливаемое, вентилируемое помещение площадью 100 м<sup>2</sup> для механической службы и мастерской для ремонтного персонала площадью 60 м<sup>2</sup>.</p> <p>11.6 Складское отопливаемое, вентилируемое помещение площадью 100 м<sup>2</sup> для службы КИПиА, мастерской для</p>

7

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

07635-135-ПОВОС

Лист

180

	<p>ремонтного персонала КИПиА площадью 36 м<sup>2</sup> и мастерской для сменного персонала КИПиА площадью 15 м<sup>2</sup>.</p> <p>11.7 Складское отопливаемое, вентилируемое помещение для хранения вспомогательных материалов.</p> <p>Состав объектов проектирования принять в соответствии с Титульным списком проектируемых зданий и сооружений Приложение №1 к настоящему заданию и является неотъемлемой его частью.</p>
12. Объем проектирования	<p>12.1. В Участке №2 по производству нитрата кальция предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- узел прием и корректировка состава раствора нитрата кальция;</li> <li>- узел выпарки раствора нитрата кальция;</li> <li>- узел гранулирования нитрата кальция;</li> <li>- классификация гранулированного нитрата кальция;</li> <li>- охлаждение и кондиционирование продукта;</li> <li>- складирование и отгрузку готовой продукции;</li> <li>- систему очистки отходящих газов;</li> <li>- систему очистки и утилизации отпарного конденсата;</li> <li>- система утилизации технологического конденсата;</li> <li>- систему переработки некондиционного продукта;</li> <li>- систему сбора и утилизации промывных вод.</li> <li>- систему промывки отметок с водоотведением.</li> <li>- систему «мокрой» аспирации сухого отделения.</li> </ul> <p>12.2. Для выполнения контроля производства и управления технологическим процессом проектируемого объекта предусмотреть расширение существующей лаборатории цеха кальциевой селитры в корп.135 в объеме 220 м<sup>2</sup> с дополнительным размещением на указанной площади комнаты для приема пищи, помещения для долговременного хранения арбитражных проб, помещения для хранения реактивов, лабораторной посуды и оборудования.</p> <p>12.3. Система управления технологическим процессом.</p> <p>Контроль и управление технологическим процессом Участке №2 по производству нитрата кальция произвести с применением нового оборудования в соответствии с технологическими решениями выполнить из существующей операторной центрального пункта управления (ЦПУ) к. 135 совместимого, на программно-технических средствах «Exregion HS», производства фирмы «Honeywell»;</p>

8

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

07635-135-ПОВОС

Лист

181

Для вновь устанавливаемого технологического оборудования предусмотреть средства контроля и автоматизации, регулиующую арматуру, кабели, монтажные материалы с учетом требований:

- Для измерения параметров сред предусмотреть датчики с унифицированным токовым сигналом 4...20 мА + HART-протокол (с учетом возможности подключения их в дальнейшем к системе ПТК АСУ).

- Все параметры контроля и управления подключить к вновь проектируемым и устанавливаемым кросс-шкафам (одному или нескольким) в новом помещении аппаратной, которые входят в границы проектирования.

- Измерение температуры технологических параметров осуществить термометрами сопротивления медными и термопарами с унифицированным выходным сигналом 4...20 мА.

- Для измерения давления применить датчики давления в комплекте с мембранными разделителями для защиты от кристаллизующихся сред.

- В качестве расходомеров применять в основном массовые, вихревые, индукционные, ультразвуковые, ротаметры, максимально исключив измерение расхода с помощью диафрагм с дифманометрами-перепадаомерами.

- Уровень в аппаратах преимущественно измерять с помощью гидростатических (с выносными мембранами) уровнемеров.

- В качестве регулирующих клапанов в комплекте с электропневмопозиционерами взрывозащищенного исполнения «Exd» с управляющим токовым сигналом 4...20 мА.

- Все электрические приборы, а также электропневмопозиционеры, устанавливаемые во взрывоопасных зонах, предусмотреть во взрывозащищенном исполнении с видом взрывозащиты «d» (взрывонепроницаемая оболочка).

- Измерительная часть (в т.ч. электроника) приборов, устанавливаемых на открытой площадке, должна быть рассчитана на отрицательную температуру окружающего воздуха минус 40°C или размещена в обогреваемых шкафах (электрообогрев), защиту приборов, импульсных линий и т.д. от замерзания осуществить с помощью электрообогрева.

- Все устанавливаемые приборы должны иметь степень защиты корпуса от пыли и воды соответствующую классу взрывопожароопасной зоны, в которой они находятся, но не ниже IP54.

- Питание вновь устанавливаемых датчиков и

9

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

182



исполнительных механизмов для новой установки осуществляется от блоков питания АСУТП.

- Пневмопитание электропневмопозиционеров вновь устанавливаемых регулирующих клапанов предусмотреть от существующих и проектируемых коллекторов сжатого воздуха КИП.

- Подключение датчиков и регулирующих клапанов осуществить с помощью гибких и экранированных кабелей через соединительные коробки к клеммным сборкам вновь проектируемых кросс-шкафах (одного или несколько) в новом помещении аппаратной.

- Все потребляемые среды организовать в перечень хозрасчетных параметров. Для всех хозрасчетных параметров (пар, воздух и др.) предусмотреть алгоритмы коррекции и пересчета в соответствии с ГОСТ.

- Промежуточные реле для дискретных сигналов предусмотреть в кросс-шкафах.

- Для питания оборудования АСУ ТП и блоков питания предусмотреть два источника бесперебойного питания для обоих вводов. Для возможности проведения ТО и ремонта ИБП без потери надежности питания АСУ ТП.

- Предусмотреть отдельные кросс-шкафы одностороннего доступа под аналоговые сигналы наполненностью не более 60%.

- Предусмотреть отдельные кросс-шкафы одностороннего доступа под дискретные сигналы 24В.

- Предусмотреть отдельные кросс-шкафы одностороннего доступа под дискретные сигналы 220В.

- В кросс-шкафах предусмотреть кабельные короба шириной не менее 100 мм с двух сторон от каждого клеммника.

- Предусмотреть установку распределительного шкафа питания, являющего границей проектирования.

- Все кросс-шкафы, распределительные щиты питания, блоки питания должны предусматривать 25% резерв для возможности расширения.

- Предусмотреть возможность подключения АСУ ТП установки к заводской сети предприятия для выдачи и получения технологических параметров.

- Предусмотреть возможность вывода информации с АСУ ТП на экран в помещении технологов.

- Кросс-шкафы и Системные шкафы с оборудованием (управляющие процессоры, модули ввода/вывода, источники стабилизированного питания и т. п.) для организации управления технологическим процессом

10

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

183

	<p>Участка №2 по производству нитрата кальция расположить в отдельном помещении аппаратной по аналогии с проектом 07635-135-АСУ1.</p> <p>Предусмотреть проектирование новых трасс для КИПиА или замену существующих кабельных трасс в случае, если не будет возможности использовать свободные места в существующей трассе для КИП или выполнить прокладку кабелей в существующую трассу добавлением лотков.</p> <p>Между аппаратными и ЦПУ/ДПУ, а также внутри аппаратных должны быть заранее предусмотрены трассы для отдельной прокладки кабелей питания, кабелей слаботочных систем АСУ ТП, и кабелей связи с наполненностью не более 50%.</p> <p>Кабели прокладывать в сплошных закрытых оцинкованных коробах с креплением кабелей по всей длине коробов не реже, чем через 0,4м.</p> <p>Предусмотреть дублирование систем кондиционирования в помещения аппаратных АСУ ТП.</p> <p>Предусмотреть в аппаратных систему контроля уровня доступа.</p> <p>12.5. При проектировании, предусмотреть резервирование всего насосного оборудования.</p> <p>12.6. При проектировании, насосное оборудование располагать в закрытом, отапливаемом помещении.</p> <p>12.7 При проектировании размещать оборудование и трубопроводную обвязку с учетом максимального удобства и безопасности обслуживания.</p>
13. Обеспечение сырьем, материалами и энергоресурсами	<p>От действующих сетей предприятия в соответствии с техническими условиями в границах проектирования.</p> <p>Технические условия Заказчик выдает по запросу Подрядчика.</p> <p>Провести расчет коммуникаций для подтверждения возможности обеспечения ресурсами и при необходимости разработать рабочую документацию для их замены.</p>
14. Показатели качества продукции	<p>Показатели качества готового продукта:</p> <p><u>Марка А Премиум</u></p> <p>Внешний вид - Гранулы белого цвета или слегка окрашенные без механических примесей</p> <p>Массовая доля кальция в пересчете на оксид кальция (СаО), %, не менее 26,6</p> <p>Массовая доля кальция, % не менее 19,0</p> <p>Массовая доля азота общего (N), % не менее 15,5</p> <p>pH (1 %-го водного раствора), не менее 6</p> <p>Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %, не более 0,035</p>

11

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

07635-135-ПОВОС

Лист

184

Статическая прочность гранул, Н/гранулу (кгс/гранулу), не менее 42 (4,2)

Массовая доля гранул размером, %:

менее 2 мм, не более 5

от 2 до 4 мм, не менее 90

более 4 мм, не более 5

Рассыпчатость, %, не менее 100

#### Марка В

Внешний вид - Гранулы белого цвета или слегка

окрашенные без механических примесей

Массовая доля кальция в пересчете на оксид кальция (CaO), %, не менее 26,3

Массовая доля кальция, % не менее 18,8

Массовая доля азота общего (N), % не менее 15,5

pH (1 %-го водного раствора), не менее 6

Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %, не более 0,1

Статическая прочность гранул, Н/гранулу (кгс/гранулу), не менее 42 (4,2)

Массовая доля гранул размером, %:

менее 2 мм, не более 5

от 2 до 4 мм, не менее 90

более 4 мм, не более 5

Рассыпчатость, %, не менее 100

#### Марка С

Внешний вид - Гранулы белого цвета или слегка

окрашенные без механических примесей

Массовая доля кальция в пересчете на оксид кальция (CaO), %, не менее 25,6

Массовая доля кальция, % не менее 18,3

Массовая доля азота общего (N), % не менее 15,4

Массовая доля бора, % не менее 0,3

pH (1 %-го водного раствора), не менее 6

Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %, не более 0,1

Статическая прочность гранул, Н/гранулу (кгс/гранулу), не менее 42 (4,2)

Массовая доля гранул размером, %:

менее 2 мм, не более 5

от 2 до 4 мм, не менее 90

более 4 мм, не более 5

Рассыпчатость, %, не менее 100

#### Марка Д

Внешний вид - Гранулы белого цвета или слегка

окрашенные без механических примесей

Массовая доля кальция в пересчете на оксид кальция (CaO),

12

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

185

%, не менее 25,5  
 Массовая доля кальция, % не менее 18,2  
 Массовая доля азота общего (N), % не менее 15,3  
 рН (1 %-го водного раствора), не менее 6  
 Статическая прочность гранул, Н/гранулу (кгс/гранулу), не менее 35 (3,5)  
 Массовая доля гранул размером, %:  
 менее 2 мм, не более 5  
 от 2 до 4 мм, не менее 90  
 более 4 мм, не более 5  
 Рассыпчатость, %, не менее 100

#### Марка Е

Внешний вид - Гранулы белого цвета или слегка окрашенные без механических примесей  
 Массовая доля (Са), %, не менее 18,6  
 Массовая доля (Са(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>), %, не менее 76,0  
 Массовая доля азота общего (N), %, не менее 13  
 Массовая доля нитрата калия (KNO<sub>3</sub>), %, не менее 8,0  
 рН (1 %-го водного раствора), не менее 6,0  
 Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %, не более 0,20

Статическая прочность гранул,  
 Н/гранулу (кгс/гранулу), не менее 42 (4,2)  
 Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером, %:  
 - менее 2 мм, не более 5  
 - от 2 до 4 мм, не менее 90  
 - более 4 мм, не более 5  
 Рассыпчатость, %, не менее 100

#### Марка G

Внешний вид - Гранулы белого цвета или слегка окрашенные без механических примесей  
 Массовая доля (Са), %, не менее 18,8  
 Массовая доля (Са(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>), %, не менее 77,0  
 Массовая доля азота общего (N), %, не менее 15,5  
 Массовая доля хлоридов, %, не более 0,02  
 Массовая доля (NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>), %, не более 7,5  
 Массовая доля железа, мг/кг, не более 30  
 рН (1 %-го водного раствора), не менее 6,0  
 Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %, не более 0,20

Статическая прочность гранул,  
 Н/гранулу (кгс/гранулу), не менее 42 (4,2)  
 Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером, %:  
 - менее 2 мм, не более 5  
 - от 2 до 4 мм, не менее 90  
 - более 4 мм, не более 5  
 Рассыпчатость, %, не менее 100

13

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

15. Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	<p>Архитектурно – строительные и планировочные решения сооружений должны обеспечивать эффективное использование площадей и объемов в соответствии с функциональным назначением сооружений и соответствовать климатическим условиям;</p> <p>Проектируемые металлоконструкции применять по типовым каталогам и общероссийским нормативам, и техническим условиям на применение;</p> <p>Использовать существующие сооружения, свободные площади, если это не противоречит требованиям действующей нормативно-технической документации РФ;</p> <p>В объеме проектной/рабочей документации предусмотреть разработку документации на усиление и реконструкцию существующих, этажерок и эстакад для возможности установки дополнительного оборудования, прокладки трубопроводов и кабельных трасс.</p>
16. Идентификация зданий и сооружений	<p>Проводится в соответствии с Федеральным законом РФ от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и ГОСТ 27751-2014 «Надёжность строительных конструкций и оснований».</p> <p>Результаты идентификации в соответствии с Приложением №2 к настоящему заданию и являются неотъемлемой его частью</p>
17. Требования к проектированию механомонтажной части	<p>В объеме рабочей документации предусмотреть разработку документации на перенос или замену существующих сетей и трубопроводов (при необходимости);</p> <p>В составе рабочей документации разработать необходимые обоснования безопасности и руководства по эксплуатации на технологические трубопроводы в соответствии с требованиями ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;</p> <p>Трубы, арматуру, фасонные детали, опоры и другие детали, комплектующие изделия трубопроводов Исполнитель принимает по стандартам и каталогам РФ и стран СНГ. В случае отсутствия необходимой номенклатуры в СНГ – по общепризнанным международным стандартам;</p> <p>Для заказа арматуры, отсутствующей в номенклатурных каталогах изготовителей стран СНГ, Исполнитель разрабатывает опросные листы;</p> <p>Ресурс вновь проектируемых технических устройств – не менее 20 лет.</p>
18. Требование к проектированию электроснабжения	<p>Предусмотреть проектирование новых и/или реконструкцию существующих распределительных устройств 6кВ, трансформаторных подстанций и сетей;</p> <p>Для вновь проектируемых, трансформаторных подстанций</p>

14

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

07635-135-ПОВОС

Лист

187

и ЩСУ должны быть разработаны технические проекты. На остальное электротехническое оборудование, в т.ч. светильники разрабатываются опросные листы;

Разработка системы молниезащиты, защиты от статического электричества, защитного заземления для вновь устанавливаемого оборудования.

В схемах управления электроприводами применить мероприятия, направленные на экономию электроэнергии

Предусмотреть проектирование новых трасс кабелей или замену существующих кабельных трасс в случае, если не будет возможности использовать свободные места в существующей трассе или выполнить прокладку кабелей в существующую трассу добавлением лотков.

Освещение.

Для ремонтной сети технологических корпусов и кранового хозяйства предусмотреть отдельный односекционный щит питания с реверсивным рубильником на вводе для обеспечения выбора питающего ввода.

Для сети освещения предусмотреть магистральные щиты рабочего и аварийного освещения с реверсивным рубильником для обеспечения выбора питающего ввода.

Включение освещения в технологических корпусах и этажерках выполнить:

- в шкафу управления освещением, установленном на ЦПУ с помощью переключателей с фиксацией положения и лампой сигнализации включенного состояния.

- по месту в технологическом корпусе с помощью клавишных переключателей.

Посты управления освещением, которые вынесены за пределы помещения или зоны, где должно быть включено освещение необходимо укомплектовать сигнальной лампой.

В проектах электроосвещения технологических корпусов разработать опросные листы на светильники с указанием наименования светильника.

Вентиляция.

Требования к системе питания и автоматике шкафа управления:

1) Шкаф управления приточной установкой в составе которого используется один либо два вентилятора, а также один либо два циркуляционных насоса должен иметь два ввода питания 380В (L1, L2, L3, N, PE), при этом первый вентилятор и первый насос должен запитываться от первого ввода, а второй вентилятор и второй насос от второго ввода. В шкафах управления с одним вентилятором и одним насосом допускается применять один ввод на 380В

15

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

188

	<p>(L1, L2, L3, N, PE), а второй ввод на 220В (L1, N, PE) при условии, если номинальное напряжение циркуляционного насоса 220В.</p> <p>2) В шкафу управления приточной установки, в составе которой используется два вентилятора, а также два циркуляционного насоса необходимо применять один контроллер управления.</p> <p>3) В шкафу управления приточной установки для цепей управления, а также системы защиты от замораживания должна быть предусмотрена схема АВР с возможностью выбора питания либо от первого, либо от второго ввода.</p> <p>4) В качестве контроллера управления применять контроллеры со свободно программируемой логикой. Логическая схема контроллера должна предоставляться заказчику в комплекте с принципиальными схемами на электронном носителе.</p>
19. Выделение очередей и пусковых комплексов	В один этап.
20. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	<p>Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию» разработать раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды».</p> <p>В составе раздела 8 разработать Программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях.</p> <p>Газообразные выбросы.</p> <p>Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ, и предварительная оценка соответствия полученных результатов установленным санитарно – гигиеническим нормативам выполняются в объеме Проекта обоснования границ ранее утвержденной санитарно-защитной зоны Северного промышленного района №1 (включая результаты оценки риска здоровью населения), на основании требований санитарного природоохранного законодательства и нормативно – технической документации.</p> <p>Оценка соответствия выполненных расчетов и полученных результатов санитарному законодательству и нормативно –технической документации выполняется в процессе санитарно –гигиенической экспертизы в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области», Управлении Роспотребнадзора в Новгородской области.</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		

	<p>После ввода в эксплуатацию проектируемого объекта технические характеристики и параметры должны соответствовать проектной документации, имеющей положительные заключения государственной экологической экспертизы и экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.</p> <p>Требования к выбросам в атмосферу.                  Содержание пыли – не более 25 мг/нм<sup>3</sup>                  Содержание NH<sub>3</sub> – не более 25 мг/нм<sup>3</sup></p>
	<p>Сточные воды.</p> <p>После строительства нового комплекса сброс загрязняющих веществ, поступающих в систему химгрязной канализации ПАО «Акрон» не должен превышать установленные нормативы.</p> <p>Требования к качеству конденсата сокового пара.                  Допустимая концентрация аммоний – иона, не более 205,6 мг/л                  Допустимая концентрация нитратов, не более 65 мг/л                  Допустимая концентрация взвешенных веществ, не более 150 мг/л</p>
	<p>Отходы.</p> <p>Предусмотреть мероприятия, позволяющие обеспечить нормирование отходов в рамках действующей в области обращения с отходами лицензии ПАО «Акрон».</p>
<p>21. Требования к режиму безопасности и гигиене труда</p>	<p>Разработать согласно Постановлению правительства Российской Федерации №87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>Разработать мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия вредных производственных факторов на работников (шум, вибрация, освещенность) в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами.</p>
<p>22. Требования к сметной документации</p>	<p>Стоимость работ по капитальному строительству зданий и сооружений ПАО «Акрон» определяется на основании смет (локальных смет), составленных на базе 2000 года сборниками ТСНБ-2001 (ТСНБ-2001, ТСНБм-2001, ТСНБр-2001, ТСНБп-2001, ТСНБрр-2001) г. Санкт-Петербурга.</p> <p>Пересчет в текущие цены осуществляется по элементам затрат с помощью индексов пересчета сметной стоимости, утвержденных Кредитно-инвестиционным комитетом ПАО «Акрон» - за май 2021г. по «ЦиСН» г. Санкт-Петербурга.</p> <p>Стесненные условия производства работ                  В сметы включаются коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы (стесненные</p>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



	<p>условия производства работ) по Протоколу комиссии по ценообразованию №237-1061 от 17.07.2023г., составленному для ПАО «Акрон» на основании приложения №1 к МДС 81-35-2004, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— на открытых и полуоткрытых площадках, для работ в закрытых помещениях, не освобожденных от оборудования и загромождающих предметов (оборудования, станки, установки, мебель и т.п.) – 10%;</li> <li>— в зданиях, сооружениях, закрытых помещениях, с наличием в зоне производства работающего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям – 20%;</li> <li>— для работ в особо стесненных условиях (по предварительному письменному согласованию с ПАО «Акрон») – 35%;</li> </ul> <p>Все работы, входящие в смету, разделяются на разделы по видам работ с начислением накладных расходов и сметной прибыли.</p> <p>Накладные расходы начисляются по нормативам накладных расходов в зависимости от видов работ в соответствии с утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №812 от 21.12.2020г., приложение к приказу №636/пр от 02.09.2021г.</p> <p>Сметная прибыль начисляется по нормативам сметной прибыли в зависимости от видов работ в соответствии с утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №774/пр от 11.12.2020г.</p> <p>Зимнее удорожание в размере 2,3% для промышленных объектов.</p> <p>Временные здания и сооружения в размере 2,64% для промышленных объектов</p> <p>Резерв на непредвиденные работы и затраты в размере 3%.</p> <p>Стоимость материалов, не входящих в расценку, принимать в текущих ценах по Каталогу стоимости материалов и услуг в строительстве по Новгородской области, разработанному ГУ «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Новгородской области», по прайсам или в базовых ценах с применением индексов пересчета.</p> <p>НДС насчитывается в размере 20% от всей стоимости по смете.</p>
23. Дополнительные требования Заказчика при разработке Проектной и Рабочей документации	<p>Подрядчик разрабатывает Задания на проведение инженерных изысканий, Заданий на обследование зданий и сооружений для осуществления строительства объекта, в том числе:</p>

18

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

07635-135-ПОВОС

Лист

191

- на проведение инженерно-геологических изысканий;
- на проведение инженерно-геодезических изысканий;
- на проведение инженерно-гидрометеорологических изысканий;
- на проведение инженерно-экологических изысканий;
- на проведение обследования технического состояния существующих зданий, сооружений, эстакад, этажерок, подлежащих нагружению дополнительным оборудованием, включая определение фактической несущей способности существующих строительных конструкций существующих зданий, сооружений, эстакад, этажерок.

Осуществляет приемку результатов инженерных изысканий на соответствие Заданиям и на достаточность для разработки ПД и РД.

Отчет инженерно-геодезических изысканий должен учитывать следующие требования:

Система координат местная (строительная).

Электронный вид в формате DWG AutoCAD 2008.

Предусмотреть возможность предоставить данные планов в формате программы CREDO в формате.obx.

Электронную версию предоставить разбитую по слоям:

Коммуникации подземные;

Коммуникации наземные;

Строения;

Дороги;

Растительность и т.д.

Экспликация колодцев в табличном виде:

Номер; Назначение; Колодцы: габарит, материал; Отметки: крышки, земли, дна; Трубы: №№ труб, материал, диаметр или сечение, отметки; Время обследования, Примечание.

Предоставлять электронную версию отчета в формате PDF, с согласованием ПАО «Акрон».

Осуществляет приемку технического отчета о результатах обследования технического состояния существующих зданий, сооружений, эстакад, этажерок, включая расчёты фактической несущей способности существующих строительных конструкций.

По требованию Заказчика предоставлять оформленные в установленном порядке результаты расчетов строительных конструкций сооружений, результаты расчетов нестандартизированных деталей трубопроводов и изделий (опор и подвесок), результаты прочностных расчетов горячих трубопроводов и трубопроводов высокого давления, расчеты энергетических потенциалов технологических блоков и др.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата


СОГЛАСОВАНО:

От ЗАКАЗЧИКА:  
Руководитель управления по  
капитальному строительству  
ПАО «Акрон»

  
\_\_\_\_\_ Э.Н. Кондрашин

Начальник цеха кальциевой селитры

  
\_\_\_\_\_ А.В. Козлов  
Ведущий инженер управления по  
капитальному строительству ПАО «Акрон»

  
\_\_\_\_\_ А.А. Ковалёв

От ПОДРЯДЧИКА:  
Первый заместитель Генерального директора  
ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг»

  
\_\_\_\_\_ Т.Я. Ли

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

## Приложение №1 к заданию на проектирование

## ТИТУЛЬНЫЙ СПИСОК ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Экспликация зданий и сооружений		
№ п/п	Номер корпуса/сооружения	Наименование объекта
1	135 Г	Корпус грануляции
2	139	Трансформаторная подстанция
3	BS-8325	Труба сбросная
4	B4-28	Эстакада

От ЗАКАЗЧИКА:  
Руководитель управления по  
капитальному строительству  
ПАО «Акрон»

  
\_\_\_\_\_ Э.Н. Кондрашин

Начальник цеха кальциевой селитры

  
\_\_\_\_\_ А.В. Козлов

От ПОДРЯДЧИКА:  
Первый заместитель Генерального директора  
ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг»


  
\_\_\_\_\_ Т.Я. Ли

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист 194
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		

**Приложение Б**  
**Копия свидетельства об актуализации сведений об объекте,**  
**оказывающего негативное воздействие на окружающую среду**  
**№ 3212421 от 25.11.2020 г.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**об актуализации сведений об объекте, оказывающем**  
**негативное воздействие на окружающую среду**

№ 3212421	от 25.11.2020	 0000000003212421
-----------	---------------	---

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АКРОН"	
ОГРН	1025300786610
ИНН	5321029508
Код ОКПО	00203789

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

наименование объекта	ПАО "АКРОН"
место нахождения объекта	173012, НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
ОКТМО	49701000
дата ввода объекта в эксплуатацию	1995-08-04
тип объекта	Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

4	9	-	0	1	5	3	-	0	0	0	2	3	2	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:**

Изменение характеристик технологических процессов/источников загрязнения ОС

**Перечень актуализированных сведений, содержащихся в государственном реестре:**

Актуализация проведена в связи с исключением из объекта ПВОС ПАО "Акрон" выпуска сточных вод в водный объект .

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования

(Полное наименование органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)  
191014, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, Д. 39, ,  
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон органа, выдавшего выписку из  
государственного реестра объектов НВОС)



Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное  
воздействие на окружающую среду № 8514814  
по состоянию на 16:31:30 15.03.2023 МСК

1. Сведения о включении объекта в государственный реестр: Сведения внесены  
(сведения внесены, сведения актуализированы, сведения исключены)
2. Код объекта в государственном реестре, категория негативного воздействия:  
49-0153-000298-II, I категория
3. Дата внесения сведений в государственный реестр: 15.03.2023
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование и организационно-  
правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный  
регистрационный номер записи о создании юридического лица:  
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АКРОН", ПУБЛИЧНОЕ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АКРОН", ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД, ПАО  
"АКРОН", 1025300786610  
(заполняется в случае, если заявителем является юридическое лицо)
5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного  
юридического лица, аккредитованного в соответствии  
с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес  
(место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного  
юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации  
филиала иностранного юридического лица: -  
(заполняется в случае, если заявителем является иностранное юридическое лицо)
6. Фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, паспортные  
данные, адрес места жительства, государственный регистрационный номер записи о  
государственной регистрации индивидуального предпринимателя: -  
(заполняется в случае, если заявителем является индивидуальный предприниматель)

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



7. Идентификационный номер налогоплательщика: 5321029508

8. Наименование и адрес места нахождения объекта:

Биологические очистные сооружения г. Великий Новгород, выпуск № 1,  
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛ., Р-Н НОВГОРОДСКИЙ, ТРУБИЧИНСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

9. Вид деятельности на объекте, дата ввода объекта в эксплуатацию:

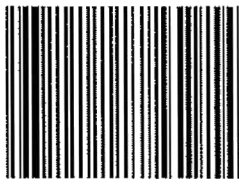
37.00 Сбор и обработка сточных вод

20.01.1967

10. Абзац (при наличии), подпункт, пункт Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, на основании которого объект отнесен к соответствующей категории негативного воздействия:

I. 1. п I. Критерии отнесения объектов, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий, к объектам I категории I. Осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности: р) по сбору и обработке сточных вод в части, касающейся очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) (с объемом 20 тыс. куб. метров в сутки отводимых сточных вод и более);

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.

	<p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p>
	<p>Кому выдан: СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Сертификат: DFB14F0C471136E6FCF12EBD48BED67E Владелец: Петров Юрий Вячеславович Действителен с 17.09.2022 по 06.12.2023</p>

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Приложение В**  
**Копии правоустанавливающих документов на земельный участок**

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

(серийный номер сертификата ЭП) 30 94 b7 97 4b 3e a8 e1 f0 7a 34 7e fa db fa 78	(срок действия сертификата ЭП) 10.08.2023	(владелец сертификата ЭП, ФИО) Росреестр
--	--	---

ФГИС ЕГРН

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новгородской области  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7
03.11.2022г.			
Кадастровый номер:	53:23:8624301:1129		

Номер кадастрового квартала:	53:23:8624301
Дата присвоения кадастрового номера:	02.11.2022
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, город Великий Новгород, территория Акрон
Площадь, м2:	4612313 +/- 449
Кадастровая стоимость, руб:	5429891602.38

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

201

(серийный номер сертификата ЭП) 30 94 b7 97 4b 3e a8 e1 0d 7a 34 7c fa d6 fa 78	(срок действия сертификата ЭП) 10.08.2023	(владелец сертификата ЭП, ФИО) Росреестр
--	--	---

ФГИС ЕГРН

Лист 2

**Земельный участок**  
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7
--------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

03.11.2022г.

Кадастровый номер: 53:23:8624301:1129

Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:

53:23:0000000:10751, 53:23:0000000:5638, 53:23:0000000:5646, 53:23:0000000:5647, 53:23:0000000:5657, 53:23:0000000:5661, 53:23:0000000:5682, 53:23:0000000:5683, 53:23:0000000:5686, 53:23:0000000:5699, 53:23:0000000:5707, 53:23:0000000:5723, 53:23:0000000:5725, 53:23:0000000:5739, 53:23:0000000:5757, 53:23:0000000:5765, 53:23:0000000:5791, 53:23:0000000:5799, 53:23:0000000:5808, 53:23:0000000:5811, 53:23:0000000:5821, 53:23:0000000:5825, 53:23:0000000:5826, 53:23:0000000:5827, 53:23:0000000:5828, 53:23:0000000:5834, 53:23:0000000:5847, 53:23:0000000:5853, 53:23:0000000:5854, 53:23:0000000:5875, 53:23:0000000:5884, 53:23:0000000:5892, 53:23:0000000:5901, 53:23:0000000:5905, 53:23:0000000:5911, 53:23:0000000:5918, 53:23:0000000:5920, 53:23:0000000:5929, 53:23:0000000:5940, 53:23:0000000:5941, 53:23:0000000:5947, 53:23:0000000:5968, 53:23:0000000:5974, 53:23:0000000:5977, 53:23:0000000:5984, 53:23:0000000:5985, 53:23:0000000:5992, 53:23:0000000:5993, 53:23:0000000:6001, 53:23:0000000:6008, 53:23:0000000:6018, 53:23:0000000:6040, 53:23:0000000:6052, 53:23:0000000:6063, 53:23:0000000:6133, 53:23:0000000:6136, 53:23:0000000:6143, 53:23:0000000:6152, 53:23:0000000:6154, 53:23:0000000:6157, 53:23:0000000:6186, 53:23:0000000:6198, 53:23:0000000:6211, 53:23:0000000:6213, 53:23:0000000:6223, 53:23:0000000:6226, 53:23:0000000:6245, 53:23:0000000:6246, 53:23:0000000:6248, 53:23:0000000:6249, 53:23:0000000:6274, 53:23:0000000:6303, 53:23:0000000:6304, 53:23:0000000:6307, 53:23:0000000:6308, 53:23:0000000:6325, 53:23:0000000:6327, 53:23:0000000:6330, 53:23:0000000:6331, 53:23:0000000:6336, 53:23:0000000:6338, 53:23:0000000:6341, 53:23:0000000:6342, 53:23:0000000:6358, 53:23:0000000:6369, 53:23:0000000:6370, 53:23:0000000:6381, 53:23:0000000:6417, 53:23:0000000:6423, 53:23:0000000:6424, 53:23:0000000:6428, 53:23:0000000:6434, 53:23:0000000:6436, 53:23:0000000:6439, 53:23:0000000:6446, 53:23:0000000:6462, 53:23:0000000:6463, 53:23:0000000:6466, 53:23:0000000:6467, 53:23:0000000:6506, 53:23:0000000:6510, 53:23:0000000:6511, 53:23:0000000:6522, 53:23:0000000:6541, 53:23:0000000:6565, 53:23:0000000:6567, 53:23:0000000:6569, 53:23:0000000:6570, 53:23:0000000:6575, 53:23:0000000:6576, 53:23:0000000:6577, 53:23:0000000:6616, 53:23:0000000:6617, 53:23:0000000:6627, 53:23:0000000:6649, 53:23:0000000:6654, 53:23:0000000:6655, 53:23:0000000:6659, 53:23:0000000:6667, 53:23:0000000:6669, 53:23:0000000:6733, 53:23:0000000:6737, 53:23:0000000:6741, 53:23:0000000:6744, 53:23:0000000:6762, 53:23:0000000:6765, 53:23:0000000:6773, 53:23:0000000:6776, 53:23:0000000:6780, 53:23:0000000:6781, 53:23:0000000:6791, 53:23:0000000:6803, 53:23:0000000:6820, 53:23:0000000:6822, 53:23:0000000:6829, 53:23:0000000:6848, 53:23:0000000:6854, 53:23:0000000:6860,

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат 64575127400433833109200328139839306360 Владелец ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

(серийный номер сертификата ЭП) 30 94 b7 97 4b 3c a8 e1 f0 7a 34 7c fa d6 fa 78	(срок действия сертификата ЭП) 10.08.2023	(владелец сертификата ЭП, ФИО) Росреестр
ФГИС ЕГРН		Лист 3

Земельный участок  
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7
--------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

03.11.2022г.  
Кадастровый номер: 53:23:8624301:1129


Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:

53:23:0000000:6863, 53:23:0000000:6894, 53:23:0000000:6899, 53:23:0000000:6907, 53:23:0000000:6920, 53:23:0000000:6921, 53:23:0000000:6922, 53:23:0000000:6925, 53:23:0000000:6927, 53:23:0000000:6950, 53:23:0000000:6952, 53:23:0000000:6962, 53:23:0000000:6966, 53:23:0000000:6971, 53:23:0000000:6980, 53:23:0000000:6984, 53:23:0000000:6985, 53:23:0000000:7009, 53:23:0000000:7015, 53:23:0000000:7016, 53:23:0000000:7025, 53:23:0000000:7039, 53:23:0000000:7054, 53:23:0000000:7060, 53:23:0000000:7084, 53:23:0000000:7085, 53:23:0000000:7086, 53:23:0000000:7088, 53:23:0000000:7096, 53:23:0000000:7107, 53:23:0000000:7121, 53:23:0000000:7124, 53:23:0000000:7125, 53:23:0000000:7141, 53:23:0000000:7148, 53:23:0000000:7152, 53:23:0000000:7153, 53:23:0000000:7157, 53:23:0000000:7163, 53:23:0000000:7169, 53:23:0000000:7170, 53:23:0000000:7171, 53:23:0000000:7237, 53:23:0000000:7239, 53:23:0000000:7240, 53:23:0000000:7249, 53:23:0000000:7262, 53:23:0000000:7264, 53:23:0000000:7269, 53:23:0000000:7273, 53:23:0000000:7293, 53:23:0000000:7322, 53:23:0000000:7344, 53:23:0000000:7372, 53:23:0000000:7377, 53:23:0000000:7388, 53:23:0000000:7409, 53:23:0000000:7417, 53:23:0000000:7418, 53:23:0000000:7422, 53:23:0000000:7430, 53:23:0000000:7431, 53:23:0000000:7444, 53:23:0000000:7450, 53:23:0000000:7467, 53:23:0000000:7472, 53:23:0000000:7481, 53:23:0000000:7488, 53:23:0000000:7491, 53:23:0000000:7494, 53:23:0000000:7497, 53:23:0000000:7498, 53:23:0000000:7506, 53:23:0000000:7521, 53:23:0000000:7527, 53:23:0000000:7530, 53:23:0000000:7532, 53:23:0000000:7536, 53:23:0000000:7554, 53:23:0000000:7555, 53:23:0000000:7557, 53:23:0000000:7565, 53:23:0000000:7571, 53:23:0000000:7575, 53:23:0000000:7577, 53:23:0000000:7578, 53:23:0000000:7590, 53:23:0000000:7594, 53:23:0000000:7600, 53:23:0000000:7601, 53:23:0000000:7605, 53:23:0000000:7610, 53:23:0000000:7611, 53:23:0000000:7621, 53:23:0000000:7643, 53:23:0000000:7651, 53:23:0000000:7675, 53:23:0000000:7683, 53:23:0000000:7689, 53:23:0000000:7699, 53:23:0000000:7700, 53:23:0000000:7703, 53:23:0000000:7705, 53:23:0000000:7708, 53:23:0000000:7710, 53:23:0000000:7715, 53:23:0000000:7717, 53:23:0000000:7732, 53:23:0000000:7739, 53:23:0000000:7740, 53:23:0000000:7748, 53:23:0000000:7754, 53:23:0000000:7760, 53:23:0000000:7765, 53:23:0000000:7780, 53:23:0000000:7784, 53:23:0000000:7786, 53:23:0000000:7805, 53:23:0000000:7811, 53:23:0000000:7817, 53:23:0000000:7832, 53:23:0000000:7837, 53:23:0000000:7846, 53:23:0000000:7849, 53:23:0000000:7857, 53:23:0000000:7875, 53:23:0000000:7896, 53:23:0000000:7920, 53:23:0000000:7937, 53:23:0000000:7985, 53:23:0000000:7987, 53:23:0000000:7989, 53:23:0000000:7998, 53:23:0000000:8012, 53:23:0000000:8013, 53:23:0000000:8019, 53:23:0000000:8026, 53:23:0000000:8035,

Изн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат 64575127400433833109200328139839306360 Владелец ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия
-------------------------------	--	-------------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

(серийный номер сертификата ЭП) 30 94 b7 97 4b 3c a8 e1 10 7a 34 7c fa d6 fa 78	(срок действия сертификата ЭП) 10.08.2023	(владелец сертификата ЭП, ФИО) Росреестр
--	--	---

ФГИС ЕГРН

Лист 4

Земельный участок  
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела I	Всего листов раздела I: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7
--------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

03.11.2022г.

Кадастровый номер: 53:23:8624301:1129

Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:

53:23:0000000:8044, 53:23:0000000:8052, 53:23:0000000:8054, 53:23:0000000:8063, 53:23:0000000:8076, 53:23:0000000:8085, 53:23:0000000:8086, 53:23:0000000:8087, 53:23:0000000:8110, 53:23:0000000:8121, 53:23:0000000:8124, 53:23:8624301:413, 53:23:8624301:520, 53:23:8624301:521, 53:23:8624301:524, 53:23:8624301:526, 53:23:8624301:527, 53:23:8624301:528, 53:23:8624301:529, 53:23:8624301:530, 53:23:8624301:531, 53:23:8624301:532, 53:23:8624301:533, 53:23:8624301:534, 53:23:8624301:535, 53:23:8624301:536, 53:23:8624301:537, 53:23:8624301:538, 53:23:8624301:539, 53:23:8624301:540, 53:23:8624301:541, 53:23:8624301:542, 53:23:8624301:543, 53:23:8624301:544, 53:23:8624301:545, 53:23:8624301:546, 53:23:8624301:547, 53:23:8624301:548, 53:23:8624301:549, 53:23:8624301:550, 53:23:8624301:551, 53:23:8624301:552, 53:23:8624301:553, 53:23:8624301:554, 53:23:8624301:555, 53:23:8624301:556, 53:23:8624301:557, 53:23:8624301:558, 53:23:8624301:559, 53:23:8624301:561, 53:23:8624301:562, 53:23:8624301:563, 53:23:8624301:564, 53:23:8624301:565, 53:23:8624301:566, 53:23:8624301:567, 53:23:8624301:568, 53:23:8624301:569, 53:23:8624301:570, 53:23:8624301:571, 53:23:8624301:572, 53:23:8624301:573, 53:23:8624301:574, 53:23:8624301:575, 53:23:8624301:576, 53:23:8624301:577, 53:23:8624301:578, 53:23:8624301:579, 53:23:8624301:580, 53:23:8624301:581, 53:23:8624301:582, 53:23:8624301:583, 53:23:8624301:584, 53:23:8624301:586, 53:23:8624301:587, 53:23:8624301:588, 53:23:8624301:589, 53:23:8624301:590, 53:23:8624301:591, 53:23:8624301:613, 53:23:8624301:614, 53:23:8624301:616, 53:23:8624301:617, 53:23:8624301:618, 53:23:8624301:619, 53:23:8624301:620, 53:23:8624301:621, 53:23:8624301:622, 53:23:8624301:656, 53:23:8624301:657, 53:23:8624301:658, 53:23:8624301:659, 53:23:8624301:660, 53:23:8624301:663, 53:23:8624301:665, 53:23:8624301:667, 53:23:8624301:673, 53:23:8624301:674, 53:23:8624301:675, 53:23:8624301:676, 53:23:8624301:677, 53:23:8624301:678, 53:23:8624301:679, 53:23:8624301:686, 53:23:8624301:687, 53:23:8624301:692, 53:23:8624301:693, 53:23:8624301:695, 53:23:8624301:708, 53:23:8624301:709, 53:23:8624301:710, 53:23:8624301:719, 53:23:8624301:720, 53:23:8624301:726, 53:23:8624301:727, 53:23:8624301:730, 53:23:8624301:731, 53:23:8624301:732, 53:23:8624301:733, 53:23:8624301:734, 53:23:8624301:735, 53:23:8624301:736, 53:23:8624301:737, 53:23:8624301:738, 53:23:8624301:739, 53:23:8624301:740, 53:23:8624301:741, 53:23:8624301:742, 53:23:8624301:743, 53:23:8624301:744, 53:23:8624301:745, 53:23:8624301:746, 53:23:8624301:747, 53:23:8624301:748, 53:23:8624301:749, 53:23:8624301:750, 53:23:8624301:751, 53:23:8624301:752, 53:23:8624301:753, 53:23:8624301:754, 53:23:8624301:755, 53:23:8624301:756, 53:23:8624301:757, 53:23:8624301:758, 53:23:8624301:759, 53:23:8624301:760, 53:23:8624301:761, 53:23:8624301:762, 53:23:8624301:763, 53:23:8624301:764, 53:23:8624301:765, 53:23:8624301:766, 53:23:8624301:767, 53:23:8624301:768, 53:23:8624301:769, 53:23:8624301:770, 53:23:8624301:771, 53:23:8624301:772, 53:23:8624301:773, 53:23:8624301:774.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

полное наименование должности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



Сертификат: 6457512740043383310920032813983906460  
 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
 Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023

инициалы, фамилия

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

(серийный номер сертификата ЭП) 30 94 b7 97 4b 3c a8 e1 f0 7a 34 7c fa d6 fa 78	(срок действия сертификата ЭП) 10.08.2023	(владелец сертификата ЭП, ФИО) Росреестр
ФГИС ЕГРН		Лист 5

**Земельный участок**  
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7
--------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

03.11.2022г.

Кадастровый номер: 53:23:8624301:1129

Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:

53:23:8624301:775, 53:23:8624301:776, 53:23:8624301:777, 53:23:8624301:778, 53:23:8624301:779, 53:23:8624301:780, 53:23:8624301:781, 53:23:8624301:782, 53:23:8624301:783, 53:23:8624301:784, 53:23:8624301:785, 53:23:8624301:786, 53:23:8624301:787, 53:23:8624301:788, 53:23:8624301:789, 53:23:8624301:790, 53:23:8624301:791, 53:23:8624301:792, 53:23:8624301:793, 53:23:8624301:794, 53:23:8624301:795, 53:23:8624301:796, 53:23:8624301:797, 53:23:8624301:798, 53:23:8624301:799, 53:23:8624301:800, 53:23:8624301:801, 53:23:8624301:802, 53:23:8624301:803, 53:23:8624301:805, 53:23:8624301:808, 53:23:8624301:809, 53:23:8624301:810, 53:23:8624301:811, 53:23:8624301:812, 53:23:8624301:813, 53:23:8624301:814, 53:23:8624301:815, 53:23:8624301:816, 53:23:8624301:817, 53:23:8624301:818, 53:23:8624301:819, 53:23:8624301:820, 53:23:8624301:821, 53:23:8624301:822, 53:23:8624301:823, 53:23:8624301:824, 53:23:8624301:825, 53:23:8624301:826, 53:23:8624301:827, 53:23:8624301:828, 53:23:8624301:829, 53:23:8624301:830, 53:23:8624301:831, 53:23:8624301:833, 53:23:8624301:834, 53:23:8624301:835, 53:23:8624301:836, 53:23:8624301:637, 53:23:8624301:1070, 53:23:8624301:1072, 53:23:8624301:1071, 53:23:8624301:1082, 53:23:8624301:1081, 53:23:8624301:1080, 53:23:8624301:1079, 53:23:8624301:1076, 53:23:8624301:1075, 53:23:8624301:1074, 53:23:8624301:1073, 53:23:8624301:1078, 53:23:8624301:1077, 53:00:0000000:4508, 53:23:8624301:1083, 53:23:8624301:1086, 53:23:8624301:1085, 53:23:8624301:1084, 53:23:8624301:1089, 53:23:8624301:1088, 53:23:8624301:1095, 53:23:8624301:1094, 53:23:8624301:1093, 53:23:8624301:1092, 53:23:8624301:1091, 53:23:8624301:1090, 53:23:8624301:1096, 53:00:0000000:4520, 53:23:8624301:1103, 53:23:8624301:1102, 53:23:8624301:1116, 53:23:8624301:1115, 53:23:8624301:1114, 53:23:8624301:1113, 53:23:8624301:1112, 53:23:8624301:1111, 53:23:8624301:1110, 53:23:8624301:1109, 53:23:8624301:1108, 53:23:8624301:1107, 53:23:8624301:1106, 53:23:8624301:1105, 53:23:8624301:1119, 53:23:8624301:1118, 53:23:8624301:1117, 53:23:8624301:1120, 53:23:8624301:1131, 53:23:8624301:1132

Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации промышленной и коммунально-складской застройки
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	данные отсутствуют
Получатель выписки:	Никитин Михаил Викторович (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Публичное акционерное общество "Акрон", 5321029508

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

(серийный номер сертификата ЭП) 30 94 b7 97 4b 3e a8 e1 10 7a 34 7c fa db fa 78	(срок действия сертификата ЭП) 10.08.2023 ФГИС ЕГРН	(владелец сертификата ЭП, ФИО) Росреестр Раздел 2 Лист 6
--	---	--

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7
03.11.2022г.			
Кадастровый номер:	53:23:8624301:1129		

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Публичное акционерное общество "Акрон". ИНН: 5321029508, ОГРН: 1025300786610
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 53:23:8624301:1129-53/033/2022-1 02.11.2022 12:18:24
3	Документы-основания	3.1	Договор купли-продажи земельного участка, № 04, выдан 04.08.1995
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

206





**Приложение Г**  
**Копии экспертного и санитарно-эпидемиологического заключения на**  
**проект расчетной санитарно-защитной зоны для группы предприятий**  
**Северного промышленного района №1 Великого Новгорода, 2011г.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное государственное учреждение науки  
«Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана»  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
(ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана Роспотребнадзора)  
141000, г.Мытищи, Московской обл., ул.Семашко, д.2  
Телефон: 586-11-44; Факс: 582-92-94  
E-mail: [pesticidi@yandex.ru](mailto:pesticidi@yandex.ru)  
[pesticidi@mtu-net.ru](mailto:pesticidi@mtu-net.ru)  
от 21.05.2011, № 03-В/33  
на № 67 от 10.02.2011.

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор ФГУН ФНЦГ**  
**им.Ф.Ф.Эрисмана Роспотребнадзора**  
**академик РАМН, профессор**  
**А.И.ПОТАПОВ**



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Федерального Государственного учреждения науки –  
«Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана»  
на проектные материалы по гигиеническому обоснованию  
теоретического соответствия и нормативно-методической  
достаточности разработки проекта расчётной  
санитарно-защитной зоны для группы предприятий  
Северного промышленного района №1 г. Великого Новгорода**

Заказчик: ООО «Городской центр экспертиз-экология»,  
г. Санкт-Петербург

Разработчик: ООО «Городской центр экспертиз-экология»

Настоящее экспертное заключение на проектные материалы по гигиеническому обоснованию теоретического соответствия и нормативно-методической достаточности разработки проекта расчётной санитарно-защитной зоны для группы предприятий Северного промышленного района №1 г. Великого Новгорода подготовлено в соответствии с договором № 191/11 от 29.03.2011г. (письмо № 67 от 10.02.2011 г.).

Целью данной проектной разработки является расчётное обоснование единой санитарно-защитной зоны переменной румбовой протяженности для Северного промышленного района №1 г. Великого Новгорода на основе результатов математического анализа процессов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, поступающих с выбросами предприятий промузла, результатов оценки уровня звукового давления, создаваемого работой технологических, вентиляционных установок и транспорта, электромагнитного излучения, а также по результатам оценки риска для здоровья населения (первый предварительный этап обоснования СЗЗ), согласно п.п. 2.2., 2.2.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 – новая редакция).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

209

ООО «НовАК» При соответствующей организации мест временного селективного хранения (накопления) отходов, адресный вывоз которых обусловлен вместимостью контейнеров и грузоподъемностью транспортных средств, предприятие не имеет на своем балансе собственных полигонов и хранилищ.

На территории ООО «Полилайн» отсутствуют санкционированные места для захоронения отходов, которые по функционирующей системе хозяйственных договоров систематически вывозятся специализированными организациями.

На предприятии ООО «СУ № 78» также осуществляется вывоз отходов на договорной основе с профильными производствами при отсутствии мест постоянного захоронения на собственной территории.

### Выводы

1. Анализ представленной проектной документации по расчетному обоснованию объективно достаточного размера единой санитарно-защитной зоны для Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород по пакету использованной правовой нормативно-методической базы, объему и глубине проработки исходной доказательной информации соответствует современным требованиям анализа первичных материалов для принятия надежного и гигиенически правильного планировочного решения.
2. Рассредоточенность предприятий по территории промрайона (10 км<sup>2</sup>), наличие значительных площадей естественного леса создает условия, при которых большой объем, как результат деятельности промобъектов, техногенной нагрузки на воздушную среду (порядка 13,5 тыс. т/год), активно рассеиваясь в атмосфере приводит к образованию допустимых уровней содержания приоритетных загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы (меньше 1 ПДК) на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны и на территориях ближайшей жилой застройки (расчетный анализ с использованием УПРЗА «Эколог»). Так же позитивным оказались расчетные и фактические измеренные показатели уровней звукового давления в расчетных точках по границе СЗЗ и жилой застройки. На этом основании первоначально разработчиками проекта было предложено рекомендовать к согласованию единый круговой размер СЗЗ по периметру площади промрайона размером 1000 м на предварительном расчетном этапе.
3. Результаты оценки риска для здоровья населения при установленном в целом благоприятном прогнозе ожидаемого при пожизненной экспозиции канцерогенного и неканцерогенного техногенного уровня воздействия на население (по расчетам), соответствующего второму диапазону риска (предельно допустимый уровень); менее благополучных данных статистической медицинской отчетности о

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

заболеваемости населения, подвергающегося влиянию выбросов в атмосферу от предприятий промрайона обусловили необходимость изменить предложение о размерах СЗЗ переменной румбовой протяженности, приблизив их к реально сложившейся ситуации по взаиморасположению селитебных территорий и границы промрайона в соответствующих направлениях по сторонам света.

4. Предложенные авторами проекта к утверждению расчётные размеры СЗЗ переменной протяжённости с корректировкой по результатам оценки риска для здоровья населения в целом признаны обоснованными, но с учётом установленных значительных расхождений в дистанционных показателях фактически по каждому 8-ми румбовому направлению от промрайона (до 2000 м в северном направлении) признано целесообразным принять 16-ти румбовую градацию для четкого оперативного использования согласованных размеров СЗЗ в повседневной практике.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Федеральное государственное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана», основываясь на позитивных с санитарно-гигиенической точки зрения результатах оценочных расчетных показателей допустимого техногенного воздействия аэровыбросов 9-ти предприятий, формирующих санитарное состояние атмосферного воздуха на территориях прилегающих к границам Северного промышленного района г. Великий Новгород – ОАО «Акрон», на площадке которого находятся – ООО «Акрон-Сервис» и ООО «МСЗ-Акрон»; ГУ ОАО «ТГК №2»; ЗАО «НМЗ»; ООО НовАК; ООО «Полилайн»; ООО «СУ №78»; ТЦ «Северо-Западный»; Новгородский филиал ОАО «Тюменский аккумуляторный завод» удовлетворительные показатели оценки риска здоровья населения селитебных зон, подвергающегося постоянному влиянию промышленных выбросов этих объектов, а также уровень и динамику изменений в оценочных показателях состояния здоровья населения прилегающих к промрайону территорий выявленный по материалам статистической медицинской отчетности за ряд лет считает достаточно обоснованными на предварительном (расчётном) этапе рекомендуемые с учётом выявленных неопределённостей анализа оценки риска для здоровья населения ООО ПБ «ЦЭИ» и принятия положительного решения ФС Роспотребнадзора следующие размеры санитарно-защитной зоны для Северного промышленного района №1 г.Великий Новгород по 16-ти румбовой градации по максимально возможным расстояниям:

- северное направление – 3250 м
- северо-северо-восток – 2380 м
- северо-восток – 1530 м
- восток-северо-восток – 1000 м
- восток – 1000 м
- восток-юго-восток – 1900 м

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	07635-135-ПОВОС						Лист
															211

- юго-восток – 2000 м
- юг-юго-восток – 2000 м
- юг – 2000 м
- юг-юго-запад – 1000 м
- юго-запад – 1500 м
- запад-юго-запад – 2100м
- запад – 1900 м
- запад-северо-запад – 2100 м
- северо-запад 3570 м
- северо-северо-запад – 3930 м.

Корректировка предлагаемых при окончательном утверждении румбовых размеров СЗЗ для промрайона «Северный» должна быть осуществлена на втором этапе согласования в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1. 1200-03 (новая редакция с изменениями и дополнениями 2008, 2009, 2010 г.г.) по результатам близких к расчётным измеренным концентрациям загрязняющих веществ.

Проект расчётной (предварительной) СЗЗ для промрайона Северный №1 г.Великий Новгород с текстом заключения ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана должен быть направлен для официального принятия решения в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).

Приложение: вышеперечисленные материалы.

**Исполнители:**

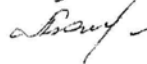
Р.С.Гильденскиольд



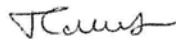
Т.К.Татьянюк



Л.П.Аксёнова



Т.Г.Смирнова



Н.С.Ипликчиева



тел. (495) 582-96-68

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ**

**В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
 Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новгородской области

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 53.01.01.000.Т.000095.03.12 от 30.03.2012 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект расчетной санитарно - защитной зоны для группы предприятий Северного промышленного района № 1 Великого Новгорода. Заказчик: ОАО "Акрон", 173012, Великий Новгород.

Разработчик: ООО "Городской центр экспертиз - экология", Санкт - Петербург, ул. Бухарестская, д. 6, литера А, помещение 6Н ("Российская Федерация")

**СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 " Санитарно - защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция); СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 "Изменения № 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция"; СанПин 2.2.1./2.1.1.2555-09 "Изменение № 2 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция"; СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 "Изменения и дополнения № 3 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция"; СанПиН 2.1.6.1032 - 01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест"; СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Выдается вместо санитарно - эпидемиологического заключения № 53.01.01.000.Т.000267.08.11 от 08.08.2011. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) от 05.03.2012 № 01/2073 - 12 - 27. Экспертное заключение Федерального государственного учреждения науки "Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана" от 31.05.2011 № 03 - В/33.



Главный государственный санитарный врач  
 (заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 1182396

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

07635-135-ПОВОС

**Приложение Д**  
**Копия Постановления главного государственного санитарного врача РФ**  
**об установлении размера единой санитарно-защитной зоны**  
**имущественных комплексов Северного промышленного района №1**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.





**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

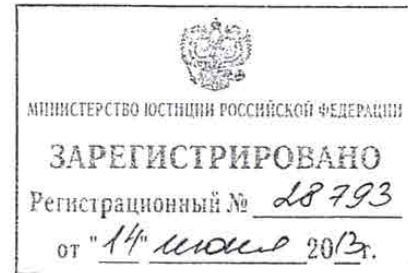
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

21.05.2013

Москва

№ 29

Об установлении размера единой санитарно-защитной зоны имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода Новгородской области



Я, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации Г.Г. Онищенко, рассмотрев материалы по вопросу об установлении размера единой санитарно-защитной зоны имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода Новгородской области в составе: ОАО «Акрон», ООО «Акрон-Сервис», ООО «Машиностроительный завод-Акрон», ГУ ОАО «ТГК 2» по Новгородской области, ЗАО «Новгородский металлургический завод», ООО «Новгородская Аккумуляторная компания», ООО «Полилайн», ООО «Строительное управление №78», ТЦ «Северо-Западный» Новгородский филиал ОАО «Тюменский аккумуляторный завод», и в целях предотвращения угрозы возникновения массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), на основании статьи 51 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, №1 (ч.1), ст.2; 2003, №2, ст.167; № 27 (ч.1), ст. 2700; 2004, № 35, ст.3607; 2005, №19, ст.1752; 2006, №1, ст.10; № 52 (ч. 1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21, 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; 2010, № 40 ст. 4969; 2011, №1, ст.6; №30, (ч.1), ст.4563; № 30, (ч.1), ст.4590; №30, (ч.1), ст.4591; №30, (ч.1), ст.4596; 2012, № 24, ст.3069; № 26, ст.3446); и в соответствии с п. 4.2 и 4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в новой редакции (введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74, зарегистрированы в Минюсте России от 25.01.2008, регистрационный № 10995), с изменениями №1 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

2

зарегистрированы в Минюсте России 07.05.2008 регистрационный номер 11637; с изменениями №2 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.10.2009 № 61, зарегистрированы в Минюсте России 27.10.2009, регистрационный номер 15115), с изменениями и дополнениями №3 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.09.2010 № 122, зарегистрированы в Минюсте России 12 октября 2010 года, регистрационный № 18699) п о с т а н о в л я ю:

1. Установить для имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода Новгородской области единую санитарно-защитную зону следующих размеров:

- в северном направлении – 3250 метров от границы территории промышленного района; в северо-северо-восточном направлении – 2380 метров от границы территории промышленного района; в северо-восточном направлении – 1530 метров от границы территории промышленного района; в восточном - северо-восточном направлении – 1000 метров от границы территории промышленного района; в восточном направлении – 1000 метров от границы территории промышленного района; в восточном - юго-восточном направлении - 1900 метров от границы территории промышленного района; в юго-восточном направлении – 2000 метров от границы территории промышленного района; в юго-юго-восточном направлении – 2000 метров от границы территории промышленного района; в южном направлении - 2000 метров от границы территории промышленного района; в юго-юго-западном направлении - 1000 метров от границы территории промышленного района; в юго-западном направлении – 1500 метров от границы территории промышленного района; в западном - юго-западном направлении -2100 метров от границы территории промышленного района; в западном направлении -1900 метров от границы территории промышленного района; в западно-северо-западном направлении – 2100 метров от границы территории промышленного района; в северо-западном направлении – 3570 метров от границы территории промышленного района; в северо-северо-западном направлении – 3930 метров от границы территории промышленного района.

2. Руководителю Управления Роспотребнадзора по Новгородской области А.П. Росоловскому обеспечить контроль за соблюдением размера единой санитарно-защитной зоны имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода Новгородской области.

3. Заместителю Главного государственного санитарного врача Российской Федерации И.В. Брагиной довести настоящее постановление до сведения заинтересованных лиц.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главного государственного санитарного врача Российской Федерации И.В. Брагину



Г.Г. Онищенко

05.01.2013  
 Мавлюшев  
 заместитель  
 министра  
 Роспотребнадзора

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

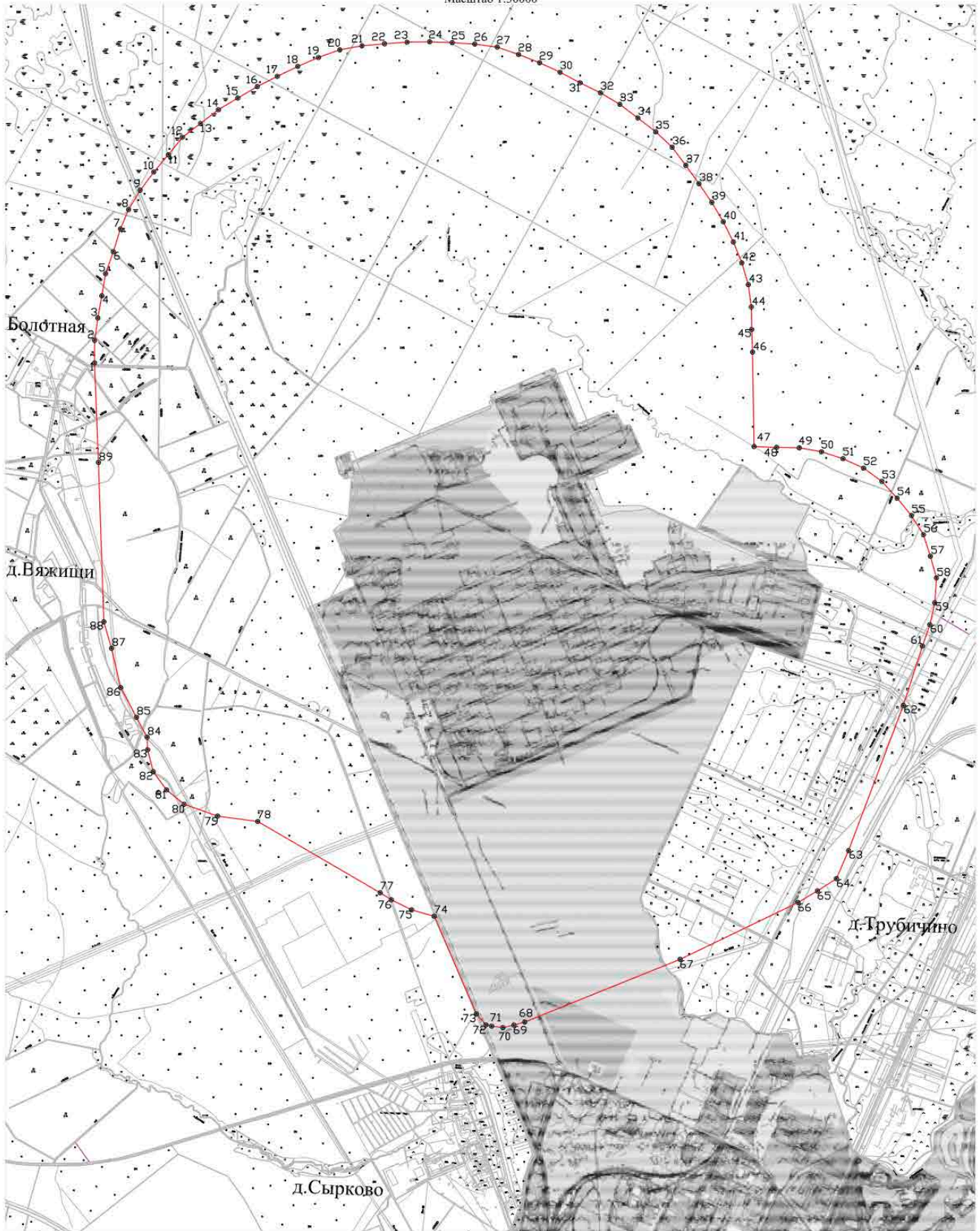
07635-135-ПОВОС

Лист

216

Графическое описание границ установленной санитарно-защитной зоны имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода Новгородской области в составе ОАО "Акрон", ООО "Акрон-Сервис", ООО "Машиностроительный завод"- Акрон", ГУ ОАО "ТГК 2" по Новгородской области, ЗАО "Новгородский металлургический завод", ООО "Новгородская Аккумуляторная компания", ООО "Полилайн", ООО "Строительное управление №78", ТЦ "Северо-Западный" Новгородский филиал ОАО "Тюменский аккумуляторный завод"

Масштаб 1:30000



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение 2  
к Постановлению от 21.05. 2013г.  
№ 29

Перечень координат характерных точек границы санитарно-защитной зоны имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода Новгородской области в составе ОАО "Акрон", ООО "Акрон-Сервис", ООО "Машиностроительный завод"- Акрон", ГУ ОАО "ТГК 2" по Новгородской области, ЗАО "Новгородский металлургический завод", ООО "Новгородская Аккумуляторная компания", ООО "Полилайн", ООО "Строительное управление №78", ТЦ "Северо-Западный" Новгородский филиал ОАО "Тюменский аккумуляторный завод» в системе координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости.

Контрольная точка	Направление	Горизонтальное проложение, м	Система координат МСК-53 Новгородская область, Зона-2		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мп), м
			X, м	Y, м		
1	2	3	4	5	6	7
1	СВ	200	590618.81	2174008.47	Картометрический	15
2	СВ	200	590818.81	2174008.95	Картометрический	15
3	СВ	200	591016.78	2174037.4	Картометрический	15
4	СВ	198	591213.65	2174072.65	Картометрический	15
5	СВ	207	591409.22	2174106.03	Картометрический	15
6	СВ	209	591604.58	2174174.44	Картометрический	15
7	СВ	188	591804.5	2174236.36	Картометрический	15
8	СВ	200	591977.2	2174309.77	Картометрический	15
9	СВ	200	592148.57	2174412.89	Картометрический	15
10	СВ	200	592309.15	2174532.11	Картометрический	15
11	СВ	200	592461.92	2174661.18	Картометрический	15
12	СВ	200	592617.68	2174786.64	Картометрический	15
13	СВ	200	592738.67	2174945.89	Картометрический	15
14	СВ	200	592860.56	2175104.46	Картометрический	15
15	СВ	200	592963.81	2175275.74	Картометрический	15
16	СВ	200	593065.43	2175448	Картометрический	15
17	СВ	200	593156.49	2175626.07	Картометрический	15
18	СВ	200	593243.97	2175805.93	Картометрический	15
19	СВ	200	593323.03	2175989.64	Картометрический	15
20	СВ	200	593390.84	2176177.79	Картометрический	15
21	СВ	200	593425.75	2176374.72	Картометрический	15
22	СВ	200	593444.14	2176573.87	Картометрический	15
23	СВ	200	593458.7	2176773.34	Картометрический	15
24	ЮВ	200	593462.3	2176973.31	Картометрический	15
25	ЮВ	200	593454.14	2177173.14	Картометрический	15
26	ЮВ	200	593441.68	2177372.75	Картометрический	15
27	ЮВ	200	593414.94	2177570.96	Картометрический	15
28	ЮВ	200	593349.52	2177759.96	Картометрический	15
29	ЮВ	200	593276.44	2177946.12	Картометрический	15
30	ЮВ	200	593192.04	2178127.44	Картометрический	15
31	ЮВ	200	593099.21	2178304.59	Картометрический	15
32	ЮВ	200	593010.47	2178483.83	Картометрический	15
33	ЮВ	200	592908.12	2178655.66	Картометрический	15

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение 2  
к Постановлению от 21.05. 2013г.  
№ 29

Контрольная точка	Направление	Горизонтальное проложение, м	Система координат МСК-53 Новгородская область, Зона-2		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт),м
			X, м	Y, м		
1	2	3	4	5	6	7
34	ЮВ	200	592788.02	2178815.58	Картометрический	15
35	ЮВ	200	592665.56	2178973.7	Картометрический	15
36	ЮВ	200	592528.14	2179119.02	Картометрический	15
37	ЮВ	200	592368.63	2179239.67	Картометрический	15
38	ЮВ	200	592205.95	2179356	Картометрический	15
39	ЮВ	200	592040.96	2179469.06	Картометрический	15
40	ЮВ	200	591868.96	2179571.1	Картометрический	15
41	ЮВ	200	591689.93	2179660.27	Картометрический	15
42	ЮВ	200	591504.56	2179735.35	Картометрический	15
43	ЮВ	200	591313	2179792.85	Картометрический	15
44	ЮВ	200	591114.79	2179819.55	Картометрический	15
45	ЮВ	200	590914.83	2179823.35	Картометрический	15
46	ЮВ	836	590714.95	2179830.3	Картометрический	15
47	ЮВ	200	589879.24	2179843.78	Картометрический	15
48	ЮВ	200	589872.11	2180043.65	Картометрический	15
49	ЮВ	200	589868.11	2180243.61	Картометрический	15
50	ЮВ	200	589833.05	2180440.51	Картометрический	15
51	ЮВ	200	589771.83	2180630.91	Картометрический	15
52	ЮВ	200	589688.15	2180812.56	Картометрический	15
53	ЮВ	200	589570.81	2180974.53	Картометрический	15
54	ЮВ	200	589422.88	2181109.13	Картометрический	15
55	ЮВ	200	589268.29	2181236.02	Картометрический	15
56	ЮВ	200	589099.08	2181342.65	Картометрический	15
57	ЮВ	200	588908.55	2181403.44	Картометрический	15
58	ЮЗ	219	588715.93	2181457.27	Картометрический	15
59	ЮЗ	200	588497.71	2181442.14	Картометрический	15
60	ЮЗ	200	588302.39	2181399.11	Картометрический	15
61	ЮЗ	552	588113.51	2181333.35	Картометрический	15
62	ЮЗ	1374	587588.17	2181164.5	Картометрический	15
63	ЮЗ	270	586302.38	2180679.87	Картометрический	15
64	ЮЗ	200	586054.28	2180572.37	Картометрический	15
65	ЮЗ	200	585945.83	2180404.33	Картометрический	15
66	ЮЗ	1158	585842.95	2180232.82	Картометрический	15
67	ЮЗ	1483	585340.32	2179189.43	Картометрический	15
68	ЮЗ	100	584785.59	2177814.62	Картометрический	15
69	ЮЗ	100	584758.34	2177718.4	Картометрический	15
70	СЗ	100	584735.98	2177620.93	Картометрический	15
71	СЗ	52	584749.23	2177521.82	Картометрический	15
72	СЗ	129	584759.83	2177471.05	Картометрический	15
73	СЗ	941	584857.68	2177386.28	Картометрический	15

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение 2  
к Постановлению от 21.05. 2013г.  
№ 29

Контрольная точка	Направление	Горизонтальное проложение, м	Система координат МСК-53 Новгородская область, Зона-2		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М),м
			X, м	Y, м		
1	2	3	4	5	6	7
74	СЗ	207	585721.5	2177012.63	Картометрический	15
75	СЗ	200	585778.65	2176813.56	Картометрический	15
76	СЗ	116	585867.5	2176634.37	Картометрический	15
77	СЗ	1254	585929.25	2176535.69	Картометрический	15
78	СЗ	359	586560.16	2175452.3	Картометрический	15
79	СЗ	314	586608.06	2175096.83	Картометрический	15
80	СЗ	200	586713.63	2174801.3	Картометрический	15
81	СЗ	200	586839.45	2174645.35	Картометрический	15
82	СЗ	200	587001.46	2174528.08	Картометрический	15
83	СЗ	111	587195.12	2174478.1	Картометрический	15
84	СЗ	200	587306.21	2174473.03	Картометрический	15
85	СЗ	297	587482.91	2174379.35	Картометрический	15
86	СЗ	358	587745.4	2174239.41	Картометрический	15
87	СЗ	243	588093.7	2174157.93	Картометрический	15
88	СЗ	1412	588327.68	2174091.11	Картометрический	15
89	СЗ	881	589738.71	2174042.74	Картометрический	15

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение 3  
к Постановлению от 21.05. 2013г.  
№ 29

Текстовое описание границы санитарно-защитной зоны имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода Новгородской области в составе ОАО "Акрон", ООО "Акрон-Сервис", ООО "Машиностроительный завод"- Акрон", ГУ ОАО "ТЭК 2" по Новгородской области, ЗАО "Новгородский металлургический завод", ООО "Новгородская Аккумуляторная компания", ООО "Полилайн", ООО "Строительное управление №78", ТЦ "Северо-Западный" Новгородский филиал ОАО "Тюменский аккумуляторный завод»

Граница установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) проходит по дуге от точки 1, расположенной восточнее д. Болотная Новгородского района до точки 24 в северо-восточном направлении на расстояние 4802 метра, из них по землям сельскохозяйственного назначения 1370 метров и по землям лесного фонда 3432 метра;

от точки 24 до точки 47 в юго-восточном направлении на расстояние 5036 метров по землям лесного фонда;

от точки 47 до точки 58 в юго-восточном направлении на расстояние 2200 метров, из них по землям лесного фонда 1370 метров и по землям сельскохозяйственного назначения 830 метров;

от точки 58 до точки 70 в юго-западном направлении на расстояние 6056 метров, из них по землям сельскохозяйственного назначения 4480 метров и по землям населенных пунктов (город Великий Новгород) 1576 метров;

от точки 70 до точки 73 в северо-западном направлении на расстояние 281 метр по землям населенных пунктов (город Великий Новгород);

от точки 73 до точки 80 в северо-западном направлении на расстояние 3391 метр по землям сельскохозяйственного назначения;

от точки 80 до точки 84 в северо-западном направлении на расстояние 771 метр по землям населенных пунктов (деревня Вяжищи);

от точки 84 до точки 1 в северо-западном направлении на расстояние 3391 метр по землям сельскохозяйственного назначения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		221

### Приложение Е

**Копии экспертного и санитарно-эпидемиологического заключения на проект обоснования расчетной санитарно-защитной зоны для группы предприятий Северного промышленного района №1 Великого Новгорода. Корректировка с учетом реконструкции, строительства новых производств на промышленной площадке ОАО «Акрон», 2013г.**

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
							222	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение науки  
«Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»  
Федеральной службы по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и благополучия человека  
(ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора)

ул. Семашко, д. 2, г. Мытищи, Московская обл., 141014  
телефон: 8 (495) 586-11-44; факс: 8 (495) 582-92-94  
E-mail: pesticiidi@yandex.ru http://www.fferisman.ru  
ОКПО 01967017 ОГРН 1025003522323  
ИНН 5029009397 / КПП 502901001

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора ФБУН «ФНЦГ  
им.Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора  
академик РАН, профессор

*В.Н.РАКИТСКИЙ*  
В.Н.РАКИТСКИЙ

10.10.2013 № 03-8/55  
На № 204 от 03.07.2013

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального бюджетного учреждения науки – «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на проектные материалы по гигиеническому обоснованию теоретического соответствия и нормативно-методической достаточности разработки проекта обоснования расчётной санитарно-защитной зоны Северного промышленного района №1 Великого Новгорода. Корректировка с учётом реконструкции, строительства новых производств на промышленной площадке ОАО «Акрон».**

*Заказчик: ООО «Центр  
гигиенической экспертизы»*

*Разработчик: ООО  
«Эко-Экспресс-Сервис»*

Экспертное гигиеническое заключение на представленные проектные материалы по обоснованию теоретического соответствия и нормативно-методической достаточности проработки материала – «Проект расчётной санитарно-защитной зоны Северного промышленного района №1 Великого Новгорода. Корректировка с учётом реконструкции, строительства новых производств на промышленной площадке ОАО «Акрон» – подготовлено на

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист 223
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		

маслохранилище электроцеха, а так же передачу части отходов сторонним организациям для размещения, захоронение, утилизации и переработки.

ЗАО «НМЗ» направляет все образующиеся отходы производства и потребления на специализированные предприятия. Собственных полигонов и хранилища отходов на балансе предприятия нет. Неорганизованных свалок предприятие не имеет.

На территории ООО «Полилайн» отсутствуют санкционированные места для захоронения отходов, которые по функционирующей системе хозяйственных договоров систематически вывозятся специализированными организациями.

На предприятии ООО «СУ № 78» также осуществляется вывоз отходов на договорной основе с профильными производствами при отсутствии мест постоянного захоронения на собственной территории.

### **Выводы:**

1. Анализ представленной вновь проектной документации по расчетному обоснованию объективно достаточного размера единой санитарно-защитной зоны для Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород с учётом реконструкции, строительства новых производств ОАО «Акрон» по пакету использованной правовой нормативно-методической базы, объему и глубине проработки исходной доказательной информации соответствует современным требованиям анализа первичных материалов для принятия надежного и гигиенически правильного планировочного решения.

2. Рассредоточенность предприятий по территории промрайона (10 км<sup>2</sup>), наличие значительных площадей естественного леса создает условия, при которых большой суммарный объем техногенной нагрузки на воздушную среду (порядка 18,1 тыс. т/год), за счёт активного рассеивания примеси в атмосфере обеспечивает уменьшение интенсивности загрязнения до допустимых уровней содержания приоритетных загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы (меньше 1 ПДК) на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны и на территориях ближайшей жилой застройки (расчетный анализ с использованием УПРЗА «Эколог»). Так же позитивным оказались расчетные и фактические измеренные показатели уровней звукового давления в расчетных точках по границе СЗЗ и жилой застройки. На этом основании первоначально разработчиками проекта была доказана теоретически возможность создания единой круговой СЗЗ по периметру площади промрайона размером 1000 м на предварительном расчетном этапе.

3. Результаты оценки риска для здоровья населения при установленном в целом благоприятном прогнозе ожидаемого при пожизненной экспозиции канцерогенного и неканцерогенного техногенного уровня воздействия на население (по расчетам), соответствующего второму диапазону риска (предельно допустимый уровень); менее благополучных данных

34

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	07635-135-ПОВОС	Лист
										224

статистической медицинской отчетности о заболеваемости населения, подвергающегося влиянию выбросов в атмосферу от предприятий промрайона обусловили необходимость изменить предложение о размерах СЗЗ переменной румбовой протяженности, приблизив их к реально сложившейся ситуации по взаиморасположению селитебных территорий и границы промрайона в соответствующих направлениях по сторонам света.

4. Предложенные авторами проекта к утверждению расчётные размеры СЗЗ переменной протяжённости с корректировкой по результатам оценки риска для здоровья населения в целом признаны обоснованными, но с учётом установленных значительных расхождений в дистанционных показателях фактически по каждому 8-ми румбовому направлению от промрайона (до 2000 м в северном направлении) признано целесообразным и в данном «проекте-обосновании» принять 16-ти румбовую градацию для чёткого оперативного использования согласованных размеров СЗЗ в повседневной практике.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора, основываясь на позитивных с санитарно-гигиенической точки зрения результатах оценочных расчётных показателей допустимого техногенного воздействия азоровыбросов 10-ти предприятий, формирующих санитарное состояние атмосферного воздуха на территориях прилегающих к границам Северного промышленного района г. Великий Новгород – ОАО «Акрон», на площадке которого находятся – ООО «Акрон-Сервис», ООО «Машиностроительный завод-Акрон» (ООО «МСЗ-Акрон»), ООО «Акрон-Ремонт» и ООО «Акрон-Ремстрой»; ГУ ОАО «ТГК №2» по Новгородской области (ТГК-2); ЗАО «Новгородский металлургический завод» (ЗАО «НМЗ»); ООО «Полилайн»; ООО «Строительное управление № 78» (ООО «СУ №78»);), ТЦ «Северо-Западный» Новгородский филиал ОАО «Тюменский аккумуляторный завод» (ТЦ «Северо-Западный»); приемлемых показателей оценки риска здоровью населения селитебных зон, подвергающегося постоянному влиянию промышленных выбросов этих объектов, а также уровне и динамике изменений в оценочных показателях состояния здоровья населения прилегающих к промрайону территорий, выявленном по материалам статистической медицинской отчётности за ряд лет, считает достаточно обоснованными на предварительном (расчётном) этапе рекомендуемые с учётом выявленных неопределённостей анализа оценки риска для здоровья населения ООО ПБ «ЦЭИ» следующие размеры санитарно-защитной зоны для Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород по 16-ти румбовой градации по максимально возможным расстояниям:

- северное направление – 3250 м;
- северо-северо-восток – 2380 м;
- северо-восток – 1530 м;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС			

- восток-северо-восток – 1000 м;
- восток – 1000 м;
- восток-юго-восток – 1900 м;
- юго-восток – 2000 м;
- юг-юго-восток – 2000 м;
- юг – 2000 м;
- юг-юго-запад – 1000 м;
- юго-запад – 1500 м;
- запад-юго-запад – 1900 м;
- запад – 2100 м;
- запад-северо-запад – 2100 м;
- северо-запад 3570 м;
- северо-северо-запад – 3930 м.

Корректировка предлагаемых при окончательном утверждении румбовых размеров СЗЗ для промрайона «Северный» должна быть осуществлена на втором этапе согласования в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1. 1200-03 (новая редакция с изменениями и дополнениями 2008, 2009, 2010 г.г.) по результатам близких к расчётным измеренных концентраций загрязняющих веществ.

Проект расчётной (предварительной) СЗЗ для промрайона Северный №1 г.Великий Новгород с текстом заключения ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана должен быть направлен для официального принятия решения в Территориальное Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) Новгородской области.

Приложение: вышеперечисленная проектная и иная документация.

**Исполнители:**

д.м.н., профессор  Р.С. Гильденскиольд

д.м.н., профессор  Т.К. Татянюк

к.м.н., ст. н. с.  Н.А. Гореленкова

инженер  Н.С. Ипликчиева

Тел: (495) 582-96-68

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека по Новгородской области

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 53.01.01.000.Т.000306.11.13 от 29.11.2013 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проектные материалы по гигиеническому обоснованию теоретического соответствия и нормативно-методической достаточности разработки проекта обоснования расчетной санитарно-защитной зоны Северного промышленного района № 1 Великого Новгорода. Корректировка с учетом реконструкции, строительства новых производств на промышленной площадке ОАО "Акрон". Заказчик: ОАО "Акрон", 173012, Великий Новгород.

Разработчик: ООО "Эко - Экспресс - Сервис", Санкт - Петербург, Обухово, Грузовой проезд, д. 13" ("Российская Федерация")

**СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 " Санитарно - защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция); СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 "Изменения № 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция"; СанПин 2.2.1./2.1.1.2555-09 "Изменение № 2 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция"; СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 "Изменения и дополнения № 3 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция", СанПиН 2.1.6.1032 - 01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест"; СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУН "ФНЦГ им. Эрисмана" Роспотребнадзора" № 03 - В/55 от 10.10.2013.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1307114

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2013 г., уровень «В».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Приложение Ж**  
**Копия письма о внесении сведений о санитарно-защитной зоне**  
**имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на**  
**территории г. Великого Новгорода в ЕГРН**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНАЯ  
КАДАСТРОВАЯ ПАЛАТА ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И  
КАРТОГРАФИИ»

ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ФКП РОСРЕЕСТРА»  
ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)

ул. Федоровский Ручей, 2/13,  
Великий Новгород, 173000  
тел. (8162) 69-30-18, факс (8162) 69-30-06  
fgu53@u53.rosreestr.ru

ОКПО 57040686 ОГРН 1027700485757  
ИНН 7705401340 /КПП 532143001

от 08.02.2019 № 0335  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ПАО «Акрон»  
И.о.управляющего по  
промышленной безопасности

М.Ю.Иванову

root@vnov.acron.ru

О предоставлении информации  
на обращение от 28.01.2019 исх.№119/24

Уважаемый Михаил Юрьевич!

Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Новгородской области (далее - филиал), рассмотрев Ваше письмо от 28.01.2019г. исх.№ 119/24, сообщает следующее.

Сведения о санитарно-защитной зоне имущественных комплексов Северного промышленного района №1 на территории г. Великого Новгорода Новгородской области, поступившие в рамках межведомственного информационного взаимодействия, были внесены в Единый государственный реестр недвижимости (далее - ЕГРН) 21.01.2019 г. (реестровый номер - 53:23-6.866).

Получить более подробную информацию о содержании ограничений использования объекта недвижимости в пределах зон с особыми условиями использования территорий, можно получить путём подачи в орган регистрации прав запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН о территории кадастрового квартала, о зоне с особыми условиями использования территорий, территориальной зоне, территории объекта культурного наследия, территории опережающего социально-экономического развития, зоне территориального развития в Российской Федерации, об игровой зоне, о лесничестве, лесопарке, об особо охраняемой природной территории, особой экономической зоне, охотничьем угодье, об административно-территориальном делении, о береговой линии (границе

Канцелярия ПАО «АКРОН»  
«11» 02 2019г.  
№ 116

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

229

водного объекта), проекте межевания территории (Приложение №4 Порядка) в виде выписки - Выписки о зоне с особыми условиями использования территорий, территориальной зоне, территории объекта культурного наследия, территории опережающего социально-экономического развития, зоне территориального развития в Российской Федерации, игровой зоне, лесничестве, лесопарке, особо охраняемой природной территории, особой экономической зоне, охотничьем угодье, береговой линии (границе водного объекта), проекте межевания территории, указав при этом в заявлении реестровый номер зоны с особыми условиями использования территории или индивидуальное обозначение зоны с особыми условиями использования территории.

*С уважением,*

Заместитель директора – главный технолог

*С.В. Ханьгина*

С.В. Ханьгина

Е.С. Ильинская  
+7 8162 272002 доб.2101

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		230



**Приложение И**  
**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в**  
**атмосферный воздух**  
**Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в**  
**атмосферный воздух**

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		231

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

09.04 2020

№ 26-В

Об утверждении нормативов выбросов  
вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный воздух  
стационарных источников выбросов, находящихся на объектах хозяйственной и иной  
деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный  
воздух (ПДВ, ВСВ)

нужное подчеркнуть

УТВЕРЖДЕНЫ

Публичное акционерное общество «Акрон»

173012, Новгородская область, г. Великий Новгород

полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный  
номер записи о регистрации юридического лица, индивидуального предпринимателя

ОГРН 1025300786610

ИНН 5321029508

Код 32

ПАО «Акрон»

наименования структурных подразделений (филиалов), отдельных производственных территорий

173012, Новгородская область, г. Великий Новгород

фактический адрес места нахождения

на период с 09 апреля 2020г. по 31 декабря 2022г.

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
по конкретным источникам и веществам прилагаются на 66 листах и являются  
неотъемлемой частью настоящего приказа.

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
по отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в  
целом прилагаются на 3 листах и являются неотъемлемой частью настоящего  
приказа.

Заместитель руководителя



Ю.В. Петров

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

232

Проект приказа подготовлен ответственным исполнителем отдела государственного экологического надзора по Новгородской области Сусловым И.И.

09.04.2020

дата

  
подпись

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

233

Приложение \* № 3  
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух от 09.04.2020 № 06-11-1-В-20/22  
выданному Северо-Западным межрегиональным управлением  
Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

УТВЕРЖДЕНЫ  
Приказом Северо-Западного  
межрегионального управления  
Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования от 09.04.2020 № 26-В

Заместитель руководителя  
Северо-Западного межрегионального  
управления Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования

Ю.В. Петров



(подпись)

20 20 г.

Экз. № 1

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам № 1

Публичное акционерное общество «Акрон»

*(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)*

по

ПАО «Акрон»

(код 32)

*(наименование отдельной производственной территории,  
173012, Новгородская область, г. Великий Новгород  
фактический адрес осуществления деятельности)*

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Управлением Росприроднадзора по Новгородской области

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

234

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в целом

Публичное акционерное общество "Акрон"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

ПАО "Акрон"

наименование отдельной производственной территории

173012, Новгородская обл., Великий Новгород

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности и вредного (загрязняющего) вещества	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)																			
				2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025 год				
				г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	0101	диАлюминий триоксид	2	0,0937230	0,007890	ПДВ	0,0937230	0,007890	ПДВ	0,0937230	0,007890	ПДВ	0,0937230	0,007890	ПДВ								
2	0110	диВанадий пентоксид	1	0,0013994	0,000005	ПДВ	0,0013994	0,000005	ПДВ	0,0013994	0,000005	ПДВ	0,0013994	0,000005	ПДВ								
3	0138	Магний оксид	3	2,5376086	71,773257	ПДВ	2,5376086	71,773257	ПДВ	2,5376086	71,773257	ПДВ	2,5376086	71,773257	ПДВ								
4	0143	Марганец и его соединен.	2	0,6819004	2,307042	ПДВ	0,6819004	2,307042	ПДВ	0,6819004	2,307042	ПДВ	0,6819004	2,307042	ПДВ								
5	0146	Медь оксид	2	0,1994174	0,215524	ПДВ	0,1994174	0,215524	ПДВ	0,1994174	0,215524	ПДВ	0,1994174	0,215524	ПДВ								
6	0155	диНатрий карбонат	3	0,0105392	0,012843	ПДВ	0,0105392	0,012843	ПДВ	0,0105392	0,012843	ПДВ	0,0105392	0,012843	ПДВ								
7	0164	Никель оксид	2	0,0215766	0,018420	ПДВ	0,0215766	0,018420	ПДВ	0,0215766	0,018420	ПДВ	0,0215766	0,018420	ПДВ								
8	0184	Свинец и его неорг. соед.	1	0,0003627	0,000202	ПДВ	0,0003627	0,000202	ПДВ	0,0003627	0,000202	ПДВ	0,0003627	0,000202	ПДВ								
9	0203	Хром шестивалентный	1	0,0778505	0,256942	ПДВ	0,0778505	0,256942	ПДВ	0,0778505	0,256942	ПДВ	0,0778505	0,256942	ПДВ								
10	0301	Азота диоксид	3	362,3358505	4741,322671	ПДВ	362,3358505	4741,322671	ПДВ	362,3358505	4741,322671	ПДВ	362,3358505	4741,322671	ПДВ								
11	0302	Азотная кислота	2	1,6595374	43,361430	ПДВ	1,6595374	43,361430	ПДВ	1,6595374	43,361430	ПДВ	1,6595374	43,361430	ПДВ								
12	0303	Аммиак	4	214,0855292	4699,484144	ПДВ	214,0855292	4699,484144	ПДВ	214,0855292	4699,484144	ПДВ	214,0855292	4699,484144	ПДВ								
13	0304	Азота оксид	3	60,6068817	819,910123	ПДВ	60,6068817	819,910123	ПДВ	60,6068817	819,910123	ПДВ	60,6068817	819,910123	ПДВ								
14	0305	Аммоний нитрат	4	30,6232395	848,437206	ПДВ	30,6232395	848,437206	ПДВ	30,6232395	848,437206	ПДВ	30,6232395	848,437206	ПДВ								
15	0316	Гидрохлорид	2	0,0138803	0,006524	ПДВ	0,0138803	0,006524	ПДВ	0,0138803	0,006524	ПДВ	0,0138803	0,006524	ПДВ								
16	0322	Серная кислота	2	0,0095249	0,272160	ПДВ	0,0095249	0,272160	ПДВ	0,0095249	0,272160	ПДВ	0,0095249	0,272160	ПДВ								
17	0330	Сера диоксид	3	2,2493614	27,609548	ПДВ	2,2493614	27,609548	ПДВ	2,2493614	27,609548	ПДВ	2,2493614	27,609548	ПДВ								
18	0333	Сероводород	2	0,0045225	0,082053	ПДВ	0,0045225	0,082053	ПДВ	0,0045225	0,082053	ПДВ	0,0045225	0,082053	ПДВ								
19	0357	Углерод оксид	4	1086,5978209	9535,736794	ПДВ	1086,5978209	9535,736794	ПДВ	1086,5978209	9535,736794	ПДВ	1086,5978209	9535,736794	ПДВ								
20	0342	Фтористые газообр. соед.	2	0,6299551	9,888659	ПДВ	0,6299551	9,888659	ПДВ	0,6299551	9,888659	ПДВ	0,6299551	9,888659	ПДВ								
21	0344	Фториды неорг. пл. р-ств.	2	0,5139559	0,674823	ПДВ	0,5139559	0,674823	ПДВ	0,5139559	0,674823	ПДВ	0,5139559	0,674823	ПДВ								
22	0349	Хлор	2	0,0123820	0,005521	ПДВ	0,0123820	0,005521	ПДВ	0,0123820	0,005521	ПДВ	0,0123820	0,005521	ПДВ								
23	0410	Метан		370,5506265	566,337600	ПДВ	370,5506265	566,337600	ПДВ	370,5506265	566,337600	ПДВ	370,5506265	566,337600	ПДВ								
24	0415	Смесь углев. пред.С1-С5	4	3,3810560	0,108947	ПДВ	3,3810560	0,108947	ПДВ	3,3810560	0,108947	ПДВ	3,3810560	0,108947	ПДВ								
25	0416	Смесь углев. пред.С6-С10	3	1,2717866	2,191910	ПДВ	1,2717866	2,191910	ПДВ	1,2717866	2,191910	ПДВ	1,2717866	2,191910	ПДВ								
26	0501	Амилены	4	0,1200000	0,003884	ПДВ	0,1200000	0,003884	ПДВ	0,1200000	0,003884	ПДВ	0,1200000	0,003884	ПДВ								

Начальник отдела  
государственного экологического надзора  
по Новгородской области

И.Л. Суслов

Ответственный исполнитель

И.Л. Суслов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

235

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в целом

Публичное акционерное общество "Акрон"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

ПАО "Акрон"

наименование отдельной производственной территории

173012, Новгородская обл., Великий Новгород

фактический адрес осуществления деятельности

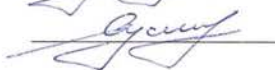
№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности и вредного (загрязняющего) вещества	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)																		
				2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025 год			
				г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
27	0602	Бензол	2	0,1104000	0,003427	ПДВ	0,1104000	0,003427	ПДВ	0,1104000	0,003427	ПДВ										
28	0616	Ксилол	3	0,5908230	3,013570	ПДВ	0,5908230	3,013570	ПДВ	0,5908230	3,013570	ПДВ										
29	0621	Толуол	3	1,3832334	21,138261	ПДВ	1,3832334	21,138261	ПДВ	1,3832334	21,138261	ПДВ										
30	0627	Этилбензол	3	0,0219693	0,301243	ПДВ	0,0219693	0,301243	ПДВ	0,0219693	0,301243	ПДВ										
31	0703	Бенз(а)пирен	1	0,0000047	0,000094	ПДВ	0,0000047	0,000094	ПДВ	0,0000047	0,000094	ПДВ										
32	0898	Трихлорметан	2	0,0050393	0,001361	ПДВ	0,0050393	0,001361	ПДВ	0,0050393	0,001361	ПДВ										
33	0906	Тетрахлорметан	2	0,0025070	0,002287	ПДВ	0,0025070	0,002287	ПДВ	0,0025070	0,002287	ПДВ										
34	1042	Спирт n-бутиловый	3	0,3214631	1,066157	ПДВ	0,3214631	1,066157	ПДВ	0,3214631	1,066157	ПДВ										
35	1048	Изобутиловый спирт	4	0,0039583	0,014136	ПДВ	0,0039583	0,014136	ПДВ	0,0039583	0,014136	ПДВ										
36	1052	Метиловый спирт	3	6,6143297	158,979109	ПДВ	6,6143297	158,979109	ПДВ	6,6143297	158,979109	ПДВ										
37	1061	Спирт этиловый	4	0,4326138	1,516813	ПДВ	0,4326138	1,516813	ПДВ	0,4326138	1,516813	ПДВ										
38	1071	Фенол	2	0,0000015	0,000008	ПДВ	0,0000015	0,000008	ПДВ	0,0000015	0,000008	ПДВ										
39	1103	Динил	3	0,0075120	0,000099	ПДВ	0,0075120	0,000099	ПДВ	0,0075120	0,000099	ПДВ										
40	1105	Этокситан	4	0,0013768	0,002983	ПДВ	0,0013768	0,002983	ПДВ	0,0013768	0,002983	ПДВ										
41	1210	Бутилацетат	4	0,4623405	5,608445	ПДВ	0,4623405	5,608445	ПДВ	0,4623405	5,608445	ПДВ										
42	1317	Ацетальдегид	3	0,0000148	0,000001	ПДВ	0,0000148	0,000001	ПДВ	0,0000148	0,000001	ПДВ										
43	1325	Формальдегид	2	0,7781121	9,538441	ПДВ	0,7781121	9,538441	ПДВ	0,7781121	9,538441	ПДВ										
44	1401	Ацетон	4	0,5871695	11,027147	ПДВ	0,5871695	11,027147	ПДВ	0,5871695	11,027147	ПДВ										
45	1409	Метилэтилкетон		0,0000726	0,002195	ПДВ	0,0000726	0,002195	ПДВ	0,0000726	0,002195	ПДВ										
46	1411	Циклогексанон	3	0,2486261	4,380412	ПДВ	0,2486261	4,380412	ПДВ	0,2486261	4,380412	ПДВ										
47	1537	Метановая кислота	2	0,0051188	0,005096	ПДВ	0,0051188	0,005096	ПДВ	0,0051188	0,005096	ПДВ										
48	1546	Пропионовая кислота	3	0,0000254	0,000137	ПДВ	0,0000254	0,000137	ПДВ	0,0000254	0,000137	ПДВ										
49	1555	Этановая кислота	3	0,1939386	0,002446	ПДВ	0,1939386	0,002446	ПДВ	0,1939386	0,002446	ПДВ										
50	2704	Бензин нефтяной	4	0,4955308	0,364878	ПДВ	0,4955308	0,364878	ПДВ	0,4955308	0,364878	ПДВ										
51	2732	Керосин		8,3636001	115,613505	ПДВ	8,3636001	115,613505	ПДВ	8,3636001	115,613505	ПДВ										
52	2735	Масло минеральное нефт.		0,1101413	1,385601	ПДВ	0,1101413	1,385601	ПДВ	0,1101413	1,385601	ПДВ										

Начальник отдела  
государственного экологического надзора  
по Новгородской области



Н.И. Суслов

Ответственный исполнитель



Н.И. Суслов

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата


07635-135-ПОВОС

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в целом

Публичное акционерное общество "Акрон"  
 наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя  
 ПАО "Акрон"  
 наименование отдельной производственной территории  
 173012, Новгородская обл., Великий Новгород  
 фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности и вредного (загрязняющего)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)																		
				2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025 год			
				г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
53	2748	Скипидар	4	0,0002764	0,001493	ПДВ	0,0002764	0,001493	ПДВ	0,0002764	0,001493	ПДВ										
54	2750	Сольвент нефти		0,0733333	0,088000	ПДВ	0,0733333	0,088000	ПДВ	0,0733333	0,088000	ПДВ										
55	2752	Уайт-спирит		0,1562428	0,762428	ПДВ	0,1562428	0,762428	ПДВ	0,1562428	0,762428	ПДВ										
56	2754	Углевод. пред. C12-C19	4	0,0623002	0,077364	ПДВ	0,0623002	0,077364	ПДВ	0,0623002	0,077364	ПДВ										
57	2902	Взвешенные вещества	3	0,4110858	1,087752	ПДВ	0,4110858	1,087752	ПДВ	0,4110858	1,087752	ПДВ										
58	2908	Пыль неорг. 70-20% SiO2	3	0,4204897	1,095504	ПДВ	0,4204897	1,095504	ПДВ	0,4204897	1,095504	ПДВ										
59	2909	Пыль неорг. <20% SiO2	3	0,0450690	0,707191	ПДВ	0,0450690	0,707191	ПДВ	0,0450690	0,707191	ПДВ										
60																						
61																						
62																						
63																						
64																						
65																						
66																						
67																						
68																						
69																						
70																						
71																						
72																						
73																						
74																						
75																						
76																						
77																						
78																						
		Итого			21707,813706			21707,813706			21707,813706											

Начальник отдела  
 государственного экологического надзора  
 по Новгородской области



И.Л. Сулов

Ответственный исполнитель



И.Л. Сулов

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования  
(Росприроднадзор)

Северо-Западное межрегиональное управление  
Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Литейный пр, д. 39, г. Санкт-Петербург, 191014

тел. (812) 579-84-93, факс (812) 579-84-94

e-mail: rpn78@rpn.gov.ru

Экз. № 1

## Р А З Р Е Ш Е Н И Е

№ 06-11-1-В-20/22

на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

На основании приказа Северо-Западного межрегионального управления  
Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 09.04.2020 № 27-В

Юридическому лицу: **Публичное акционерное общество  
"Акрон"**

Адрес юридический 173012, Новгородская область, г. Великий Новгород

ОГРН 1025300786610

ИНН 5321029508

Код 32

разрешается в период с 09 апреля 2020г. по 31 декабря 2022г.

осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу  
в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории  
**ПАО "Акрон"**

*наименование отдельной производственной территории*

**173012, Новгородская область, г. Великий Новгород,**

*фактический адрес осуществления деятельности*

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный  
воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1, № 2, № 3  
(на 75 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 09.04.2020г.

Заместитель руководителя

М.П.

Ю.В. Петров



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



Приложение \* № 1  
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух от 09.04.2020г. № 06-11-1-В-20/22  
выданному Северо-Западным межрегиональным  
управлением Росприроднадзора

Экз. № 1

**Условия действия  
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух**

**Публичное акционерное общество "Акрон"**

*наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя*

**ПАО "Акрон"**

*наименование отдельной производственной территории*

**173012, Новгородская область, г. Великий Новгород**

*фактический адрес осуществления деятельности*

- Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
- Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
- Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

Код загрязн. вещества	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г				
		2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г., 2025 г.
0118	Титан диоксид	0,000029	0,000029	0,000029		
0123	диЖелезо триоксид	11,776650	11,776650	11,776650		
0126	Калий хлорид	38,190307	38,190307	38,190307		
0150	Натрий гидроксид	0,109905	0,109905	0,109905		
0152	Натрий хлорид	0,001659	0,001659	0,001659		
0168	Олово оксид	0,000253	0,000253	0,000253		
0207	Цинк оксид	0,000177	0,000177	0,000177		
0262	Лантана оксид	0,000240	0,000240	0,000240		
0286	Церий и его соединения	0,000480	0,000480	0,000480		
0312	Дигидропероксид	0,000268	0,000268	0,000268		
0328	Углерод	4,500606	4,500606	4,500606		
0348	Ортофосфорная кислота	0,000996	0,000996	0,000995		
0351	Аммония сульфат	0,464675	0,464675	0,464674		
0378	Хлор диоксид	0,000017	0,000017	0,000017		
0403	Гексан	0,025853	0,025853	0,025853		
0894	1,1,2-Трифтор-1,2,2-трихлорэтан	0,049003	0,049003	0,049003		
0997	1,1-Дихлор-1-фторэтан	0,003600	0,003600	0,003600		

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Западным межрегиональным управлением Росприроднадзора.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**07635-135-ПОВОС**

Лист

239

Приложение \* № 1  
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух от 09.04.2020г. № 06-11-1-В-20/22  
выданному Северо-Западным межрегиональным  
управлением Росприроднадзора

Экз. № 1

**Условия действия  
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух**

**Публичное акционерное общество "Акрон"**

*наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя*  
**ПАО "Акрон"**

*наименование отдельной производственной территории*

**173012, Новгородская область, г. Великий Новгород**

*фактический адрес осуществления деятельности*

Код загрязн. вещества	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г				
		2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г., 2025 г.
1078	Этандиол	0,037295	0,037295	0,037295		
1080	2,2-Бис(4-гидроксифенил)пропан	0,004515	0,004515	0,004515		
1109	Бутилкарбитол	0,101308	0,101308	0,101308		
1114	Диметиловый эфир	1,418193	1,418193	1,418193		
1119	Этилцеллозольв	0,057727	0,057727	0,057727		
1129	Триэтиленгликоль	0,002072	0,002072	0,002072		
1140	Бутилцеллозольв	0,007357	0,007357	0,007357		
1231	Метилформиат	0,004397	0,004397	0,004397		
1532	Карбамид	326,846893	326,846893	326,846893		
1803	Амины алифатические C15-C20	0,070169	0,070169	0,070169		
1833	Диэтиламин	0,005649	0,005649	0,005649		
1852	Моноэтаполамин	0,000238	0,000238	0,000238		
1860	Триалкиламины	0,497496	0,497496	0,497496		
1862	Триметиламин	0,033000	0,033000	0,033000		
1864	Триэтаноламин	0,002611	0,002611	0,002611		
2041	Проп-2-енамид	0,000001	0,000001	0,000001		
2125	Трибутилфосфат	0,000003	0,000003	0,000003		
2469	Меламин	0,017931	0,017931	0,017931		
2832	Азотоска	614,956088	614,956088	614,956088		
2866	Кальций фторид фосфат	33,532508	33,532508	33,532508		
2868	Эмульсол	0,001677	0,001677	0,001677		
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд"	0,001055	0,001055	0,001055		
2920	Пыль меховая	0,002554	0,002554	0,002554		
2930	Пыль абразивная	0,201727	0,201727	0,201727		
2936	Пыль древесная	0,228759	0,228759	0,228759		
2947	Пыль полиметилметакрилата	0,000506	0,000506	0,000506		
2952	Пыль текстолита	0,001946	0,001946	0,001946		

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Западным межрегиональным управлением Росприроднадзора.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**07635-135-ПОВОС**

Лист

240

Приложение \* № 1  
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух от 09.04.2020г. № 06-11-1-В-20/22  
выданному Северо-Западным межрегиональным  
управлением Росприроднадзора

Экз. № 1

**Условия действия  
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух**

**Публичное акционерное общество "Акрон"**

*наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя*

**ПАО "Акрон"**

*наименование отдельной производственной территории*

**173012, Новгородская область, г. Великий Новгород**

*фактический адрес осуществления деятельности*

Код загрязн. вещества	Наименование загрязняющих загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г				
		2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г., 2025 г.
2977	Пыль талька	0,313681	0,313681	0,313681		
2984	Полиакриламид катионный АК-617	0,000025	0,000025	0,000025		
2985	Полиакриламид анионный АК-618	0,000018	0,000018	0,000018		
2987	Пыль латуни (в пересчете на медь)	0,543015	0,543015	0,543015		
2989	Пыль полиамида	0,018705	0,018705	0,018705		
3106	Самарий оксид	0,000240	0,000240	0,000240		
3119	Кальций карбонат	8,071077	8,071077	8,071077		
3130	Бура	0,037114	0,037114	0,037114		
3132	триНатрий фосфат	0,001107	0,001107	0,001107		
3174	диКалий сульфат	1,948202	1,948202	1,948202		
3227	Полиэтиленгликоль ПЭГ-400	0,047647	0,047647	0,047647		
3722	Пыль асбестосодержащая (с содержанием асбеста от 20%)	0,017135	0,017135	0,017135		
	<b>Итого</b>	<b>1044,156358</b>	<b>1044,156358</b>	<b>1039,622542</b>		

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Западным межрегиональным управлением Росприроднадзора.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**07635-135-ПОВОС**

Лист

241

Приложение \* № 2  
 к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
 в атмосферный воздух от 09.04.2020г. № 06-11-1-В-20/22  
 выданному Северо-Западным межрегиональным  
 управлением Росприроднадзора

Экз. № 1

**Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух**

**Публичное акционерное общество "Акрон"**

*наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя*

**ПАО "Акрон"**

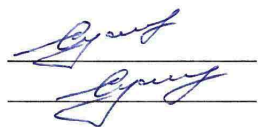
*наименование отдельной производственной территории*

**173012, Новгородская область, г. Великий Новгород**

*фактический адрес осуществления деятельности*

№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (1 - 4)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ							Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ						
				г/с	т/г	с разбивкой по годам, т					г/с	т/г	с разбивкой по годам, т				
						2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024г., 2025г.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	0101	диАлюминий триоксид	2	0,0937230	0,007890	0,007890	0,007890	0,007890									
2	0110	диВанадий пентоксид	1	0,0013994	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005									
3	0138	Магний оксид	3	2,5376086	71,773257	71,773257	71,773257	71,773257									
4	0143	Марганец и его соединен.	2	0,6819004	2,307042	2,307042	2,307042	2,307042									
5	0146	Медь оксид	2	0,1994174	0,215524	0,215524	0,215524	0,215524									
6	0155	диНатрий карбонат	3	0,0105392	0,012843	0,012843	0,012843	0,012843									
7	0164	Никель оксид	2	0,0215766	0,018420	0,018420	0,018420	0,018420									
8	0184	Свинец и его неорг. соед.	1	0,0003627	0,000202	0,000202	0,000202	0,000202									
9	0203	Хром шестивалентный	1	0,0778505	0,256942	0,256942	0,256942	0,256942									
10	0301	Азота диоксид	3	362,3358505	4741,322671	4741,322671	4741,322671	4741,322671									
11	0302	Азотная кислота	2	1,6595374	43,361430	43,361430	43,361430	43,361430									
12	0303	Аммиак	4	214,0855292	4699,484144	4699,484144	4699,484144	4699,484144									
13	0304	Азота оксид	3	60,6068817	819,910123	819,910123	819,910123	819,910123									
14	0305	Аммоний нитрат	4	30,6232395	848,437206	848,437206	848,437206	848,437206									

Начальник отдела  
 государственного экологического надзора  
 по Новгородской области



И.Л. Суслов  
 И.Л. Суслов

Ответственный исполнитель

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Западным межрегиональным управлением Росприроднадзора.

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**07635-135-ПОВОС**

Приложение \* № 2  
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух от 09.04.2020г. № 06-11-1-В-20/22  
выданному Северо-Западным межрегиональным  
управлением Росприроднадзора

Экз. № 1

### Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

#### Публичное акционерное общество "Акрон"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

**ПАО "Акрон"**

наименование отдельной производственной территории

**173012, Новгородская область, г. Великий Новгород**

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (1 - 4)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ							Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ						
				г/с	т/г	с разбивкой по годам, т					г/с	т/г	с разбивкой по годам, т				
						2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024г., 2025г.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
15	0316	Гидрохлорид	2	0,0138803	0,006524	0,006524	0,006524	0,006524									
16	0322	Серная кислота	2	0,0095249	0,272160	0,272160	0,272160	0,272160									
17	0330	Сера диоксид	3	2,2493614	27,609548	27,609548	27,609548	27,609548									
18	0333	Сероводород	2	0,0045225	0,082053	0,082053	0,082053	0,082053									
19	0337	Углерод оксид	4	1086,5978209	9535,736794	9535,736794	9535,736794	9535,736794									
20	0342	Фтористые газообр. соед.	2	0,6299551	9,888659	9,888659	9,888659	9,888659									
21	0344	Фториды неорг.пл. раств.	2	0,5139559	0,674823	0,674823	0,674823	0,674823									
22	0349	Хлор	2	0,0123820	0,005521	0,005521	0,005521	0,005521									
23	0410	Метан		370,5506265	566,337600	566,337600	566,337600	566,337600									
24	0415	Смесь углев. пред.С1-С5	4	3,3810560	0,108947	0,108947	0,108947	0,108947									
25	0416	Смесь углев.пред.С6-С10	3	1,2717866	2,191910	2,191910	2,191910	2,191910									
26	0501	Амилены	4	0,1200000	0,003884	0,003884	0,003884	0,003884									
27	0602	Бензол	2	0,1104000	0,003427	0,003427	0,003427	0,003427									
28	0616	Ксилол	3	0,5908230	3,013570	3,013570	3,013570	3,013570									

Начальник отдела  
государственного экологического надзора  
по Новгородской области

Ответственный исполнитель



И.Л. Суслов

И.Л. Суслов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Западным межрегиональным управлением Росприроднадзора.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

243

Приложение \* № 2  
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух от 09.04.2020г. № 06-11-1-B-20/22  
выданному Северо-Западным межрегиональным  
управлением Росприроднадзора

Экз. № 1

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

Публичное акционерное общество "Акрон"

*наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя*

ПАО "Акрон"

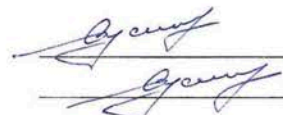
*наименование отдельной производственной территории*

173012, Новгородская область, г. Великий Новгород

*фактический адрес осуществления деятельности*

№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (1 - 4)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ							Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ						
						с разбивкой по годам, т							с разбивкой по годам, т				
				г/с	т/г	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024г., 2025г.	г/с	т/г					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
29	0621	Толуол	3	1,3832334	21,138261	21,138261	21,138261	21,138261									
30	0627	Этилбензол	3	0,0219693	0,301243	0,301243	0,301243	0,301243									
31	0703	Бенз(а)пирен	1	0,0000047	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094									
32	0898	Трихлорметан	2	0,0050393	0,001361	0,001361	0,001361	0,001361									
33	0906	Тетрахлорметан	2	0,0025070	0,002287	0,002287	0,002287	0,002287									
34	1042	Спирт n-бутиловый	3	0,3214631	1,066157	1,066157	1,066157	1,066157									
35	1048	Изобутиловый спирт	4	0,0039583	0,014136	0,014136	0,014136	0,014136									
36	1052	Метиловый спирт	3	6,6143297	158,979109	158,979109	158,979109	158,979109									
37	1061	Спирт этиловый	4	0,4326138	1,516813	1,516813	1,516813	1,516813									
38	1071	Фенол	2	0,0000015	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008									
39	1103	Динил	3	0,0075120	0,000099	0,000099	0,000099	0,000099									
40	1105	Этоксизтан	4	0,0013768	0,002983	0,002983	0,002983	0,002983									
41	1210	Бутилацетат	4	0,4623405	5,608445	5,608445	5,608445	5,608445									
42	1317	Ацетальдегид	3	0,0000148	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001									

Начальник отдела  
государственного экологического надзора  
по Новгородской области



И.Л. Суслов

Ответственный исполнитель

И.Л. Суслов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Западным межрегиональным управлением Росприроднадзора.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение \* № 2  
 к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
 в атмосферный воздух от 09.04.2020г. № 06-11-1-В-20/22  
 выданному Северо-Западным межрегиональным  
 управлением Росприроднадзора

Экз. № 1

**Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух**

**Публичное акционерное общество "Акрон"**

*наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя*

**ПАО "Акрон"**


*наименование отдельной производственной территории*

**173012, Новгородская область, г. Великий Новгород**

*фактический адрес осуществления деятельности*

№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (1 - 4)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ							Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ						
						с разбивкой по годам, т							с разбивкой по годам, т				
				г/с	т/г	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024г., 2025г.	г/с	т/г					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
43	1325	Формальдегид	2	0,7781121	9,538441	9,538441	9,538441	9,538441									
44	1401	Ацетон	4	0,5871695	11,027147	11,027147	11,027147	11,027147									
45	1409	Метилэтилкетон		0,0000726	0,002195	0,002195	0,002195	0,002195									
46	1411	Циклогексанон	3	0,2486261	4,380412	4,380412	4,380412	4,380412									
47	1537	Метановая кислота	2	0,0051188	0,005096	0,005096	0,005096	0,005096									
48	1546	Пропионовая кислота	3	0,0000254	0,000137	0,000137	0,000137	0,000137									
49	1555	Этановая кислота	3	0,1939386	0,002446	0,002446	0,002446	0,002446									
50	2704	Бензин нефтяной	4	0,4955308	0,364878	0,364878	0,364878	0,364878									
51	2732	Керосин		8,3636001	115,613505	115,613505	115,613505	115,613505									
52	2735	Масло минеральное нефт.		0,1101413	1,385601	1,385601	1,385601	1,385601									
53	2748	Скинидар	4	0,0002764	0,001493	0,001493	0,001493	0,001493									
54	2750	Сольвент нефтя		0,0733333	0,088000	0,088000	0,088000	0,088000									
55	2752	Уайт-спирит		0,1562428	0,762428	0,762428	0,762428	0,762428									
56	2754	Углевод. пред. C12-C19	4	0,0623002	0,077364	0,077364	0,077364	0,077364									

Начальник отдела  
 государственного экологического надзора  
 по Новгородской области



И.Л. Суслов

Ответственный исполнитель

И.Л. Суслов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Западным межрегиональным управлением Росприроднадзора.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**07635-135-ПОВОС**

Приложение \* № 2  
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух от 09.04.2020г. № 06-11-1-В-20/22  
выданному Северо-Западным межрегиональным  
управлением Росприроднадзора

Экз. № 1

### Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

#### Публичное акционерное общество "Акрон"

*наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя*

#### ПАО "Акрон"

*наименование отдельной производственной территории*

173012, Новгородская область, г. Великий Новгород

*фактический адрес осуществления деятельности*

№ п/п	Код веще- ства	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загряз- няющего) вещества (1 - 4)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ						Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ						
						с разбивкой по годам, т						с разбивкой по годам, т				
				г/с	т/г	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024г., 2025г.	г/с	т/г				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
57	2902	Взвешенные вещества	3	0,4110858	1,087752	1,087752	1,087752	1,087752								
58	2908	Пыль неорг. 70-20% SiO2	3	0,4204897	1,095504	1,095504	1,095504	1,095504								
59	2909	Пыль неорг. <20% SiO2	3	0,0450690	0,707191	0,707191	0,707191	0,707191								
60																
61																
62																
63																
64																
65																
66																
67																
68																
69																
		ИТОГО			21707,813706	21707,813706	21707,813706	21707,813706								

Начальник отдела  
государственного экологического надзора  
по Новгородской области

И.Л. Суслов

Ответственный исполнитель

И.Л. Суслов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Западным межрегиональным управлением Росприроднадзора.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

246



## Приложение К

**Копия решения о предоставлении водного объекта в пользование**

**Копия приказа об утверждении нормативов допустимых сбросов**

**Копия разрешения на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты**

**Копия договора водопользования на забор (изъятие) водных ресурсов**

Изм. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		07635-135-ПОВОС	Лист
							247
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Невско-Ладожское бассейновое водное управление  
Федерального агентства водных ресурсов

(наименование органа исполнительной власти или органа местного самоуправления)

<p>Отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов (Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)</p> <p>Зарегистрировано «06» апреля 2023 года в государственном подном реестре за № 53-01.04.02.006-Х-РСВХ-Т-2023-24684/00 начальник отдела <u>Бондарева ЕА</u> (Должность, фамилия и и.о. лица, осуществляющего регистрацию)</p> <p>Подпись <u>ЕА</u></p>
---

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование  
от "06" апреля 2023 г № 53-01.04.02.006-Х-РСВХ-Т-2023-24684/00

1. Сведения о водопользователе:

1.1. Наименование (ФИО): Публичное акционерное общество «Акрон»  
(ПАО «Акрон»)

(указывается полное и сокращенное (при наличии) - для юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

1.2. ИНН: 5321029508

1.3. ОКВЭД: 20.15, 37.00

(указывается код по ОКВЭД, соответствующий цели использования водного объекта)

1.4. Адрес: юридический/почтовый – 173012, Новгородская область,  
г. Великий Новгород

(указывается фактический и юридический адрес - для юридического лица, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

## 2. Сведения о водном объекте:

### 2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта):

водохранилище Волховское (участок на р. Волхов)

Код водного объекта ГВР 01040200611499000000010

### 2.2. Код водохозяйственного участка: 01.04.02.006 - Волхов

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование (координаты 2-х характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования (описание береговой линии (границы водного объекта) приводится в случае прилегания места водопользования к береговой линии):

МСК-53 (зона 2):

Точка 1. x=589618,62; y=2188605,8

Точка 1. x=589813,76; y=2188620,8

### 2.4. Место водопользования:

Новгородская область, Новгородский район, выпуск сточных вод с координатами: МСК-53 (зона 2) X=589652,313 Y=2188705,432;

ГСК-2011 58°38'4,1750" с.ш. 31°25'33,2102" в.д.

(указываются наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, координаты места водопользования, для целей, установленных пунктами 3 - 8, 12 части 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 6.6 Федерального закона от 03.06.2006 № 73-ФЗ "О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации", указывается площадь используемой акватории в км<sup>2</sup>)

## 3. Цель и виды использования водного объекта или его части:

### 3.1. Цель использования водного объекта или его части:

сброс сточных вод

(указывается в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

### 3.2. Вид использования водного объекта или его части:

совместное водопользование

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

### 3.3. Способ использования водного объекта или его части:

водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

#### 4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. Соблюдение требований, установленных статьями 39 и 55 Водного кодекса Российской Федерации (часть 2 статьи 39, часть 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации).

4.2. Осуществление целевого использования водного объекта (пункт 4 статьи 3, пункт 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.3. При эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, учитывать амплитуды колебания уровня и расхода воды в водном объекте при различных условиях водности (пункты 10 и 11 статьи 3, пункт 1 части 2 статьи 39, части 1 и 2 статьи 42 Водного кодекса Российской Федерации).

4.4. При прекращении права пользования водным объектом:

а) прекратить в установленный срок использование водного объекта (пункт 1 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.5. Допустимый объем сброса сточных вод (в случае неравномерного сброса, допустимый объем сброса сточных вод указывается для каждого года отдельно): 64695,32 тыс. м<sup>3</sup>/год. Поквартальный график сброса прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью. Качество воды в месте (местах) сброса сточных вод, указанного в пункте 2.4 настоящего Решения, в результате их воздействия на водный объект определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в водном объекте (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: сброса сточных вод; сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (пункт 3 части 3 статьи 22, части 1, 4, 5, 6 статьи 35 Водного кодекса Российской Федерации).

4.6. Объем донного грунта, подлежащего изъятию (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: строительства и реконструкции гидротехнических сооружений; создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов; строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов; проведения дноуглубительных,

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	07635-135-ПОВОС		Лист
											250

взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации; в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-"); \_\_\_\_\_ тыс. м<sup>3</sup> (статья 52.3 Водного кодекса Российской Федерации).

4.7. Реквизиты выданной лицензии на пользование недрами (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей разведки и добычи полезных ископаемых, в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-"): -

(указываются серия, номер, вид лицензии, целевое назначение и виды работ)

(пункт 6 статьи 11, статья 52 Водного кодекса Российской Федерации).

4.8. Объем сплавляемой древесины (лесоматериалов), \_\_\_\_\_ тыс. м<sup>3</sup>.

(пункт 9 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации).

Осуществление сплава (лесоматериалов) в соответствии с графиком проведения сплава древесины (лесоматериалов), согласованного с:

(указывается наименование территориального органа Росводресурсов)

(пункт 1 части 2 статьи 39, пункт 5 части 8 статьи 45 Водного кодекса Российской Федерации).

Регулярное проведение очистки водного объекта от затонувшей древесины (лесоматериалов) и предоставление информации о выполненных работах в соответствии с графиком, согласованным

(указывается наименование органа, принявшего настоящее Решение)

(настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей сплава древесины (лесоматериалов); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (часть 1 статьи 48 Водного кодекса Российской Федерации).

4.9. Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов: \_\_\_\_\_ тыс. м<sup>3</sup>.

Поквартальный график забора прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель; забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (пункт 5 части 2 статьи 39, часть 2 статьи 58, пункт 2 части 6 статьи 60 Водного кодекса Российской Федерации).

## 5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с 06.04.2023 по 31.12.2031.

(день, месяц,  
год)

(день, месяц,  
год)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложение: поквартальный график сброса сточных вод (в случае использования водного объекта для целей сброса сточных вод, приложение № 1).

Заместитель руководителя-  
начальник отдела  
водных ресурсов  
по Новгородской области  
Невско-Ладожского БВУ

Бондарева Елена Анатольевна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

29.03.202



М.П.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**График сброса сточных вод по выпуску сточных вод №1  
ПАО «Акрон»  
в водохранилище Волховское (участок на р. Волхов)**

№ п/п	Год	Допустимый объем сброса сточных вод				
		в год, тыс. м <sup>3</sup>	в квартал, тыс. м <sup>3</sup>			
Сточные воды всего:			I	II	III	IV
1	2023	64695,32	-	16229,16	15745,98	16204,64
2	2024	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
3	2025	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
4	2026	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
5	2027	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
6	2028	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
7	2029	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
8	2030	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
9	2031	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
в том числе:						
1. промышленные и хозяйственно-бытовые сточные воды:						
1.1	2023	57255,68	-	14313,92	14313,92	14313,92
1.2	2024	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.3	2025	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.4	2026	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.5	2027	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.6	2028	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.7	2029	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.8	2030	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.9	2031	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
2. поверхностные:						
2.1	2023	7439,64	-	1915,24	1432,06	1890,72
2.2	2024	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.3	2025	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.4	2026	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.5	2027	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.6	2028	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.7	2029	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.8	2030	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.9	2031	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**ПРИКАЗ**

*10 января 2023г*

№ 767

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

**Об утверждении нормативов допустимых сбросов (НДС)  
веществ и микроорганизмов в водные объекты**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», Административным регламентом Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Минприроды России от 02.06.2014 № 246, Положением о Невско-Ладожском БВУ, утвержденным приказом Росводресурсов от 11.03.2014 № 66,

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в Волховское водохранилище (речная часть, река Волхов)  
(наименование водного объекта)

для ПАО «Акрон»

(наименование, Ф.И.О. Заявителя)

согласно приложения к настоящему приказу.

ИО Руководителя

М.В. Казьмина

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



Приложение  
к приказу Невско-Ладожского  
бассейнового водного управления  
Федерального агентства водных  
ресурсов об утверждении НДС  
от 10.01.2023 № 767

**Расчет норматива (ов) допустимого сброса  
в Волховское водохранилище (речная часть, река Волхов)  
водохозяйственный участок 01.04.02.006 «Волхов»**  
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Наименование или ФИО водопользователя (юридического лица, или индивидуального предпринимателя): публичное акционерное общество «Акрон» (ПАО «Акрон»).

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя: 173012, Новгородская область, г. Великий Новгород.

ИНН: 5321029508.

ОГРН: 1025300786610.

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность: Яскевич Михаил Юрьевич - первый заместитель Исполнительного директора – главный инженер, тел.: +7 (8162) 99-67-72, 99-69-47.

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков): Новгородская область, г. Великий Новгород, Волховское водохранилище (речная часть, река Волхов), выпуск № 1: 58°38'4.17" с.ш. 31°25'33.2" в.д. (WGS-84), на расстоянии 198 км от устья.

4. Тип оголовка выпуска сточных вод: рассеивающий, русловой, затопленный, уложенный на дне р. Волхов.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие): промышленно-бытовые, ливневые сточные воды.

6. Утверждённый расход сточных вод, в том числе дренажных вод для установления НДС: 12333,47 м<sup>3</sup>/час, 5391,28 м<sup>3</sup>/мес., 64695,32 тыс. м<sup>3</sup>/год.

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.  
Наименование выпуска: выпуск № 1.

№ п/п	Наименования загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществ (С <sub>ндс</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ											
				январь		февраль		март		апрель		май		июнь	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	БПК <sub>полн</sub>	-	7.800	96201.066	42.507036	96201.066	41.961816	96201.066	42.281070	96201.066	41.392572	96201.066	41.520960	96201.066	41.947542
2.	ХПК	-	15.000	185002.050	81.744300	185002.050	80.695800	185002.050	81.309750	185002.050	79.601100	185002.050	79.848000	185002.050	80.668350
3.	Взвешенные вещества	-	21.483	264953.769	117.071462	264953.769	115.569835	264953.769	116.449114	264953.769	114.002042	264953.769	114.355644	264953.769	115.530522
4.	Фосфаты (по фосфору)	4э	0.395	4871.721	2.152600	4871.721	2.124989	4871.721	2.141157	4871.721	2.096162	4871.721	2.102664	4871.721	2.124267
5.	Аммоний-ион	4	1.950	24050.267	10.626759	24050.267	10.490454	24050.267	10.570268	24050.267	10.348143	24050.267	10.380240	24050.267	10.486886
6.	Нитрит-анион	4э	0.715	8818.431	3.896478	8818.431	3.846500	8818.431	3.875765	8818.431	3.794319	8818.431	3.806088	8818.431	3.845191
7.	Нитрат-анион	4э	55.900	689440.973	304.633758	689440.973	300.726348	689440.973	303.014335	689440.973	296.646766	689440.973	297.566880	689440.973	300.624051
8.	Алюминий	4	0.040	493.339	0.217985	493.339	0.215189	493.339	0.216826	493.339	0.212270	493.339	0.212928	493.339	0.215116
9.	Железо	4	0.100	1233.347	0.544962	1233.347	0.537972	1233.347	0.542065	1233.347	0.530674	1233.347	0.532320	1233.347	0.537789
10.	Медь	3	0.001	12.333	0.005450	12.333	0.005380	12.333	0.005421	12.333	0.005307	12.333	0.005323	12.333	0.005378
11.	Фторид-анион	3	0.884	10902.787	4.817464	10902.787	4.755672	10902.787	4.791855	10902.787	4.691158	10902.787	4.705709	10902.787	4.754055
12.	Цинк	3	0.052	641.340	0.283380	641.340	0.279745	641.340	0.281874	641.340	0.275950	641.340	0.276806	641.340	0.279650
13.	Марганец	4	0.010	123.335	0.054496	123.335	0.053797	123.335	0.054207	123.335	0.053067	123.335	0.053232	123.335	0.053779
14.	Сульфат-анион (сульфаты)	-	243.100	2998266.557	1324.802622	2998266.557	1307.809932	2998266.557	1317.760015	2998266.557	1290.068494	2998266.557	1294.069920	2998266.557	1307.365059
15.	Нефтепродукты (нефть)	3	0.078	962.011	0.425070	962.011	0.419618	962.011	0.422811	962.011	0.413926	962.011	0.415210	962.011	0.419475
16.	Фенол, гидроксibenзол	3	0.001	12.333	0.005450	12.333	0.005380	12.333	0.005421	12.333	0.005307	12.333	0.005323	12.333	0.005378

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

256

№ п/п	Наименования загрязняющих веществ	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ												Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет в т/год произведена суммированием т/мес)
		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
		г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.	<b>БПК<sub>полн</sub></b>	96201.066	41.773914	96201.066	41.932878	96201.066	41.528448	96201.066	41.643966	96201.066	43.404504	96201.066	42.728790	504.623496
2.	<b>ХПК</b>	185002.050	80.334450	185002.050	80.640150	185002.050	79.862400	185002.050	80.084550	185002.050	83.470200	185002.050	82.170750	970.429800
3.	<b>Взвешенные вещества</b>	264953.769	115.052321	264953.769	115.490135	264953.769	114.376267	264953.769	114.694423	264953.769	119.543238	264953.769	117.682209	1389.817212
4.	<b>Фосфаты (по фосфору)</b>	4871.721	2.115474	4871.721	2.123524	4871.721	2.103043	4871.721	2.108893	4871.721	2.198049	4871.721	2.163830	25.554652
5.	<b>Аммоний-ион</b>	24050.267	10.443479	24050.267	10.483220	24050.267	10.382112	24050.267	10.410992	24050.267	10.851126	24050.267	10.682198	126.155877
6.	<b>Нитрит-анион</b>	8818.431	3.829275	8818.431	3.843847	8818.431	3.806774	8818.431	3.817364	8818.431	3.978746	8818.431	3.916806	46.257153
7.	<b>Нитрат-анион</b>	689440.973	299.379717	689440.973	300.518959	689440.973	297.620544	689440.973	298.448423	689440.973	311.065612	689440.973	306.222995	3616.468388
8.	<b>Алюминий</b>	493.339	0.214225	493.339	0.215040	493.339	0.212966	493.339	0.213559	493.339	0.222587	493.339	0.219122	2.587813
9.	<b>Железо</b>	1233.347	0.535563	1233.347	0.537601	1233.347	0.532416	1233.347	0.533897	1233.347	0.556468	1233.347	0.547805	6.469532
10.	<b>Медь</b>	12.333	0.005356	12.333	0.005376	12.333	0.005324	12.333	0.005339	12.333	0.005565	12.333	0.005478	0.064697
11.	<b>Фторид-анион</b>	10902.787	4.734377	10902.787	4.752393	10902.787	4.706557	10902.787	4.719649	10902.787	4.919177	10902.787	4.842596	57.190662
12.	<b>Цинк</b>	641.340	0.278493	641.340	0.279553	641.340	0.276856	641.340	0.277626	641.340	0.289363	641.340	0.284859	3.364155
13.	<b>Марганец</b>	123.335	0.053556	123.335	0.053760	123.335	0.053242	123.335	0.053390	123.335	0.055647	123.335	0.054781	0.646954
14.	<b>Сульфат-анион (сульфаты)</b>	2998266.557	1301.953653	2998266.557	1306.908031	2998266.557	1294.303296	2998266.557	1297.903607	2998266.557	1352.773708	2998266.557	1331.713955	15727.432292
15.	<b>Нефтепродукты (нефть)</b>	962.011	0.417739	962.011	0.419329	962.011	0.415284	962.011	0.416440	962.011	0.434045	962.011	0.427288	5.046235
16.	<b>Фенол, гидроксibenзол</b>	12.333	0.005356	12.333	0.005376	12.333	0.005324	12.333	0.005339	12.333	0.005565	12.333	0.005478	0.064697

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

257

**СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО  
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(Северо-Западное Межрегиональное Управление Росприроднадзора)**

Юридический адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, пр. Литейный, д. 39, тел. (812)579-84-93, факс (812) 579-84-94

Почтовый адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, пр. Литейный, д. 39, тел. (812)579-84-93, факс (812) 579-84-94

Экз. № 1

**РАЗРЕШЕНИЕ № СП-22-(11-01)-23/24  
на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ)  
и микроорганизмов в водные объекты**

На основании приказа Северо-Западного межрегионального  
Управления Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования от

10.03.2023 № 14-В

Юридическое лицо  
или индивидуальный  
предприниматель

Публичное акционерное общество «Акрон» (ПАО «Акрон»),  
1 22 47 публичные акционерные общества,

(для юридического лица – полное и сокращенное (при наличии) наименование, организационно-правовая форма, место государственной регистрации, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица; для индивидуального предпринимателя – фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика)

Место государственной  
регистрации

173012, Новгородская область, г. Великий Новгород

ОГРН  
ИНН

1025300786610  
5321029508

Наименование объекта  
НВОС

Биологические очистные сооружения г. Великий Новгород (БОС), выпуск № 1

Код объекта НВОС (при  
наличии)

49-0153-000298-П

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод:  
по выпуску № 1 в период с «10» марта 2023 г. по «09» марта 2024 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод  
указаны в приложении № 1 (на 2 листах) к настоящему разрешению, являющимся его неотъемлемой частью.  
План снижения сбросов с учетом поэтапного достижения утвержденных нормативов допустимых сбросов по  
каждому веществу, по которому устанавливается лимит на сбросы (приложение № 2), является неотъемлемой  
частью настоящего разрешения.

Дата выдачи разрешения : «10» марта 2023 г.

Заместитель руководителя

(руководитель территориального органа  
Росприроднадзора (или должностное лицо, его  
замещающее)

М.П.



Г.Н. Полоцкий

(Ф.И.О.)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение № 1 к разрешению на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов водный объект от «10» марта 2023г.

**ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ К СБРОСУ**

в Волжское водохранилище (речная часть, река Волхов)  
(наименование водного объекта)  
по выпуску № 1 Новгородская область, 58°38'4,17" с.ш., 31°25'33,2" в.д. (WGS-84), на расстоянии в 198 км от устья  
(местоположение)  
категория промышленно-бытовые, ливневые сточные воды  
сточных вод

утвержденный расход сточных вод, м<sup>3</sup>/час 12333,47 м<sup>3</sup>/час  
64695,32 тыс.м<sup>3</sup>/год, в т.ч.

I кв.- 16249,99 тыс.м<sup>3</sup>  
III кв.- 16055,80 тыс.м<sup>3</sup>

II кв.- 16007,83 тыс.м<sup>3</sup>  
IV кв.- 16381,70 тыс.м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)					Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год				
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т					т/год (на период действия разрешения сброс)	с разбивкой по кварталам, т			
				I	II	III	IV			I	II	III	IV
1	БПКполн	7,800	504,623496	126,749922	124,861074	125,235240	127,777260	-	-	-	-	-	-
2	ХПК	15,000	970,429800	243,749850	240,117450	240,837000	245,725500	76,000	4916,844320	1234,999240	1216,595080	1220,240800	1245,009200
3	Взвешенные вещества	21,483	1389,817212	349,090411	343,888208	344,918723	351,919870	53,000	3428,851960	861,249470	848,414590	850,957400	868,230100
4	Фосфаты (по фосфору)	0,395	25,554652	6,418746	6,323093	6,342041	6,470772	1,630	105,453373	26,487485	26,092763	26,170954	26,702171
5	Аммоний-ион	1,950	126,155877	31,687481	31,215269	31,308811	31,944316	-	-	-	-	-	-
6	Нитрит-анион	0,715	46,257153	11,618743	11,445598	11,479896	11,712916	-	-	-	-	-	-
7	Нитрат-анион	55,900	3616,468388	908,374441	894,837697	897,519220	915,737030	-	-	-	-	-	-
8	Алюминий	0,040	2,587813	0,650000	0,640314	0,642231	0,655268	0,136	8,798563	2,209998	2,177065	2,183589	2,227511
9	Железо	0,100	6,469532	1,624999	1,600783	1,605580	1,638170	0,230	14,879925	3,737499	3,681801	3,692834	3,767791
10	Медь	0,001	0,064697	0,016251	0,016008	0,016056	0,016382	0,024	1,552687	0,390000	0,384188	0,385539	0,393160
11	Фторид-анион	0,884	57,190662	14,364991	14,150922	14,193327	14,481422	-	-	-	-	-	-
12	Цинк	0,052	3,364155	0,844999	0,832406	0,834902	0,851848	-	-	-	-	-	-

Страница 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

259

13	Марганец	0,010	0,546954	0,162590	0,160078	0,160558	0,163818	0,200	12,939064	3,249998	3,201566	3,211160	3,276340
14	Сульфат-анион (сульфаты)	2±3,100	15727,432292	3950,372569	3891,503473	3903,164980	3982,391270	-	-	-	-	-	-
15	Нефтепродукты (нефть)	0,078	5,046235	1,267499	1,248611	1,252352	1,277773	-	-	-	-	-	-
16	Фенол, гидроксисензол	0,001	0,064697	0,016251	0,016008	0,016056	0,016382	0,005	0,310537	0,078000	0,076837	0,077068	0,078632

Врио начальника межрегионального отдела  
разрешительной деятельности по Псковской  
и Новгородской областям

(подпись)

Ответственный исполнитель

(подпись)

Васильева Л.В.

(фамилия И.О.)

Самуйлова М.Н.

(фамилия И.О.)

Страница 2

Изн. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

260

## 7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса (Ед./час)
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	≤500	61 667 350 000
2.	E.coli	КОЕ/100мл	≤100	12 333 470 000
3.	Энтерококки	КОЕ/100мл	≤100	12 333 470 000
4.	Колифаги	БОЕ/100мл	≤100	12 333 470 000
5.	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие
6.	Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие
7.	Цисты и ооцисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 дм <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие

## 8. Общие свойства сточных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) не допускаются. На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей;
- 2) температура (°С): температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°С летом и 8°С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°С
- 3) водородный показатель (рН) 6,5-8,5. Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения;
- 4) растворенный кислород 4-6 мг/дм<sup>3</sup>. Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм<sup>3</sup> под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в период ледостава не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм<sup>3</sup>. В летний период от распадаения льда до периода ледостава во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм<sup>3</sup>;
- 5) сухой остаток (минерализация): не более 1000,00 мг/дм<sup>3</sup>, в т.ч. Сульфат-анион не более 100 мг/дм<sup>3</sup>, Хлорид-анион не более 300 мг/дм<sup>3</sup>;
- 6) токсичность воды: вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

## 9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

Данные, использованные для расчета НДС, указанные в пункте 14 Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом Минприроды России от 29.12.2020 № 1118, приведены в Проекте нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ в Волховское водохранилище (речная часть, р. Волхов) для ПАО «Акрон», разработанного ООО «ЦЭИИ» в 2022 году.

НДС рассчитан «10» января 2023 г. на срок до «09» января 2028 г. (включительно)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

261

## ДОГОВОР ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

г. Санкт-Петербург  
(место заключения договора)

« 18 » января 2019 г.

№ 53-010402006-Х-ДЗВО-7-2019-01899/00

Невско-Ладожское бассейновое водное управление  
Федерального агентства водных ресурсов

(наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)

в лице руководителя Кузнецовой Анны Борисовны,

(фамилия, имя, отчество должностного лица, его должность)

действующего на основании Положения о Невско-Ладожском БВУ, утвержденного приказом Росводресурсов от 11.03.2014 № 66 и приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.02.2018 № 94-лс,

(положение, устав, доверенность - указать нужное)

именуемое далее Уполномоченным органом, и

Публичное акционерное общество «Акрон»  
(ПАО «Акрон»),

(полное наименование организации или фамилия, имя, отчество гражданина,  
в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице Первого заместителя исполнительного директора – главного инженера Яскевича Михаила Юрьевича,

(фамилия, имя, отчество гражданина или лица, действующего по доверенности от имени организации либо от имени гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

действующего на основании доверенности №255-15/221 от 28.12.2017,

(документ, удостоверяющий личность, представительство, его реквизиты)

именуемое далее Водопользователем, далее именуемые также сторонами, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

### I. Предмет Договора

1. По настоящему Договору Уполномоченный орган, действующий в соответствии с водным законодательством, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование часть

Волховского водохранилища (речная часть, р. Волхов).

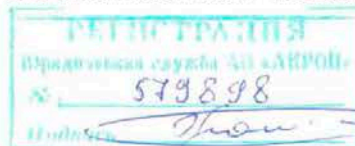
(наименование водного объекта или его части)

2. Цель водопользования: забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта.

3. Виды водопользования: совместное водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта при условии возврата воды в водный объект.

(цель и вид водопользования указываются в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, размещение средств и объектов водопользования, гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, отображаются в графической форме в материалах (с пояснительной запиской к ним), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью (приложения № 4 и № 5).



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

07635-135-ПОВОС



5. Код и наименование водохозяйственного участка: 01.04.02.006 - Волхов.

Бассейновый округ: Балтийский.

Гидрографическая единица: 01.04.00 Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озер).

Код водного объекта в ГВР: 01040200611499000000010.

(указываются в соответствии с данными, содержащимися в государственном водном реестре)

6. Сведения о водном объекте:

а) водный объект является источником для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, относится к рыбохозяйственным водоёмам высшей категории.

(является источником для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, имеет рыбохозяйственное, природоохранное и иное значение - указать нужное)

б) место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта: Новгородская область, г. Великий Новгород, п. Волховский.

Волховское водохранилище (речная часть), географические координаты водозабора № 1 (система координат WGS-84): 58°34'53,85 с.ш. 31°20'18,44 в.д.;

(указываются местоположение и географические координаты)

в) морфометрические характеристики водного объекта, в том числе в месте водопользования (по данным государственного водного реестра и регулярных наблюдений): протяженность р. Волхов – 224 км, в пределах Новгородской области – 112 км. Расстояние от устья водотока до места водопользования - 209 км;

Площадь акватории Волховского водохранилища 1420 км<sup>2</sup>; средняя глубина - 2,5 м, максимальная глубина - 8,5 м, средняя ширина русла - 200-250 м.

Водосборная площадь р. Волхов в пункте наблюдения, ближайшему к месту водопользования: «00000072203 р. Волхов - г. Новгород», расположенному на 216,0 км от устья – 67500 км<sup>2</sup>.

#### Основные топографические характеристики Волховского водохранилища

Наименование показателей	Единицы измерения	Значения показателей
1	2	3
Объемы водохранилища		
При НПУ 15,54 мБС в верхнем бьефе у плотины гидроузла	млн.м <sup>3</sup>	264,0
При УМО	млн.м <sup>3</sup>	209,0
При ФПУ	млн.м <sup>3</sup>	431,0
Площади водохранилища		
При НПУ	км <sup>2</sup>	58,0
При ФПУ	км <sup>2</sup>	108
При УМО	км <sup>2</sup>	49,6

2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

263

г) гидрологические характеристики водного объекта в месте водопользования или ближайшем к нему месте регулярного наблюдения (по данным государственного водного реестра и регулярных наблюдений): характерные уровни воды (над нулем графика) по пункту наблюдения, ближайшему к месту водопользования – «00000072203 р. Волхов - г. Новгород» (15.00 мБС):

Год наблюдений	Высший уровень		Низший уровень			
	За год		Зимний		Периода открытого русла	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата
1	2	3	4	5	6	7
2008	539	24.04.08	197	13.11.08	228	26.08.08
2009	541	03.05.09	291	23.11.09	286	02.10.09
2010	629	27.04.10	264	26.03.10	209	13.10.10
2011	646	12.05.11	231	03.04.11	210	01.10.11
2012	571	05.05.12	263	24.03.12	220	06.10.12
2013	581	28.05.13	228	13.04.13	220	03.10.13
2014	371	14.01.14	258	05.12.13	157	09.10.14
2015	468	03.05.15	174	12.12.14	150	12.12.15
2016	461	06.05.16	163	02.12.15	261	06.10.16

Характерные уровни воды в верхнем бьефе у плотины гидроузла Волховского водохранилища

Наименование показателей	Единицы измерения	Значения показателей
1	2	3
<b>Уровни воды Волховского водохранилища (мБС):</b>		
Нормальный подпорный уровень (НПУ)	м	15,54
Форсированный уровень (ФПУ)	м	17,67
Уровень мертвого объема (УМО)	м	14,50
Уровень для обеспечения навигации в маловодный период	м	16,70
Уровень минимально-допустимой сработки	м	15,20
<b>Минимальный навигационный уровень воды (МНУ):</b>		
- в реке Волхов по створам: - Новгород;	м	17,00
- Пчева;	м	16,80
- в водохранилище: - верхний бьеф ГЭС	м	15,45

д) показатели качества воды в водном объекте в месте регулярного наблюдения по состоянию на 2017 год  
(дата)

по данным наблюдения ФГБУ «Северо-Западное УГМС» качество воды в Волховском водохранилище (р. Волхов) в створах наблюдения ближайших к месту водопользования – н.п. Юрьево (220 км от устья) и д. Котовицы (197 км от устья) характеризуется как «загрязненная» (УКИЗВ соответственно – 2,59 и 2,55), что соответствует III классу качества, разряда «а»;

(по данным государственного водного реестра и государственного мониторинга водных объектов)

*Григорьев*

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

7. Параметры водопользования 2019 г. – 50694,50 тыс.куб.м; 2020 г. – 57000,00 тыс.куб.м; 2021 г.-2023 г. –58900,00 тыс.куб.м; 2024 –5016,21 тыс.куб.м.

(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов, включая объем их забора (изъятия) для передачи абонентам)

Учет объема забранной воды осуществляется контрольно-измерительной аппаратурой:

расходомеры-счетчики ультразвуковые многоканальные УРСВ «Взлет МР», исполнение УРСВ-522ц

(методы, условия и порядок определения объема забранной воды)

Расчеты параметров водопользования прилагаются к настоящему Договору и являются его неотъемлемой частью (приложение № 1).

8. Условия водопользования по соглашению сторон:

8.1. Не допускать забор (изъятие) водных ресурсов без осуществления мер по предотвращению попадания рыб и других водных биологических ресурсов, обитающих в водном объекте, в используемые водозаборные сооружения.

8.2. Компенсировать ущерб, причиненный водному объекту и водным биологическим ресурсам, обитающих в нем, в случае возникновения аварийных ситуаций по вине Водопользователя.

8.3. Соблюдать специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе водного объекта в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации.

8.4. Выполнять запланированные водоохранные мероприятия ПАО «Акрон» на 2018 – 2021 годы, утвержденные управляющим по промышленной безопасности ПАО «Акрон» Налитовой М.Ю.

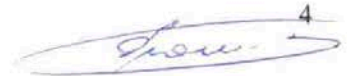
8.5. Предоставлять в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ отчет о выполнении условий водопользования, установленных в настоящем разрешительном документе с приложением подтверждающих документов, в том числе информации о средствах, затраченных на их выполнение по форме таблицы 1 приложения № 2 к приказу Федерального агентства водных ресурсов от 31.03.2014 № 81).

Срок: ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

8.6. Согласовать с отделом водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ схемы систем водопотребления и водоотведения в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 08.07.2009 № 205.

Срок: до 15.02.2019.

8.7. Вести учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных

 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 08.07.2009 № 205, и своевременно представлять в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ отчет о фактических параметрах осуществляемого водопользования (согласно форме 3.1 приложения к указанному Порядку).

Срок: ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

8.8. Ежегодно предоставлять в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ отчет о результатах наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной в соответствии с формами и порядком представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденных приказом Минприроды России от 06.02.2008 № 30.

Срок: до 15 марта года, следующего за отчетным.

8.9. Ежегодно предоставлять в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах по форме федерального статистического наблюдения № 2-ОС, утвержденной приказом Росстата от 28.08.2012 № 469.

Срок: до 25 января года, следующего за отчетным.

8.10. Ежегодно предоставлять в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ сведения об использовании воды по форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз), утвержденной приказом Росстата от 19.10.2009 № 230.

Срок: до 22 января года, следующего за отчетным.

## II. Размер, условия и сроки внесения платы за пользование водным объектом

9. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором, составляет, НДС не облагается:

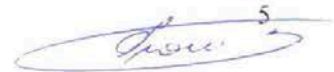
9.1. В 2019 году – 26310445 (Двадцать шесть миллионов триста десять тысяч четыреста сорок пять) рублей 50 копеек.

9.2. В 2020 году – 33972000 (Тридцать три миллиона девятьсот семьдесят две тысячи) рублей 00 копеек в год.

9.3. В 2021 году – 40405400 (Сорок миллионов четыреста пять тысяч четыреста) рублей 00 копеек в год;

9.4. В 2022 году – 46531000 (Сорок шесть миллионов пятьсот тридцать одна тысяча) рублей 00 копеек в год;

9.5. В 2023 году – 53481200 (Пятьдесят три миллиона четыреста восемьдесят одна тысяча двести) рублей 00 копеек в год;



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

9.6. В 2024 году за I квартал– 5241939 (Пять миллионов двести сорок одна тысяча девятьсот тридцать девять) рублей 45 копеек в год.

(цифра)

(прописью)

Расчет размера платы за пользование водным объектом прилагается к настоящему Договору и является его неотъемлемой частью (приложение № 2).

10. Размер платы за пользование водным объектом определяется как произведение платежной базы за платежный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом.

Платежным периодом признается квартал.

Платежной базой является объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов.

(устанавливается отдельно по каждому виду водопользования и по каждому водному объекту)

11. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Уполномоченным органом не чаще 1 раза за платежный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя за 10 (Десять) рабочих дней до даты внесения соответствующих изменений.

12. Плата за пользование водным объектом вносится Водопользователем каждый платежный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет:

**Получатель: УФК по г. Санкт-Петербургу (Невско-Ладужское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов,**

**л/с 04721162070)**

**ИНН 7801011470**

**КПП 780101001**

**т/с 40101810200000010001**

**Банк получателя: Северо-Западное ГУ Банка России г. Санкт-Петербург**

**БИК 044030001**

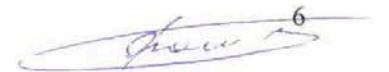
**КБК 05211205010016000120**

(банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

в соответствии с графиком внесения платы за пользование водным объектом, прилагаемым к настоящему Договору и являющимся его неотъемлемой частью (приложение № 2).

Внесение штрафов за превышение допустимого объема забора (изъятия) водных ресурсов, а также уплата пени за несвоевременное внесение платы за пользование водными объектами осуществляется водопользователем с отражением кода бюджетной классификации (КБК) **05211625081016000140**.

13. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Уполномоченный орган копии платежного документа с отметкой банка (платежное поручение, квитанция), отражающего полностью и своевременность внесения платы за пользование водным объектом.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

14. Перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором за пользование водным объектом, находящимся в федеральной собственности, осуществляется в порядке, установленном пунктами 7 и 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2006 № 764.

15. В соответствии с пунктом в) постановления Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1509 «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, и внесении изменений в раздел I ставок платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности», для водопользователей, не имеющих водоизмерительных приборов учета, размер платы исчисляется с учетом повышающего коэффициента 1,1 к ставке платы за пользование водным объектом.

16. Изменение размера платы и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, предусмотренные соответственно пунктами 11 и 14 настоящего Договора, оформляются путем подписания сторонами дополнительных соглашений к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью.

### III. Права и обязанности сторон

17. Уполномоченный орган (и его территориальные отделы) имеет право:

а) на беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением водохозяйственной обстановки, лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта с учетом фактических условий его водности;

в) требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию.

18. Уполномоченный орган (и его территориальные отделы) обязан:

а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

б) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Водопользователя об изменении номера счета для перечисления платы за пользование водными объектами, указанного в пункте 12 настоящего Договора.

19. Водопользователь имеет право:

а) использовать водный объект на условиях, установленных настоящим Договором;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением целей и параметров водопользования;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

в) с согласия Уполномоченного органа передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другому лицу, за исключением прав и обязанностей в части забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

г) при надлежащем исполнении своих обязанностей по настоящему Договору по истечении срока действия настоящего Договора имеет преимущественное право перед другими лицами на заключение такого договора на новый срок.

20. Водопользователь обязан:

а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

б) приступить к водопользованию в соответствии с настоящим Договором в срок: с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре:

(срок, в течение которого Водопользователь должен приступить к использованию водного объекта)

в) вести регулярное наблюдение за состоянием водного объекта и его водоохранной зоной по согласованной с отделом водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ программе, прилагаемой к настоящему Договору и являющейся его неотъемлемой частью (Приложение № 3):

#### Программа контроля качества воды

Пункт контроля	Наименование контролируемого параметра	Периодичность контроля
1	2	3
Волховское водохранилище (речная часть, р. Волхов), водозабор	рН, взвешенные вещества, БПК <sub>полн</sub> , аммоний ион, нитрат-анион, нитрит-анион, мочевина, фосфаты (по Р), нефтепродукты, СПАВ, сульфаты, железо, цинк, медь, никель, марганец, фенолы, фториды, формальдегид, алюминий, свинец	2 раза в год

(пункт (ы), периодичность и перечень показателей наблюдений)

Показатели контролируемого параметра должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений, имеющих соответствующую аккредитацию.

8



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

269

Программа контроля морфометрических показателей

Пункт контроля	Наименование контролируемого параметра	Периодичность контроля
1	2	3
Волховское водохранилище (речная часть, р. Волхов), в створе водозабора	Глубина максимальная, м Глубина средняя, м Глубина минимальная, м Уровень над «0» графика, м Скорость течения, м/с, Расход воды, м <sup>3</sup> /с	1 раз в год в период летнее-осенней межени после прохождения весеннего половодья.

(пункт (ы), периодичность и перечень показателей наблюдений)

Программа наблюдений за состоянием водоохранной зоны водного объекта

Участок наблюдения	Наименование контролируемого параметра	Периодичность контроля
1	2	3
Водоохранная зона Волховского водохранилища, 198 км от устья р. Волхов, левый берег. (площадь 27962,9 м <sup>2</sup> )	Густота эрозионной сети, м/м <sup>2</sup> Площадь залуженных участков, м <sup>2</sup> Площадь участков под кустарниковой растительностью, м <sup>2</sup> Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью, м <sup>2</sup>	1 раз в год (в вегетационный период)

и передавать результаты наблюдений в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ;

(наименование уполномоченного органа)

г) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые им очистные сооружения и расположенные на водном объекте гидротехнические и иные сооружения;

д) вести в установленном порядке учет забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, их качества;

е) вносить плату за пользование водными объектами в размере, на условиях и в сроки, которые установлены настоящим Договором;

ж) своевременно производить перерасчет платы за пользование водными объектами исходя из фактической платежной базы;

з) представлять в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о фактических параметрах осуществляемого водопользования в соответствии с формой, прилагаемой к настоящему Договору и являющейся его неотъемлемой частью (Приложение № 6), отчет о выполнении условий использования водного объекта (его части), результатах наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной;

 9

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

270



и) представлять в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о выполнении плана водоохраных мероприятий;

к) представлять в установленном порядке в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ ежегодно отчеты об использовании и охране водных объектов по формам государственной статистической отчетности;

л) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

м) информировать уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;

н) предоставлять в отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ ежегодно, не позднее 1 декабря текущего года, на согласование проект плана водоохраных мероприятий на последующий год, с указанием размера средств, планируемых для их реализации и источников финансирования

о) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского БВУ об изменении своих реквизитов;

п) обеспечивать Уполномоченному органу (и его территориальным отделам), а также представителям органов государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов по их требованию доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование;

р) не осуществлять действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

с) содержать водоохранную зону водного объекта в удовлетворительном санитарном состоянии: не допускать захламления территории отходами потребления, обеспечить своевременную сдачу отходов специализированной организации;

т) не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование этого водного объекта;

у) не позднее чем за 3 месяца до окончания срока действия настоящего Договора уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о желании заключить такой договор на новый срок.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

21. Стороны имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, помимо прав и обязанностей, указанных в пунктах 17 - 20 настоящего Договора.

#### IV. Ответственность сторон

22. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере 1/150 действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере 0,2 % за каждый день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки исполнения обязанности по внесению Водопользователем платы за пользование водным объектом, начиная со следующего за определённым в настоящем Договоре днём внесения платы за пользование водным объектом.

(размер и порядок уплаты пени)

24. За забор (изъятие) водных ресурсов в объёме, превышающем установленный настоящим Договором объём забора (изъятия) водных ресурсов, Водопользователь обязан уплатить штраф за такое превышение в размере пятикратной платы за пользование водным объектом.

25. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта и др.).

#### V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора

26. Все изменения настоящего Договора оформляются сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме и подлежат в установленном порядке государственной регистрации в государственном водном реестре.

27. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению сторон.

28. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях невнесения платы за пользование водным объектом в течение более 2 платежных периодов, а также в случае не подписания Водопользователем дополнительных соглашений к настоящему Договору в соответствии с пунктом 16 настоящего Договора или нарушения сторонами других условий настоящего Договора.

29. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда при нецелевом использовании водного объекта, использовании водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации,

11

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

не использовании водного объекта в срок, установленный настоящим Договором, а также прекращается в принудительном порядке Уполномоченным органом в пределах его компетенции в соответствии с федеральными законами в случаях возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд.

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользователю предупреждение по форме, утверждаемой Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении, а при его отсутствии - в 30-дневный срок.

30. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением сторон (в срок, установленный Уполномоченным органом, либо в срок, установленный решением суда):

- а) прекратить использование водного объекта;
- б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

#### VI. Срок действия Договора

31. Настоящий Договор признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

32. Срок действия настоящего Договора устанавливается на Пять лет,  
(срок прописью)  
дата окончания водопользования по настоящему Договору «17» января 2024 г., дата прекращения действия настоящего Договора 20 апреля 2024 года.»

33. Окончание срока действия настоящего Договора влечет прекращение обязательств сторон по настоящему Договору.

#### VII. Рассмотрение и урегулирование споров

34. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы сторонами путем переговоров, разрешаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

#### VIII. Особые условия Договора

35. Договор передачи Водопользователем своих прав и обязанностей по настоящему Договору другому лицу подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

36. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 экземпляру для каждой из сторон.

### IX. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

<p>Уполномоченный орган: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов</p>	<p>Водопользователь: Публичное акционерное общество «Акрон»</p>
<p>(полное наименование органа) ИНН 7801011470 КПП 780101001 ОГРН 1027800556090 ОКТМО 40307000 т/с 40101810200000010001 УФК по г. Санкт-Петербургу (Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов, л/с 04721162070) Северо-Западное ГУ Банка России г. Санкт-Петербург БИК 044030001 Адрес: 199004, Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д. 26</p> <p>Руководитель Кузнецова <u>Анна Борисовна</u> (фамилия, имя, отчество уполномоченного должностного лица)</p> <p><i>Кузнецова</i> (подпись)</p> <p>М.П. 03.12.2018</p>	<p>(полное наименование - для организации) ИНН 5321029508 КПП 997550001 ОГРН 1025300786610 ОКОПФ 12247 ОКАТО 494010000001 ОКПО 00203789 ОКОНХ 13111 р/с 40702810774000000087 Ф. ОПЕРУ БАНКА ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге к/с 30101810200000000704 БИК 044030704 Адрес: 173012, Новгородская область, г. Великий Новгород.</p> <p>Первый заместитель исполнительного директора главный инженер Яскевич <u>Михаил Юрьевич</u> (фамилия, имя, отчество Водопользователя или уполномоченного им лица)</p> <p><i>Михаил Юрьевич</i> (подпись)</p> <p>М.П.</p>

*И.о. главного бухгалтера*  
*Васильева С.В.*

Федеральное агентство водных ресурсов по Новгородской области  
Несколько экземпляров бессрочного водного разрешения  
для водопользователя акционерного общества  
(наименование органа, осуществляющего регистрацию водных ресурсов)

Зарегистрировано  
«18» января 2019 года  
В государственном водном реестре  
за № 53-01.04.02.006-Х-ДЗВО-Т-2019-01899/00  
начальник отдела Богдарева С.А.  
(Должность, фамилия и/л. имя, осуществляющего регистрацию)  
Подпись *С.А.*

*Акт № 1035 от 26.12.2018*  
*Сер. № А-61492*

ЮРИСКОНСУЛЬТ  
КАТЕГОРИИ  
*Храмов*  
И.С. ХРАМОВ

13

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

274

Экз. ОАО "Акрон"

**ДОГОВОР № 0275**  
**холодного водоснабжения**

г. Великий Новгород

«15» декабря 2015 г.

Муниципальное унитарное предприятие Великого Новгорода "Новгородский водоканал", именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице главного бухгалтера Е. А. Дьяконовой, действующего на основании доверенности № 5 от 12 января 2015 года, с одной стороны, и Открытое акционерное общество "Акрон" (ОАО "Акрон"), именуемое в дальнейшем абонентом, в лице первого заместителя исполнительного директора - главного инженера Д. В. Бабайкина, действующего на основании доверенности от 30.12.2013 г. № 255-80/236, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**I. Предмет договора**

1. По настоящему договору организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая холодное водоснабжение, обязуется подавать абоненту через присоединенную водопроводную сеть из централизованных систем холодного водоснабжения холодную питьевую воду.

Абонент обязуется оплачивать принятую холодную (питьевую) воду, холодную (техническую) воду (далее - холодная вода) установленного качества в объеме, определенном настоящим договором, и соблюдать предусмотренный настоящим договором режим ее потребления, обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных сетей и исправность используемых им приборов учета.

2. Граница балансовой принадлежности водопроводных сетей абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется в акте о разграничении балансовой принадлежности согласно приложению N 1.

3. Граница эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется в акте о разграничении эксплуатационной ответственности согласно приложению N 2.

Местом исполнения обязательств по договору является граница балансовой принадлежности по водопроводным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства.

**II. Сроки и режим подачи (потребления) холодной воды**

4. Датой начала подачи (потребления) холодной воды является 01 января 2016 г.

5. Режим подачи (потребления) холодной воды (гарантированный объем подачи воды (в том числе на нужды пожаротушения), гарантированный уровень давления холодной воды в централизованной системе водоснабжения в месте присоединения) определяется согласно приложению N 3 в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения.

**III. Сроки и порядок оплаты по договору**

6. Оплата по настоящему договору осуществляется абонентом по тарифам на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и (или) тарифам на техническую воду, устанавливаемым в порядке, определенном законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов). При установлении организации водопроводно-канализационного хозяйства двухставочных тарифов указывается размер подключенной нагрузки, в отношении которой применяется ставка тарифа за содержание централизованной системы водоснабжения.

Тариф на холодную (питьевую) воду, установленный на дату заключения настоящего договора, составляет 20,80 руб./куб. м.

7. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен одному календарному месяцу. Абонент оплачивает полученную холодную воду в объеме потребленной холодной воды до 10-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем, на основании счетов, выставляемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства в срок не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства.

При размещении узла учета и приборов учета не на границе раздела эксплуатационной ответственности величина потерь холодной воды, возникающих на участке сети от границы раздела эксплуатационной ответственности до места установки прибора учета, определяется согласно Методическим указаниям по расчету расходов и потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке, утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 октября 2014 г. № 640/пр. Указанный объем подлежит оплате в порядке, предусмотренном пунктом 7 настоящего договора,



КОПИЯ  
ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК  
А.А. ГРИГОРЬЕВ

555166

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

275

дополнительно к оплате объема потребленной холодной воды в расчетном периоде, определенного по показаниям приборов учета.

9. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между организацией водопроводно-канализационного хозяйства и абонентом не реже чем 1 раз в год либо по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона настоящего договора, инициирующая проведение сверки расчетов, уведомляет другую сторону о дате проведения сверки расчетов не менее чем за 5 рабочих дней до даты ее проведения. В случае неявки стороны к указанному сроку для проведения сверки расчетов сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне акт о сверке расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. В таком случае срок на подписание акта сверки расчетов устанавливается в течение 3 рабочих дней со дня его получения. В случае неполучения ответа в течение более 10 рабочих дней после направления стороне акта о сверке расчетов акт считается признанным (согласованным) обеими сторонами.

#### IV. Права и обязанности сторон

10. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана:

а) осуществлять подачу абоненту холодной воды установленного качества и в объеме, установленном настоящим договором, не допускать ухудшения качества холодной воды ниже показателей, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и настоящим договором, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

б) обеспечивать эксплуатацию водопроводных сетей, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах ее эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

в) осуществлять производственный контроль качества холодной (питьевой) воды;

г) соблюдать установленный режим подачи холодной воды;

д) с даты выявления несоответствия показателей холодной (питьевой) воды, характеризующих ее безопасность, требованиям законодательства Российской Федерации, незамедлительно извещать об этом абонента в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Указанное извещение должно осуществляться любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет");

е) предоставлять абоненту информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

ж) отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации;

з) при участии абонента, если иное не предусмотрено правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, осуществлять допуск узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения к централизованной системе холодного водоснабжения, к эксплуатации;

и) опломбировать абоненту приборы учета без взимания платы, за исключением случаев, предусмотренных правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, при которых взимается плата за опломбирование приборов учета;

к) предупреждать абонента о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения в порядке и случаях, которые предусмотрены настоящим договором и нормативными правовыми актами Российской Федерации;

л) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах холодного водоснабжения, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены нормативно-технической документацией, а также по возобновлению действия таких систем с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (за исключением подачи холодной (технической) воды);

м) обеспечивать установку на централизованной системе холодного водоснабжения, принадлежащей ей на праве собственности или на ином законном основании, указателей пожарных гидрантов в соответствии с требованиями норм противопожарной безопасности, следить за возможностью беспрепятственного доступа в любое время года к пожарным гидрантам, находящимся на ее обслуживании;

н) уведомлять органы местного самоуправления и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, в случае временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточности напора воды в



КОПИЯ  
ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК  
А.А. ГРИГОРЬЕВ

2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

случае проведения ремонта или возникновения аварии на ее водопроводных сетях;

о) осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;

п) уведомлять абонента о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта водопроводных сетей, через которые осуществляется холодное водоснабжение.

11. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе:

а) осуществлять контроль за правильностью учета объемов поданной (полученной) абонентом холодной воды;

б) осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) самовольного подключения абонента к централизованной системе холодного водоснабжения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) самовольного подключения к централизованной системе холодного водоснабжения;

в) временно прекращать или ограничивать холодное водоснабжение в порядке и случаях, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации;

г) иметь беспрепятственный доступ к водопроводным сетям, местам отбора проб холодной воды и приборам учета в порядке, предусмотренном разделом VI настоящего договора;

д) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

12. Абонент обязан:

а) обеспечивать эксплуатацию водопроводных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

б) обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности;

в) обеспечивать учет получаемой холодной воды в порядке, установленном разделом V настоящего договора, и в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, если иное не предусмотрено настоящим договором;

г) устанавливать приборы учета на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном настоящим договором;

д) соблюдать установленный настоящим договором режим потребления холодной воды;

е) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и в сроки, которые определены настоящим договором;

ж) обеспечивать беспрепятственный доступ представителей организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к водопроводным сетям, местам отбора проб холодной воды и приборам учета в порядке и случаях, которые предусмотрены разделом VI настоящего договора;

з) содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарного водоснабжения, принадлежащие ему или находящиеся в границах (зонах) его эксплуатационной ответственности, включая пожарные гидранты, задвижки, краны и установки автоматического пожаротушения, устанавливать соответствующие указатели согласно требованиям норм противопожарной безопасности;

и) незамедлительно уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточного напора холодной воды в случаях возникновения аварии на его водопроводных сетях;

к) уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае передачи прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения, а также в случае предоставления прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам в порядке, установленном разделом IX настоящего договора;

л) незамедлительно сообщать организации водопроводно-канализационного хозяйства обо всех повреждениях или неисправностях на водопроводных сетях, сооружениях и устройствах, приборах учета, о нарушении работы централизованной системы холодного водоснабжения;

м) обеспечивать в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждений или неисправности водопроводных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, и устранять последствия таких повреждений или неисправностей;

н) предоставлять иным абонентам и транзитным организациям возможность подключения (технологического присоединения) к водопроводным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим ему на законном основании, только при наличии согласия организации водопроводно-канализационного хозяйства.



КОПИЯ  
Главный энергетик  
А.А. ГРИГОРЬЕВ

3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

о) не создавать препятствий для водоснабжения абонентов и транзитных организаций, водопроводные сети которых присоединены к водопроводным сетям абонента;

п) представлять организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения об абонентах, водоснабжение которых осуществляется с использованием водопроводных сетей абонента, по форме и в объеме, которые согласованы сторонами настоящего договора;

р) не допускать возведения построек, гаражей и стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора и древесных отходов, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства централизованной системы водоснабжения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, без согласования с организацией водопроводно-канализационного хозяйства;

с) осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

13. Абонент имеет право:

а) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию о результатах производственного контроля качества холодной (питьевой) воды, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в соответствии с правилами производственного контроля качества холодной (питьевой) воды, качества горячей воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

б) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на холодную (питьевую) воду (питьевое водоснабжение), тарифов на холодную (техническую) воду;

в) привлекать третьих лиц для выполнения работ по устройству узла учета;

г) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

д) осуществлять в целях контроля качества холодной воды отбор проб холодной воды, в том числе параллельных проб, принимать участие в отборе проб холодной воды, осуществляемом организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

**V. Порядок осуществления коммерческого учета  
поданной (полученной) холодной воды, сроки и способы  
предоставления организации водопроводно-канализационного  
хозяйства показаний приборов учета**

14. Для учета объемов поданной абоненту холодной воды стороны используют приборы учета, если иное не предусмотрено правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

15. Сведения об узлах учета, приборах учета и местах отбора проб холодной воды указываются согласно приложению N 4.

16. Коммерческий учет полученной холодной воды обеспечивает абонент.

17. Количество поданной холодной воды определяется стороной, осуществляющей коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды, в соответствии с данными учета фактического потребления холодной воды по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда такой учет осуществляется расчетным способом в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

18. В случае отсутствия у абонента приборов учета абонент обязан установить приборы учета холодной воды и ввести их в эксплуатацию в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

19. Сторона, осуществляющая коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды, снимает показания приборов учета на последнее число расчетного периода, установленного настоящим договором, либо определяет в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, количество поданной (полученной) холодной воды расчетным способом, вносит показания приборов учета в журнал учета расхода воды, передает эти сведения в организацию водопроводно-канализационного хозяйства (абоненту) не позднее 26 числа текущего месяца.

20. Передача сторонами сведений о показаниях приборов учета и другой информации осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет").

**VI. Порядок обеспечения абонентом доступа  
организации водопроводно-канализационного хозяйства  
к водопроводным сетям, местам отбора проб холодной  
воды и приборам учета (узлам учета)**



КОПИЯ ВЕРНА  
Главный энергетик  
А.А. ГРИГОРЬЕВ

4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



21. Абонент обязан обеспечить доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к местам отбора проб холодной воды, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам в следующем порядке:

а) организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию иная организация предварительно оповещает абонента о дате и времени посещения с приложением списка проверяющих (при отсутствии доверенности или служебных удостоверений). Оповещение осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом;

б) уполномоченные представители организации водопроводно-канализационного хозяйства или представители иной организации предъявляют абоненту служебное удостоверение (доверенность);

в) доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к местам отбора проб холодной воды, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам осуществляется только в установленных настоящим договором местах отбора проб холодной воды, к приборам учета (узлам учета) и иным устройствам, предусмотренным настоящим договором;

г) абонент вправе принимать участие при проведении организацией водопроводно-канализационного хозяйства всех проверок, предусмотренных настоящим разделом;

д) отказ в доступе (недопуск) представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства к приборам учета (узлам учета) приравнивается к неисправности прибора учета, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества поданной (полученной) холодной воды в порядке, предусмотренном правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

#### VII. Порядок контроля качества холодной (питьевой) воды

22. Производственный контроль качества холодной (питьевой) воды, подаваемой абоненту с использованием централизованных систем водоснабжения, осуществляется в соответствии с правилами осуществления производственного контроля качества питьевой воды, качества горячей воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

23. Качество подаваемой холодной питьевой воды должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Допускается временное несоответствие качества холодной (питьевой) воды установленным требованиям, за исключением показателей качества холодной (питьевой) воды, характеризующих ее безопасность, при этом оно должно соответствовать пределам, определенным планом мероприятий по приведению качества холодной (питьевой) воды в соответствие установленным требованиям.

Качество подаваемой холодной (технической) воды должно соответствовать требованиям, установленным настоящим договором. Показатели качества холодной (технической) воды определяются сторонами согласно приложению N 5.

24. Абонент имеет право в любое время в течение срока действия настоящего договора самостоятельно отобрать пробы холодной (питьевой) воды для проведения лабораторного анализа ее качества и направить их для лабораторных испытаний в организации, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб холодной (питьевой) воды, в том числе отбор параллельных проб, должен производиться в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Абонент обязан известить организацию водопроводно-канализационного хозяйства о времени и месте отбора проб холодной (питьевой) воды не позднее 3 суток до проведения отбора.

#### VIII. Условия временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения

25. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе осуществить временное прекращение или ограничение холодного водоснабжения абонента только в случаях, установленных Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", и при условии соблюдения порядка временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения, установленного правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

26. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение одних суток со дня временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения уведомляет о таком прекращении или ограничении:

- а) абонента;
- б) орган местного самоуправления поселения, городского округа;
- в) Управление Роспотребнадзора по Новгородской области;
- г) Главное управление МЧС России по Новгородской области.

27. Уведомление организацией водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения направляются соответствующим лицам любыми

КОПИЯ ВЕРНА  
Главный энергетик  
А.А. ГРИГОРЬЕВ

5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

279

доступными способами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатами.

IX. Порядок уведомления организации  
водопроводно-канализационного хозяйства о переходе  
прав на объекты, в отношении которых  
осуществляется водоснабжение

28. В случае передачи прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения, а также в случае предоставления прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам абонент в течение 3 дней со дня наступления одного из указанных событий направляет организации водопроводно-канализационного хозяйства письменное уведомление с указанием лиц, к которым перешли эти права, документов, являющихся основанием перехода прав, и вида переданного права.

Также уведомление направляется любыми доступными способами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющими подтвердить его получение адресатом.

29. Уведомление считается полученным организацией водопроводно-канализационного хозяйства с даты почтового уведомления о вручении или с даты подписи о получении уведомления уполномоченным представителем организации водопроводно-канализационного хозяйства.

X. Условия водоснабжения иных лиц, объекты которых  
подключены к водопроводным сетям, принадлежащим абоненту

30. Абонент представляет организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения о лицах, объекты которых подключены к водопроводным сетям, принадлежащим абоненту.

31. Сведения о лицах, объекты которых подключены к водопроводным сетям, принадлежащим абоненту, представляются в письменной форме с указанием наименования таких лиц, срока подключения к водопроводным сетям, места и схемы подключения к водопроводным сетям, разрешенного отбора объема холодной воды и режима подачи холодной воды, а также наличия узла учета и места отбора проб холодной воды. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе запросить у абонента иные необходимые сведения и документы.

32. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет водоснабжение иных лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили настоящий договор с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

33. Организация водопроводно-канализационного хозяйства не несет ответственности за нарушения условий настоящего договора, допущенные в отношении лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента и которые не имеют настоящего договора, единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

XI. Порядок урегулирования разногласий,  
возникающих между абонентом и организацией  
водопроводно-канализационного хозяйства по договору

34. Разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

35. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах договора, и должна содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) содержание спора, разногласий;
- в) сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);
- г) другие сведения по усмотрению стороны.

36. Сторона, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней со дня ее получения обязана рассмотреть претензию и дать ответ.

37. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

38. В случае недостижения сторонами согласия, спор и разногласия, возникшие из настоящего договора, подлежат урегулированию в Арбитражном суде Новгородской области в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

КОПИЯ БЕЗ ПЛАТЫ  
Главный энергетик  
А.А. ГРИГОРЬЕВ

*Handwritten signature* 6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

## ХII. Ответственность сторон

39. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

40. В случае нарушения организацией водопроводно-канализационного хозяйства требований к качеству питьевой воды, режима подачи холодной воды, уровня давления холодной воды абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

Ответственность организации водопроводно-канализационного хозяйства за качество подаваемой холодной (питьевой) воды определяется до границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства, установленной в соответствии с актом разграничения эксплуатационной ответственности.

41. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязательств по оплате настоящего договора организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от абонента уплаты неустойки в размере 2-кратной ставки рефинансирования (учетной ставки) Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

## ХIII. Обстоятельства непреодолимой силы

42. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

43. Сторона, подвергшаяся действию непреодолимой силы, обязана известить любыми доступными способами другую сторону без промедления, не позднее 24 часов, о наступлении указанных обстоятельств или предпринять все действия для уведомления другой стороны.

Извещение должно содержать данные о наступлении и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов, известить другую сторону о прекращении таких обстоятельств.

## ХIV. Действие договора

44. Настоящий договор вступает в силу с 01 января 2016 г.

45. Настоящий договор заключается на срок по 31 декабря 2016 г.

46. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

47. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по обоюдному согласию сторон.

48. В случае предусмотренного законодательством Российской Федерации отказа организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора или его изменения в одностороннем порядке настоящий договор считается расторгнутым или измененным.

## ХV. Прочие условия

49. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон.

50. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов стороны она обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

51. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения.

52. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

53. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

Копия  
Главный энергетик  
А.А. Григорьев

 7

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

XVI. Юридические адреса и реквизиты сторон

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

МУП «Новгородский водоканал»  
173003, Великий Новгород  
ул. Германа, д. 33  
р/с 40702810908000000705 в Новгородском РФ  
АО «Россельхозбанк» г. Великий Новгород  
БИК 044959722  
к/с 30101810500000000722  
ИНН/КПП 5321058347/532101001  
ОКОНХ 90213  
ОКПО 03291914  
ОКОПФ 40  
телефон 77-87-73

Абонент

ОАО "Акрон"  
173012, Россия  
Великий Новгород  
р/с 40702810874000000087 в Филиале Банка ВТБ  
(ПАО) в г. Великом Новгороде г. Великий Новгород  
БИК 044959761  
к/с 30101810600000000761 в Отделение Новгород  
ИНН/КПП 5321029508 / 997350001  
ОКПО 00203789  
ОКВЭД 24.15  
ОКОПФ 47  
телефон 996205, факс 996464

Организация водопроводно-канализационного хозяйства



Абонент

*С протоколом разногласий.*  
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
Исполнительный директор  
ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК Д.В. БАБАЧКИН



*С.осв. Н.А. Павлова*  
Протокол № 684 от 13.01.2016г.  
РП. № А-48090



*[Signature]*  
8

*С.осв. Павлова*

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07635-135-ПОВОС	Лист 282

Приложение N 1  
к договору № 0275  
от «15» 12 2015 г.

АКТ  
о разграничении балансовой принадлежности

Муниципальное унитарное предприятие Великого Новгорода "Новгородский водоканал", именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице главного бухгалтера Е. А. Дьяконовой, действующего на основании доверенности № 5 от 12 января 2015 года, с одной стороны, и Открытое акционерное общество "Акрон" (ОАО "Акрон"), именуемое в дальнейшем абонентом, в лице первого заместителя исполнительного директора - главного инженера Д. В. Бабайкина, действующего на основании доверенности от 30.12.2013 г. № 255-80/236, с другой стороны, составили настоящий акт о том, что границей раздела балансовой принадлежности водопроводных сетей организации водопроводно-канализационного хозяйства и абонента является: см. схемы на обороте.

Организация водопроводно-  
канализационного хозяйства



Абонент



*Д. В. БАБАЙКИН*

20 г.



КОПИЯ ВЕРНА  
ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК  
А.А. ГРИГОРЬЕВ

*А.А. Григорьев*

9

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

283

Приложение N 2  
к договору № 0275  
от «15» 12 2015 г.

АКТ  
о разграничении эксплуатационной ответственности

Муниципальное унитарное предприятие Великого Новгорода "Новгородский водоканал", именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице главного бухгалтера Е. А. Дьяконовой, действующего на основании доверенности № 5 от 12 января 2015 года, с одной стороны, и Открытое акционерное общество "Акрон" (ОАО "Акрон"), именуемое в дальнейшем абонентом, в лице первого заместителя исполнительного директора - главного инженера Д. В. Бабайкина, действующего на основании доверенности от 30.12.2013 г. № 255-80/236, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что границей раздела эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства является: см. схемы на обороте.

Организация водопроводно-  
канализационного хозяйства



Абонент

Д.В. БАБАЙКИН

20 г.

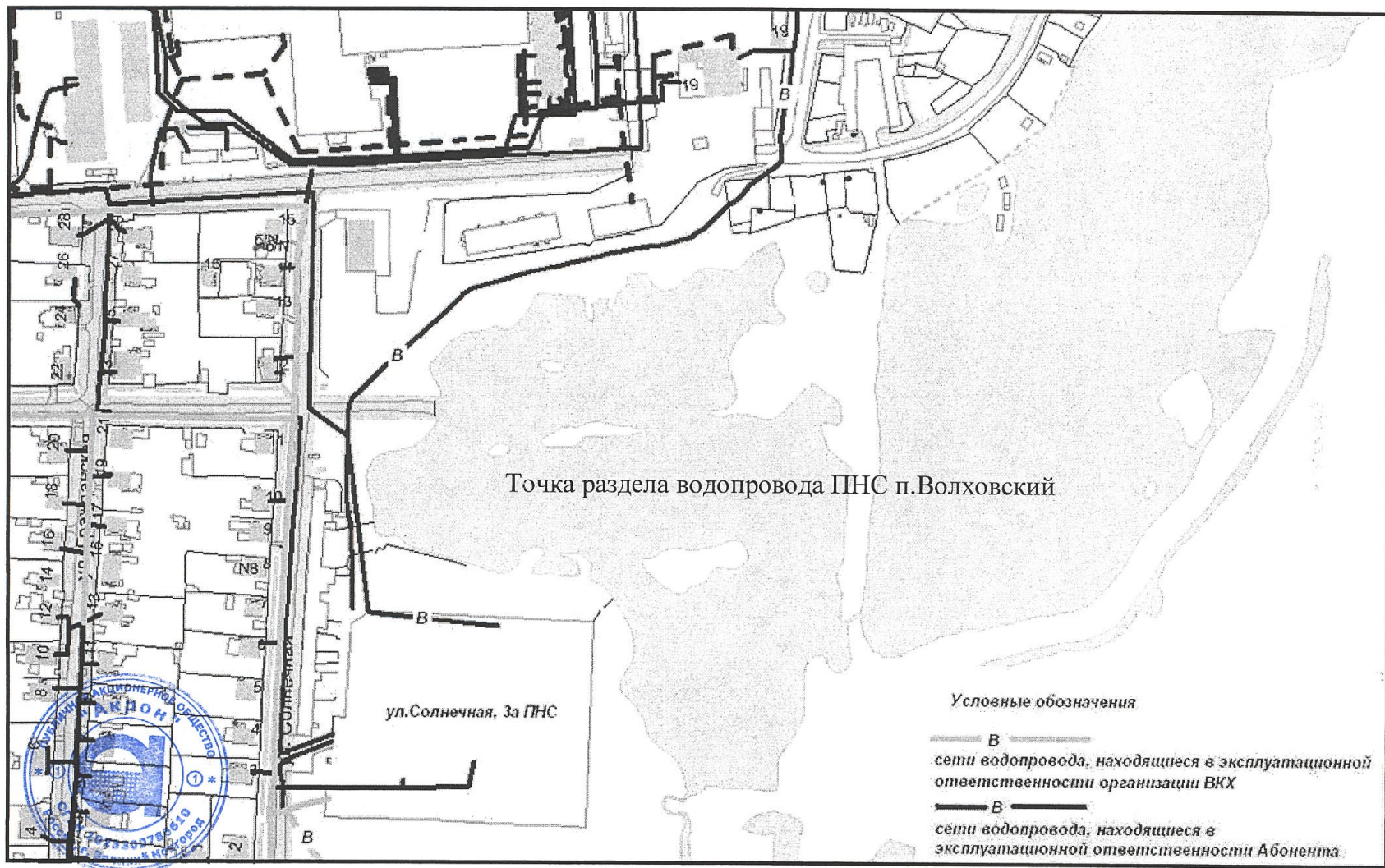


10

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



Точка раздела водопровода ПНС п.Волховский

ул.Солнечная, За ПНС

Условные обозначения

- В — сети водопровода, находящиеся в эксплуатационной ответственности организации ВКХ
- В — сети водопровода, находящиеся в эксплуатационной ответственности Абонента

КОПИЯ ВЕРНА  
 ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК  
 А.А. ТРИГОРЬЕВ

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



КОПИЯ  
ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК  
А.А. УРИГОРЬЕВ

АКРОН

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



Приложение N 3  
к договору № 0275  
от «12» 12 2015 г.

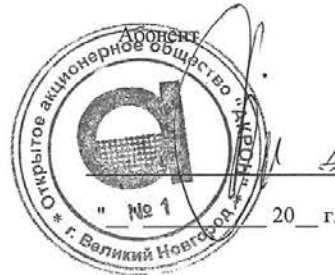
РЕЖИМ  
подачи (потребления) холодной воды

N п/п	Наименование объекта (ввода)	Гарантированный объем подачи холодной воды (отдельно для холодной питьевой и технической воды), м <sup>3</sup> /сут	Гарантированный объем подачи холодной воды на нужды пожаротушения, л/сек	Гарантированный уровень давления холодной воды (отдельно для холодной питьевой и технической воды), м
1	2	3	4	5
1	ОАО «Акрон»	3500	60	26

Режим установлен на период действия договора.

Допустимые перерывы в продолжительности подачи холодной воды: не допускаются.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства



20 г.



11

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

287

Приложение № 4  
к договору № 0275  
от «15» 12 2015 г.

СВЕДЕНИЯ  
об узлах учета, приборах учета и местах  
отбора проб холодной воды

№ п/п	Показания приборов учета на начало подачи ресурса	Дата опломбирования	Дата очередной поверки	Номер водомерной карты
1	2	3		4
1	-	4 кв. 2015 г.	2 кв. 2019 г.	1738
2	-	4 кв. 2015 г.	2 кв. 2016 г.	1739
3	-	4 кв. 2013 г.	4 кв. 2015 г.	3322

№ п/п	Месторасположение узла учета	Диаметр прибора учета, мм	Марка и заводской номер прибора учета	Технический паспорт прилагается (указать количество листов)
1	2	3	4	5
1	ул. Рабочая, насосная	200	УРСВ «Взлет МР» № 155811	-
2	ул. Рабочая, насосная	200	УРСВ «Взлет МР» № 1200315	-
3	п. Волковский	65	ВСХ № 001002	

№ п/п	Месторасположение места отбора проб	Характеристика места отбора проб	Частота отбора проб
1	2	3	4
-	-	-	-

Организация водопроводно-канализационного хозяйства



Абонент



Д.В. БАБАШКИН

20 г.



12

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

288

Приложение № 5  
к договору № 0275  
от «15» 12 2015 г.

ПОКАЗАТЕЛИ  
качества холодной (технической) воды

Показатели качества холодной (технической) воды (абсолютные величины)	Допустимые отклонения показателей качества холодной (технической) воды
1	2
-	-

Организация водопроводно-канализационного хозяйства



Д. В. БАБАУКИН

20 г.




Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Невско-Ладожское бассейновое водное управление  
Федерального агентства водных ресурсов**

(наименование органа исполнительной власти или органа местного самоуправления)

Отдел водных ресурсов по Новгородской области Невско-Ладожского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов <small>(Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)</small>
Зарегистрировано «06» апреля 2023 года в государственном подном реестре за № 53-01.04.02.006-Х-РСВХ-Т-2023-24684/00 начальник отдела <u>Бондарева ЕА</u> <small>(Должность, фамилия и и.о. лица, осуществляющего регистрацию)</small>
Подпись <u></u>

**РЕШЕНИЕ**

о предоставлении водного объекта в пользование  
от "06" апреля 2023 г № 53-01.04.02.006-Х-РСВХ-Т-2023-24684/00

1. Сведения о водопользователе:

1.1. Наименование (ФИО): Публичное акционерное общество «Акрон»  
(ПАО «Акрон»)

(указывается полное и сокращенное (при наличии) - для юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

1.2. ИНН: 5321029508

1.3. ОКВЭД: 20.15, 37.00

(указывается код по ОКВЭД, соответствующий цели использования водного объекта)

1.4. Адрес: юридический/почтовый – 173012, Новгородская область,  
г. Великий Новгород

(указывается фактический и юридический адрес - для юридического лица, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

290

## 2. Сведения о водном объекте:

### 2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта):

водохранилище Волховское (участок на р. Волхов)

Код водного объекта ГВР 01040200611499000000010

### 2.2. Код водохозяйственного участка: 01.04.02.006 - Волхов

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование (координаты 2-х характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования (описание береговой линии (границы водного объекта) приводится в случае прилегания места водопользования к береговой линии):

МСК-53 (зона 2):

Точка 1. x=589618,62; y=2188605,8

Точка 1. x=589813,76; y=2188620,8

### 2.4. Место водопользования:

Новгородская область, Новгородский район, выпуск сточных вод с координатами: МСК-53 (зона 2) X=589652,313 Y=2188705,432;

ГСК-2011 58°38'4,1750" с.ш. 31°25'33,2102" в.д.

(указываются наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, координаты места водопользования, для целей, установленных пунктами 3 - 8, 12 части 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 6.6 Федерального закона от 03.06.2006 № 73-ФЗ "О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации", указывается площадь используемой акватории в км<sup>2</sup>)

## 3. Цель и виды использования водного объекта или его части:

### 3.1. Цель использования водного объекта или его части:

сброс сточных вод

(указывается в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

### 3.2. Вид использования водного объекта или его части:

совместное водопользование

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

### 3.3. Способ использования водного объекта или его части:

водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

#### 4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. Соблюдение требований, установленных статьями 39 и 55 Водного кодекса Российской Федерации (часть 2 статьи 39, часть 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации).

4.2. Осуществление целевого использования водного объекта (пункт 4 статьи 3, пункт 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.3. При эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, учитывать амплитуды колебания уровня и расхода воды в водном объекте при различных условиях водности (пункты 10 и 11 статьи 3, пункт 1 части 2 статьи 39, части 1 и 2 статьи 42 Водного кодекса Российской Федерации).

4.4. При прекращении права пользования водным объектом:

а) прекратить в установленный срок использование водного объекта (пункт 1 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.5. Допустимый объем сброса сточных вод (в случае неравномерного сброса, допустимый объем сброса сточных вод указывается для каждого года отдельно): 64695,32 тыс. м<sup>3</sup>/год. Поквартальный график сброса прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью. Качество воды в месте (местах) сброса сточных вод, указанного в пункте 2.4 настоящего Решения, в результате их воздействия на водный объект определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в водном объекте (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: сброса сточных вод; сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (пункт 3 части 3 статьи 22, части 1, 4, 5, 6 статьи 35 Водного кодекса Российской Федерации).

4.6. Объем донного грунта, подлежащего изъятию (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: строительства и реконструкции гидротехнических сооружений; создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов; строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов; проведения дноуглубительных,

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	07635-135-ПОВОС						Лист
															292

взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации; в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-"); \_\_\_\_\_ тыс. м<sup>3</sup> (статья 52.3 Водного кодекса Российской Федерации).

4.7. Реквизиты выданной лицензии на пользование недрами (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей разведки и добычи полезных ископаемых, в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-"): -

(указываются серия, номер, вид лицензии, целевое назначение и виды работ)

(пункт 6 статьи 11, статья 52 Водного кодекса Российской Федерации).

4.8. Объем сплавляемой древесины (лесоматериалов), \_\_\_\_\_ тыс. м<sup>3</sup>.

(пункт 9 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации).

Осуществление сплава (лесоматериалов) в соответствии с графиком проведения сплава древесины (лесоматериалов), согласованного с:

(указывается наименование территориального органа Росводресурсов)

(пункт 1 части 2 статьи 39, пункт 5 части 8 статьи 45 Водного кодекса Российской Федерации).

Регулярное проведение очистки водного объекта от затонувшей древесины (лесоматериалов) и предоставление информации о выполненных работах в соответствии с графиком, согласованным

(указывается наименование органа, принявшего настоящее Решение)

(настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей сплава древесины (лесоматериалов); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (часть 1 статьи 48 Водного кодекса Российской Федерации).

4.9. Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов: \_\_\_\_\_ тыс. м<sup>3</sup>.

Поквартальный график забора прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель; забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (пункт 5 части 2 статьи 39, часть 2 статьи 58, пункт 2 части 6 статьи 60 Водного кодекса Российской Федерации).

## 5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с 06.04.2023 по 31.12.2031.

(день, месяц,  
год)

(день, месяц,  
год)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

5.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложение: поквартальный график сброса сточных вод (в случае использования водного объекта для целей сброса сточных вод, приложение № 1).

Заместитель руководителя-  
начальник отдела  
водных ресурсов  
по Новгородской области  
Невско-Ладожского БВУ

Бондарева Елена Анатольевна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))



М.П.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



**График сброса сточных вод по выпуску сточных вод №1  
ПАО «Акрон»  
в водохранилище Волховское (участок на р. Волхов)**

№ п/п	Год	Допустимый объем сброса сточных вод				
		в год, тыс. м <sup>3</sup>	в квартал, тыс. м <sup>3</sup>			
Сточные воды всего:			I	II	III	IV
1	2023	64695,32	-	16229,16	15745,98	16204,64
2	2024	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
3	2025	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
4	2026	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
5	2027	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
6	2028	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
7	2029	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
8	2030	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
9	2031	64695,32	16515,54	16229,16	15745,98	16204,64
в том числе:						
1. промышленные и хозяйственно-бытовые сточные воды:						
1.1	2023	57255,68	-	14313,92	14313,92	14313,92
1.2	2024	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.3	2025	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.4	2026	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.5	2027	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.6	2028	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.7	2029	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.8	2030	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
1.9	2031	57255,68	14313,92	14313,92	14313,92	14313,92
2. поверхностные:						
2.1	2023	7439,64	-	1915,24	1432,06	1890,72
2.2	2024	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.3	2025	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.4	2026	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.5	2027	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.6	2028	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.7	2029	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.8	2030	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72
2.9	2031	7439,64	2201,62	1915,24	1432,06	1890,72

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**ПРИКАЗ**

10 января 2023г

№ 767

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

**Об утверждении нормативов допустимых сбросов (НДС)  
веществ и микроорганизмов в водные объекты**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», Административным регламентом Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Минприроды России от 02.06.2014 № 246, Положением о Невско-Ладожском БВУ, утвержденным приказом Росводресурсов от 11.03.2014 № 66,

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в Волховское водохранилище (речная часть, река Волхов)  
(наименование водного объекта)

для ПАО «Акрон»

(наименование, Ф.И.О. Заявителя)

согласно приложения к настоящему приказу.

ИО Руководителя

М.В. Казьмина

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение  
к приказу Невско-Ладожского  
бассейнового водного управления  
Федерального агентства водных  
ресурсов об утверждении НДС  
от 10.01.2023 № 767

**Расчет норматива (ов) допустимого сброса  
в Волховское водохранилище (речная часть, река Волхов)  
водохозяйственный участок 01.04.02.006 «Волхов»**  
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Наименование или ФИО водопользователя (юридического лица, или индивидуального предпринимателя): публичное акционерное общество «Акрон» (ПАО «Акрон»).

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя: 173012, Новгородская область, г. Великий Новгород.

ИНН: 5321029508.

ОГРН: 1025300786610.

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность: Яскевич Михаил Юрьевич - первый заместитель Исполнительного директора – главный инженер, тел.: +7 (8162) 99-67-72, 99-69-47.

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков): Новгородская область, г. Великий Новгород, Волховское водохранилище (речная часть, река Волхов), выпуск № 1: 58°38'4.17" с.ш. 31°25'33.2" в.д. (WGS-84), на расстоянии 198 км от устья.

4. Тип оголовка выпуска сточных вод: рассеивающий, русловой, затопленный, уложенный на дне р. Волхов.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие): промышленно-бытовые, ливневые сточные воды.

6. Утверждённый расход сточных вод, в том числе дренажных вод для установления НДС: 12333,47 м<sup>3</sup>/час, 5391,28 м<sup>3</sup>/мес., 64695,32 тыс. м<sup>3</sup>/год.

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.  
Наименование выпуска: выпуск № 1.

№ п/п	Наименования загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществ (С <sub>ндс</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ											
				январь		февраль		март		апрель		май		июнь	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	БПК <sub>полн</sub>	-	7.800	96201.066	42.507036	96201.066	41.961816	96201.066	42.281070	96201.066	41.392572	96201.066	41.520960	96201.066	41.947542
2.	ХПК	-	15.000	185002.050	81.744300	185002.050	80.695800	185002.050	81.309750	185002.050	79.601100	185002.050	79.848000	185002.050	80.668350
3.	Взвешенные вещества	-	21.483	264953.769	117.071462	264953.769	115.569835	264953.769	116.449114	264953.769	114.002042	264953.769	114.355644	264953.769	115.530522
4.	Фосфаты (по фосфору)	4э	0.395	4871.721	2.152600	4871.721	2.124989	4871.721	2.141157	4871.721	2.096162	4871.721	2.102664	4871.721	2.124267
5.	Аммоний-ион	4	1.950	24050.267	10.626759	24050.267	10.490454	24050.267	10.570268	24050.267	10.348143	24050.267	10.380240	24050.267	10.486886
6.	Нитрит-анион	4э	0.715	8818.431	3.896478	8818.431	3.846500	8818.431	3.875765	8818.431	3.794319	8818.431	3.806088	8818.431	3.845191
7.	Нитрат-анион	4э	55.900	689440.973	304.633758	689440.973	300.726348	689440.973	303.014335	689440.973	296.646766	689440.973	297.566880	689440.973	300.624051
8.	Алюминий	4	0.040	493.339	0.217985	493.339	0.215189	493.339	0.216826	493.339	0.212270	493.339	0.212928	493.339	0.215116
9.	Железо	4	0.100	1233.347	0.544962	1233.347	0.537972	1233.347	0.542065	1233.347	0.530674	1233.347	0.532320	1233.347	0.537789
10.	Медь	3	0.001	12.333	0.005450	12.333	0.005380	12.333	0.005421	12.333	0.005307	12.333	0.005323	12.333	0.005378
11.	Фторид-анион	3	0.884	10902.787	4.817464	10902.787	4.755672	10902.787	4.791855	10902.787	4.691158	10902.787	4.705709	10902.787	4.754055
12.	Цинк	3	0.052	641.340	0.283380	641.340	0.279745	641.340	0.281874	641.340	0.275950	641.340	0.276806	641.340	0.279650
13.	Марганец	4	0.010	123.335	0.054496	123.335	0.053797	123.335	0.054207	123.335	0.053067	123.335	0.053232	123.335	0.053779
14.	Сульфат-анион (сульфаты)	-	243.100	2998266.557	1324.802622	2998266.557	1307.809932	2998266.557	1317.760015	2998266.557	1290.068494	2998266.557	1294.069920	2998266.557	1307.365059
15.	Нефтепродукты (нефть)	3	0.078	962.011	0.425070	962.011	0.419618	962.011	0.422811	962.011	0.413926	962.011	0.415210	962.011	0.419475
16.	Фенол, гидроксibenзол	3	0.001	12.333	0.005450	12.333	0.005380	12.333	0.005421	12.333	0.005307	12.333	0.005323	12.333	0.005378

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

298

№ п/п	Наименования загрязняющих веществ	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ												Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет в т/год произведена суммированием т/мес)
		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
		г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.	<b>БПК<sub>полн</sub></b>	96201.066	41.773914	96201.066	41.932878	96201.066	41.528448	96201.066	41.643966	96201.066	43.404504	96201.066	42.728790	504.623496
2.	<b>ХПК</b>	185002.050	80.334450	185002.050	80.640150	185002.050	79.862400	185002.050	80.084550	185002.050	83.470200	185002.050	82.170750	970.429800
3.	<b>Взвешенные вещества</b>	264953.769	115.052321	264953.769	115.490135	264953.769	114.376267	264953.769	114.694423	264953.769	119.543238	264953.769	117.682209	1389.817212
4.	<b>Фосфаты (по фосфору)</b>	4871.721	2.115474	4871.721	2.123524	4871.721	2.103043	4871.721	2.108893	4871.721	2.198049	4871.721	2.163830	25.554652
5.	<b>Аммоний-ион</b>	24050.267	10.443479	24050.267	10.483220	24050.267	10.382112	24050.267	10.410992	24050.267	10.851126	24050.267	10.682198	126.155877
6.	<b>Нитрит-анион</b>	8818.431	3.829275	8818.431	3.843847	8818.431	3.806774	8818.431	3.817364	8818.431	3.978746	8818.431	3.916806	46.257153
7.	<b>Нитрат-анион</b>	689440.973	299.379717	689440.973	300.518959	689440.973	297.620544	689440.973	298.448423	689440.973	311.065612	689440.973	306.222995	3616.468388
8.	<b>Алюминий</b>	493.339	0.214225	493.339	0.215040	493.339	0.212966	493.339	0.213559	493.339	0.222587	493.339	0.219122	2.587813
9.	<b>Железо</b>	1233.347	0.535563	1233.347	0.537601	1233.347	0.532416	1233.347	0.533897	1233.347	0.556468	1233.347	0.547805	6.469532
10.	<b>Медь</b>	12.333	0.005356	12.333	0.005376	12.333	0.005324	12.333	0.005339	12.333	0.005565	12.333	0.005478	0.064697
11.	<b>Фторид-анион</b>	10902.787	4.734377	10902.787	4.752393	10902.787	4.706557	10902.787	4.719649	10902.787	4.919177	10902.787	4.842596	57.190662
12.	<b>Цинк</b>	641.340	0.278493	641.340	0.279553	641.340	0.276856	641.340	0.277626	641.340	0.289363	641.340	0.284859	3.364155
13.	<b>Марганец</b>	123.335	0.053556	123.335	0.053760	123.335	0.053242	123.335	0.053390	123.335	0.055647	123.335	0.054781	0.646954
14.	<b>Сульфат-анион (сульфаты)</b>	2998266.557	1301.953653	2998266.557	1306.908031	2998266.557	1294.303296	2998266.557	1297.903607	2998266.557	1352.773708	2998266.557	1331.713955	15727.432292
15.	<b>Нефтепродукты (нефть)</b>	962.011	0.417739	962.011	0.419329	962.011	0.415284	962.011	0.416440	962.011	0.434045	962.011	0.427288	5.046235
16.	<b>Фенол, гидроксibenзол</b>	12.333	0.005356	12.333	0.005376	12.333	0.005324	12.333	0.005339	12.333	0.005565	12.333	0.005478	0.064697

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

299

**СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО  
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**(Северо-Западное Межрегиональное Управление Росприроднадзора)**

Юридический адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, пр. Литейный, д. 39, тел. (812)579-84-93, факс (812) 579-84-94

Почтовый адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, пр. Литейный, д. 39, тел. (812)579-84-93, факс (812) 579-84-94

Экз. № 1

**РАЗРЕШЕНИЕ № СП-22-(11-01)-23/24**

**на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ)  
и микроорганизмов в водные объекты**

На основании приказа Северо-Западного межрегионального  
Управления Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования от

10.03.2023 № 14-В

Юридическое лицо  
или индивидуальный  
предприниматель

Публичное акционерное общество «Акрон» (ПАО «Акрон»),  
1 22 47 публичные акционерные общества,

(для юридического лица – полное и сокращенное (при наличии) наименование, организационно-правовая форма, место государственной регистрации, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица; для индивидуального предпринимателя – фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика)

Место государственной  
регистрации

173012, Новгородская область, г. Великий Новгород

ОГРН  
ИНН

1025300786610  
5321029508

Наименование объекта  
НВОС

Биологические очистные сооружения г. Великий Новгород (БОС), выпуск № 1

Код объекта НВОС (при  
наличии)

49-0153-000298-П

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод:  
по выпуску № 1 в период с «10» марта 2023 г. по «09» марта 2024 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод  
указаны в приложении № 1 (на 2 листах) к настоящему разрешению, являющимся его неотъемлемой частью.  
План снижения сбросов с учетом поэтапного достижения утвержденных нормативов допустимых сбросов по  
каждому веществу, по которому устанавливается лимит на сбросы (приложение № 2), является неотъемлемой  
частью настоящего разрешения.

Дата выдачи разрешения : «10» марта 2023 г.

Заместитель руководителя

(руководитель территориального органа  
Росприроднадзора (или должностное лицо, его  
замещающее))

М.П.



Г.Н. Полоцкий

(Ф.И.О.)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение № 1 к разрешению на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов водный объект от «10» марта 2023г.

**ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ К СБРОСУ**

в Волжское водохранилище (речная часть, река Волхов)  
(наименование водного объекта)  
по выпуску № 1 Новгородская область, 58°38'4,17" с.ш., 31°25'33,2" в.д. (WGS-84), на расстоянии в 198 км от устья  
(местоположение)  
категория промышленно-бытовые, ливневые сточные воды  
сточных вод

утвержденный расход сточных вод, м<sup>3</sup>/час 12333,47 м<sup>3</sup>/час  
64695,32 тыс.м<sup>3</sup>/год, в т.ч.

I кв.- 16249,99 тыс.м<sup>3</sup>  
III кв.- 16055,80 тыс.м<sup>3</sup>

II кв.- 16007,83 тыс.м<sup>3</sup>  
IV кв.- 16381,70 тыс.м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)					Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год				
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т					т/год (на период действия разрешения сброс)	с разбивкой по кварталам, т			
				I	II	III	IV			I	II	III	IV
1	БПКполн	7,800	504,623496	126,749922	124,861074	125,235240	127,777260	-	-	-	-	-	-
2	ХПК	15,000	970,429800	243,749850	240,117450	240,837000	245,725500	76,000	4916,844320	1234,999240	1216,595080	1220,240800	1245,009200
3	Взвешенные вещества	21,483	1389,817212	349,090411	343,888208	344,918723	351,919870	53,000	3428,851960	861,249470	848,414590	850,957400	868,230100
4	Фосфаты (по фосфору)	0,395	25,554652	6,418746	6,323093	6,342041	6,470772	1,630	105,453373	26,487485	26,092763	26,170954	26,702171
5	Аммоний-ион	1,950	126,155877	31,687481	31,215269	31,308811	31,944316	-	-	-	-	-	-
6	Нитрит-анион	0,715	46,257153	11,618743	11,445598	11,479896	11,712916	-	-	-	-	-	-
7	Нитрат-анион	55,900	3616,468388	908,374441	894,837697	897,519220	915,737030	-	-	-	-	-	-
8	Алюминий	0,040	2,587813	0,650000	0,640314	0,642231	0,655268	0,136	8,798563	2,209998	2,177065	2,183589	2,227911
9	Железо	0,100	6,469532	1,624999	1,600783	1,605580	1,638170	0,230	14,879925	3,737499	3,681801	3,692834	3,767791
10	Медь	0,001	0,064697	0,016251	0,016008	0,016056	0,016382	0,024	1,552687	0,390000	0,384188	0,385539	0,393160
11	Фторид-анион	0,884	57,190662	14,364991	14,150922	14,193327	14,481422	-	-	-	-	-	-
12	Цинк	0,052	3,364155	0,844999	0,832406	0,834902	0,851848	-	-	-	-	-	-

Страница 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

301

13	Марганец	0,010	0,546954	0,162590	0,160078	0,160558	0,163818	0,200	12,939064	3,249998	3,201566	3,211160	3,276340
14	Сульфат-анион (сульфаты)	2±3,100	15727,432292	3950,372569	3891,503473	3903,164980	3982,391270	-	-	-	-	-	-
15	Нефтепродукты (нефть)	0,078	5,046235	1,267499	1,248611	1,252352	1,277773	-	-	-	-	-	-
16	Фенол, гидроксисезол	0,001	0,064697	0,016251	0,016008	0,016056	0,016382	0,005	0,310537	0,078000	0,076837	0,077068	0,078632

Врио начальника межрегионального отдела разрешительной деятельности по Псковской и Новгородской областям



Васильева Л.В.

(подпись)

(фамилия И.О.)

Ответственный исполнитель



Самуйлова М.Н.

(подпись)

(фамилия И.О.)

Изнв. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



## 7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса (Ед./час)
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	≤500	61 667 350 000
2.	E.coli	КОЕ/100мл	≤100	12 333 470 000
3.	Энтерококки	КОЕ/100мл	≤100	12 333 470 000
4.	Колифаги	БОЕ/100мл	≤100	12 333 470 000
5.	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие
6.	Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие
7.	Цисты и ооцисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 дм <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие

## 8. Общие свойства сточных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) не допускаются. На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей;
- 2) температура (°С): температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°С летом и 8°С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°С
- 3) водородный показатель (рН) 6,5-8,5. Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения;
- 4) растворенный кислород 4-6 мг/дм<sup>3</sup>. Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм<sup>3</sup> под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в период ледостава не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм<sup>3</sup>. В летний период от распадаения льда до периода ледостава во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм<sup>3</sup>;
- 5) сухой остаток (минерализация): не более 1000,00 мг/дм<sup>3</sup>, в т.ч. Сульфат-анион не более 100 мг/дм<sup>3</sup>, Хлорид-анион не более 300 мг/дм<sup>3</sup>;
- 6) токсичность воды: вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

Данные, использованные для расчета НДС, указанные в пункте 14 Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом Минприроды России от 29.12.2020 № 1118, приведены в Проекте нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ в Волховское водохранилище (речная часть, р. Волхов) для ПАО «Акрон», разработанного ООО «ЦЭИИ» в 2022 году.

НДС рассчитан «10» января 2023 г. на срок до «09» января 2028 г. (включительно)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

303

**Приложение Л**  
**Выписка из реестра лицензий на осуществление деятельности**  
**по сбору, транспортированию, обработке, утилизации,**  
**обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

(Северо-Западное Межрегиональное  
Управление Росприроднадзора)

Литейный пр. д.39  
г. Санкт-Петербург, 190000  
тел. (812) 579-84-93, факс (812) 579-84-94

E-mail: [rpn78@rpn.gov.ru](mailto:rpn78@rpn.gov.ru)

06.07.2023 № 07-22/12930

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ПАО «Акрон»  
М.Ю. Налитовой

г. Великий Новгород, Новгородская  
область, 173012

[evinogradova@vnov.acron.ru](mailto:evinogradova@vnov.acron.ru)

## УВЕДОМЛЕНИЕ

### О внесении изменений в реестр лицензий

Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в соответствии с частью 18 статьи 18 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» уведомляет Публичное акционерное общество «АКРОН», о внесении изменений в реестр лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 06.07.2023 № Л020-00113-53/00043947.

Сведения о лицензиате:

Публичное акционерное общество «АКРОН»;  
основной государственный регистрационный номер: 1025300786610;  
адрес места нахождения юридического лица: 173012, Новгородская область,  
г. Великий Новгород  
идентификационный номер налогоплательщика: 5321029508;  
дата и номер приказа лицензирующего органа: приказ Северо-Западного  
межрегионального управления Росприроднадзора от 06.07.2023 № 364-ПР;  
дата внесения изменений в реестр лицензий 06.07.2023.

Заместитель руководителя



Г.Н. Полоцкий

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

191014, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, Д. 39.

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 57728  
по состоянию на 16:45:45 06.07.2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-53/00043947

3. Дата предоставления лицензии: 06.07.2023

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Публичное акционерное общество "Акрон", ПАО "Акрон", Публичное акционерное общество "Акрон", Публичное акционерное общество, 173012, Новгородская область, г. Великий Новгород, 1025300786610

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

5321029508

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. 173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород

2. 173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (хранилище твердых отходов цеха формалина и карбамидных смол (бывшего цеха ацетилена)

3. 173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (установка термического обезвреживания жидких отходов цеха формалина и карбамидных смол)

4. 173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)

5. Новгородская область, Новгородский район, Трубичинское сельское поселение, земельный участок № 53:11:1900402:7 расположен в центральной части кадастрового квартала

6. 173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (мелоотвал)

7. 173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)

8. 173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (станция нейтрализации промышленных стоков цеха водоснабжения и канализации)

9. 173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов II, IV классов опасности

Размещение отходов III, IV классов опасности

Сбор отходов III, IV классов опасности

Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

Утилизация отходов IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

364-ПР от 06.07.2023

11. Дополнительная информация отсутствует  
(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

\_\_\_\_\_  
(должность уполномоченного лица)



Полоцкий Геннадий Николаевич  
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение  
к выписке из реестра лицензий  
№ 57728 от 2023-07-06

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при газоочистке системы хранения карбамида	3 10 052 11 51 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при газоочистке системы хранения карбамида	3 10 052 11 51 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при газоочистке системы хранения карбамида	3 10 052 11 51 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ионообменные смолы, содержащие не более 0,45% аминокислот, отработанные при очистке метанола в производстве метилового спирта	3 13 221 21 20 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ионообменные смолы, содержащие не более 0,45% аминокислот, отработанные при очистке метанола в производстве метилового спирта	3 13 221 21 20 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
отходы получения магниезиальной добавки в производстве минеральных удобрений	3 14 001 11 39 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты	3 14 120 21 23 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты	3 14 120 21 23 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты	3 14 120 21 23 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке аммиачно-воздушной смеси производства азотной кислоты	3 14 120 22 60 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке аммиачно-воздушной смеси производства азотной кислоты	3 14 120 22 60 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке аммиачно-воздушной смеси производства азотной кислоты	3 14 120 22 60 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
уголь активированный, отработанный при очистке абсорбента диоксида углерода на основе раствора карбоната калия при производстве аммиака	3 14 143 11 49 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов), 173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при газоочистке производства нитрата аммония (аммиачной селитры)	3 14 337 31 60 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при газоочистке производства нитрата аммония (аммиачной селитры)	3 14 337 31 60 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при газоочистке производства нитрата аммония (аммиачной селитры)	3 14 337 31 60 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная магнетитом в производстве нитрата аммония (аммиачной селитры)	3 14 337 33 60 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

07635-135-ПОВОС



ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная магнезитом в производстве нитрата аммония (аммиачной селитры)	3 14 337 33 60 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная магнезитом в производстве нитрата аммония (аммиачной селитры)	3 14 337 33 60 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
отходы зачистки хранилищ жидких продуктов производства азотных удобрений	3 14 390 11 33 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	3 14 710 21 43 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная хлористым калием при производстве нитроаммофоски	3 14 710 32 60 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная хлористым калием при производстве нитроаммофоски	3 14 710 32 60 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная хлористым калием при производстве нитроаммофоски	3 14 710 32 60 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
отходы зачистки оборудования нейтрализации азотнофосфорнокислого раствора аммиаком при производстве нитроаммофоски	3 14 718 11 39 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
отходы зачистки оборудования производства нитроаммофоски, содержащие смесь солей аммония, карбоната кальция, фосфатов	3 14 718 12 39 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
отходы (пульпа) промывки оборудования производства нитроаммофоски, содержащие карбонат кальция	3 14 718 21 39 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (мелоотвал)
отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений	3 14 901 31 33 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений	3 14 901 31 33 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
надсмольные воды производства карбамидоформальдегидных смол, содержащие формальдегид	3 15 551 11 10 4	IV класс	Обезвреживание	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (установка термического обезвреживания жидких отходов цеха формалина и карбамидных смол)
шлак зачистки оборудования электросталеплавильного производства	3 51 211 01 20 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из полипропиленового волокна, отработанная при сухой газоочистке хромирования металлических поверхностей	3 63 449 52 61 3	III класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
ткань фильтровальная из полипропиленового волокна, отработанная при сухой газоочистке хромирования металлических поверхностей	3 63 449 52 61 3	III класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
катализатор на основе оксида железа с содержанием хрома менее 15,0% отработанный	4 41 004 05 49 3	III класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
катализатор на основе оксида цинка отработанный	4 41 005 05 49 3	III класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
катализатор на основе алюмосиликата/оксида алюминия ванадиевый отработанный	4 41 007 01 49 3	III класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
катализатор на основе оксидов кремния и алюминия отработанный	4 41 012 99 49 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
катализатор железосодержащий отработанный	4 41 902 01 49 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон малотоксичных отходов)
уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ионообменные смолы на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанные	4 42 506 11 29 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

07635-135-ПОВОС

угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная металлами с преимущественным содержанием железа	4 43 211 21 61 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная металлами с преимущественным содержанием железа	4 43 211 21 61 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная металлами с преимущественным содержанием железа	4 43 211 21 61 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 212 55 60 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 212 55 60 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 212 55 60 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 43 221 03 62 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 43 221 03 62 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 43 221 03 62 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и алумосиликатами	4 43 221 04 62 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и алюмосиликатами	4 43 221 04 62 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная апатитом	4 43 221 17 60 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная апатитом	4 43 221 17 60 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из синтетического волокна, загрязненная гидроксидом алюминия	4 43 221 21 60 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из синтетического волокна, загрязненная гидроксидом алюминия	4 43 221 21 60 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная илом биологических очистных сооружений	4 43 229 71 60 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная илом биологических очистных сооружений	4 43 229 71 60 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная илом биологических очистных сооружений	4 43 229 71 60 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	4 91 197 11 52 3	III класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке	7 10 214 57 52 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке	7 10 214 57 52 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	7 22 421 11 39 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	7 22 421 11 39 4	IV класс	Утилизация	Новгородская область, Новгородский район, Трубичинское сельское поселение, земельный участок № 53:11:1900402:7 расположен в центральной части кадастрового квартала
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно диоксид кремния	7 28 710 12 39 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно диоксид кремния	7 28 710 12 39 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	8 29 171 11 71 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов), 173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	9 18 302 62 52 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	9 18 302 62 52 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	9 18 302 62 52 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	9 18 302 65 52 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	III класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	II класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	II класс	Обезвреживание	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (станция нейтрализации промышленных стоков цеха водоснабжения и канализации)
щелочи аккумуляторные отработанные	9 20 220 01 10 2	II класс	Обезвреживание	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (станция нейтрализации промышленных стоков цеха водоснабжения и канализации)


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

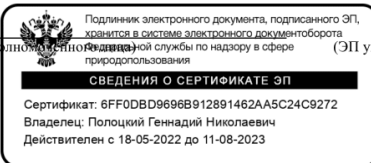




бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)
бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
мусор от помещений лаборатории	9 49 911 81 20 4	IV класс	Транспортирование	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород
мусор от помещений лаборатории	9 49 911 81 20 4	IV класс	Транспортирование, Размещение	173012, Российская Федерация, Новгородская область, городской округ Великий Новгород, земельный участок 3
мусор от помещений лаборатории	9 49 911 81 20 4	IV класс	Размещение	173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород (полигон твердых бытовых и подобных им промышленных отходов)


 Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота (ЭП уполномоченного лица)

Полоцкий Геннадий Николаевич  
 (И.О.Фамилия уполномоченного лица)



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

327

**Приложение М**  
**Копия нормативов образования отходов и лимитов на их размещение**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		328



КОПИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

## ПРИКАЗ

г. ПСКОВ

07.11.2023

№ 40-ОТ

**Об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности, индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории**

В соответствии с ч. 1 ст. 11 Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 17.04.2020 № 437, по результатам рассмотрения представленного заявления ПАО «АКРОН» (вх. № 20223 от 18.10.2023), «Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для ПАО «АКРОН» (173012, Новгородская область, г. Великий Новгород, код объекта 49-0153-000232-П),

п р и к а з ы в а ю:

**утвердить**

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для ПАО «АКРОН» ОГРН 1025300786610, ИНН 5321029508 (173012, Новгородская область, г. Великий Новгород) на период с 07.11.2023 г. по 31.12.2024 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

329

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение прилагается на 46 листах и является неотъемлемой частью настоящего приказа.

Заместитель руководителя

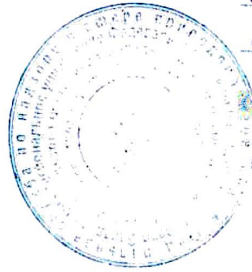
Г.Н. Полоцкий

Копия на 2 листах ВЕРНА

Ведущий специалист - бухгалтер  
(наименование должности)

*И.Ю. Давыдова*  
(подпись и расшифровка подписи)

07» 11 2023 г.



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение к приказу Северо-Западного межрегионального  
Управления Росприроднадзора от 17.11.2023 г. № 40-ОТ

**Документ**  
**об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение**  
**Пер. № ОН-22-(22-05)-23/24**

**Публичное акционерное общество "АКРСН" (ПАО "АКРОН")**

*организационно-правовая форма и наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя*

ОГРН 1025300786610 ИНН 53210295С8 ОКТМО 49701000  
Юридический адрес: 173012, Новгородская область, г. Великий Новгород

*адрес (место нахождения) юридического лица или место жительства*

Адрес местонахождения объекта: 173012, Новгородская область, г. Великий Новгород

*адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду*

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам						Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов								
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	5	16	17	18	19
<b>Отходы I класса опасности:</b>																				
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	шт./шт.	[1] Производство аммиака - 0,367 [2] Цех аммиачной селитры - 0,449 [3] Производство нитроаммофоски - 0,5 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,353 [5] Производство карбамида - 0,553 [6] Цех азотной кислоты - 0,346	2,86С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	с 07.11.2023	31.12.2024	-	-

Должностное лицо Управления



07635-135-ПОВОС

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Лист

331


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельные эксплуатируемые (собственных) объекты размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Исмервание объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРО*	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРО*	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-	-				-	с 07.11.2023	31.12.2024	-
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				[7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,847 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,413 [9] Цех пароснабжения - 0,846 [10] Цех электроснабжения - 0,155 [11] Цех комплектации - 0,117 [12] Железнодорожный цех - 0,195 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,797 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,263 [15] Заводуправление - 0,205 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,199 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,02 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,046 [19] Цех КИПиА - 0,204 [20] Цех легкого труда - 0,103															
2	Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	т/ед.	0,00002	0,003										0,000	0,000	0,000	-	-
<b>Итого I класса опасности:</b>					<b>2,863</b>														

Изн. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Должностное лицо Управления 

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Исмер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания	-	-	-			-	Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	т/год на ед.	[2] Цех аммиачной селитры - 0,045 [3] Производство нитроаммофоски - 0,011 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,015 [5] Производство карбамида - 0,016 [6] Цех азотной кислоты - 0,025 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,008 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,003 [9] Цех пароснабжения - 0,028 [10] Цех электроснабжения - 0,004 [12] Железнодорожный цех - 0,01 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,025 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,01 [15] Завоуправление - 0,015 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,015 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,066 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,003	5,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

333

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам				Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов									
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, т/сен/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Есего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-	-				-	с 07.11.2023	31.12.2024	-
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
4	Кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 1С 2	т/год на ед.	[1] Производство аммиака - 0,003 [2] Цех аммиачной селитры - 0,001 [3] Производство нитроаммофоски - 0,002 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,00 [8] Цех водоснабжения и канализации - С.002 [9] Цех пароснабжения - 0,002 [12] Железнодорожный цех - 0,003 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,002 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,002	0,637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	9 41 319 01 1С 2	т/т	0,1	0,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях	9 41 329 01 1С 2	т/т	0,11	0,144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Итого II класса опасности:</b>					<b>6,474</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	-	-	
<b>Отходы III класса опасности:</b>																			
7	Ткань фильтровальная из полипропиленового волокна, отработанная при сухой газоочистке хромирования металлических поверхностей	3 63 449 52 6 3	т/т	1,035	0,021	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО «Акрон»	ГРОРО 53-000016-3-06086-150217	0,024	0,003	0,021	-	-
			т/год на моточас	[1] Производство аммиака - 0,00004 [3] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,00003 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,00002															

Должностное лицо Управления



Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

07635-135-ПОВОС



№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов					
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн			
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания		
									-	-	-	-				-	с 07.11.2023	31.12.2024
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
8	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	т/год на шт.	[2] Цех аммиачной селитры - 0,009 [3] Производство нитроаммофоски - 0,007 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,014 [9] Цех пароснабжения - 0,009 [12] Железнодорожный цех - 0,036	9,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т/год на тыс км	[ 3] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,002 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,001														
9	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 13С 01 21 3	т/год на ед.	[1] Производство аммиака - С,072 [2] Цех аммиачной селитры - 0,162 [3] Производство нитроаммофоски - 0,462 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,208 [5] Производство карбамида - С,648 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,18 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,035 [9] Цех пароснабжения - 0,01 [12] Железнодорожный цех - С,014 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,013 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,093 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,041	37,873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	т/год на ед.	[1] Производство аммиака - 1,087 [5] Производство карбамида - 0,054 [13] Цех электроснабжения - 0,013	21,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

335

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предприятиям, юридическим лицам				Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов										
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 3. 3	т/год на ед.	[3] Производство нитроаммофоски - 0,269 [6] Цех азотной кислоты - 2,757	28,108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 3. 3	т/год на ед.	[1] Производство аммиака - 6,744 [3] Производство нитроаммофоски - 1,344 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 1,806 [5] Производство карбамида - 5,341 [6] Цех азотной кислоты - 0,081 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 3,258 [12] Железнодорожный цех - 0,121 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,024 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,06 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,016	304,909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

336

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельные эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов						
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-	-				-	с 07.11.2023	31.12.2024	-
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
13	Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 22 32 3	т/м3	[1] Производство аммиака - 0,72 [2] Цех аммиачной селитры - 1,26 [3] Производство нитроаммофоски - 3,96 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 5,52 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 6,12	2,166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Твердые отходы лакокрасочных материалов на основе алкидных смол, модифицированных растительными маслами	4 14 421 11 20 3	т/т	1	2,75	-	-	-	-	-	-	-	Хранилище твердых отходов цеха формалина и карбамидных смол (бывшего цеха ацетилен) ПАО	ГРОРО 53-00014-3-00793-151216	3,164	0,414	2,75	-	-
15	Пленка рентгеновская отработанная	4 17 161 1 52 3	т/т	1	0,039	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	0,045	0,006	0,039	-	-
16	Отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	4 17 212 01 10 3	т/т	1	0,446	-	-	-	-	-	-	-	Хранилище твердых отходов цеха формалина и карбамидных смол (бывшего цеха ацетилен) ПАО «Акрон»	ГРОРО 53-00014-3-00793-151216	0,513	0,067	0,446	-	-
17	Отходы высокотемпературных органических теплоносителей на основе дифенилового эфира и бифенила	4 19 912 21 31 3	т/т	1	12,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Катализатор на основе оксидов алюминия, молибдена с содержанием никеля не более 35,0 % отработанный	4 41 002 03 49 3	т/т	1	83,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Катализатор на основе алюмината кальция оксида алюминия с содержанием никеля не более 35,0 % отработанный	4 41 002 04 49 3	т/т	1	164,875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

337

№ п.п.	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельные эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов						
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОО	Лимиты на размещение отходов, тонн			
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания		
									-	-	-	-				-	с 07.11.2023	31.12.2024
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
20	Катализатор на основе алюминатов магния и кальция, содержащий оксид никеля, отработанный	4 41 002 09 49 3	т/т	1	17,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Катализатор на основе метасиликата магния молибденовый, содержащий оксиды железа, отработанный	4 41 003 3 49 3	т/т	1	5,866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Катализатор на основе оксида железа с содержанием хрома менее 15,0 % отработанный	4 41 004 05 49 3	т/т	1	185,608	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО «Акрон»	ГРОО 53-00016-3-00086-150217	213,576	27,968	185,608	-	-
23	Катализатор цинкмедный отработанный	4 4 005 03 49 3	т/т	1	318,478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Катализатор на основе оксида цинка отработанный	4 4 005 05 49 3	т/т	1	270,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Катализатор на основе алюмосиликата/оксида алюминия ванадиевый отработанный	4 4 007 01 49 3	т/т	1	5,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Катализатор на основе оксида титана отработанный	4 4 011 02 49 3	т/т	1	6,468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Самосжигатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	4 9 157 11 52 3	т/т	0,209	0,196	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОО 53-00024-3-00257-290523	0,226	0,030	0,196	-	-
28	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	т/год на ед.	0,083	249,000	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОО 53-00024-3-00257-290523	286,521	37,521	249,000	-	-
29	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	т/т	0,119	24,384	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОО 53-00024-3-00257-290523	28,058	3,674	24,384	-	-

Должностное лицо Управления



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

338

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам						Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов						
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-				-	-	-	-
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
30	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	т/т	1,408	1,676	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	1,929	0,253	1,676	-	-
31	Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	т/год на ед.	[1] Производство аммиака - 0,01 [2] Цех аммиачной селитры - 0,005 [3] Производство нитроаммофоски - 0,505 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,003 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,006 [9] Цех пароснабжения - 0,005 [12] Железнодорожный цех - 0,01 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,008 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,006	2,402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	т/т т*тыс.км	[1] Производство аммиака - 1 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,302	3,984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	т/шт.	0,002	0,688	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	0,792	0,104	0,688	-	-
34	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	т/шт.	0,002	0,688	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	0,792	0,104	0,688	-	-
<b>Итого III класса опасности:</b>					1760,942	-	-	-	-	-	-	-	-	535,640	70,144	465,496	-	-
<b>Отходы IV класса опасности:</b>																		

Должностное лицо Управление 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

339

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам								Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов						
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОПО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОПО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
35	Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	т/т	0,050	3,000	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОПО 53-00С24-3-0С257-290523	3,452	0,452	3,000	-	-
36	Ткань фильтровальная из полиэфирных волокон отработанная при газоочистке системы хранения карбамида	3 10 052 11 51 4	т/т	1,339	0,776	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОПО 53-00024-3-00257-290523	0,893	0,117	0,776	-	-
37	Ионообменные смолы, содержащие не более 0,45% амниосоединений, отработанные при очистке метанола в производстве метилового сгарта	3 13 221 21 20 4	т/т	1,282	5,769	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОПО 53-00024-3-00257-290523	6,638	0,869	5,769	-	-
38	Отходы получения магниевой добавки в производстве минеральных удобрений	3 14 001 11 39 4	т/шт.	1	400,000	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО «Акрон»	ГРОПО 53-000016-3-00С86-15С217	460,274	60,274	400,000	-	-
39	Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты	3 14 120 21 23 4	т/т	1,268	5,440	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОПО 53-00024-3-00257-290523	6,260	0,820	5,440	-	-
40	Ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке аммиачно-воздушной смеси производства азотной кислоты	3 14 120 22 60 4	т/т	1,048	3,136	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОПО 53-00024-3-00257-290523	3,609	0,473	3,136	-	-
41	Уголь активированный, отработанный при очистке абсорбента диоксида углерода на основе раствора карбоната калия при производстве аммиака	3 14 143 11 49 4	т/т	1,111	29,997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

340

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-	-				с 07.11.2023	31.12.2024	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
42	Ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при газочистке производства нитрата аммония (аммиачной селитры)	3 14 337 3 60 4	т/т	1,371	0,960	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	1,105	0,145	0,960	-	-
43	Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная магнетитом в производстве нитрата аммония (аммиачной селитры)	3 14 337 33 60 4	т/т	1,521	0,107	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-30257-290523	0,123	0,016	0,107	-	-
44	Отходы зачистки хранилищ жидких продуктов производства азотных удобрений	3 14 390 11 32 4	т/год на ед.	[1] Производство аммиака - 0,766 [2] Цех аммиачной селитры - 1,1 [5] Производство карбамида - 1,923 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 76,51	429,273	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00016-3-00086-150217	493,958	64,685	429,273	-	-
45	Опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	3 14 71С 21 43 4	т/шт.	0,011	550,000	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00016-3-00086-150217	632,877	82,877	550,000	-	-
46	Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная хлористым калием при производстве нитроаммофоски	3 14 710 32 60 4	т/т	4,340	31,252	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	35,961	4,709	31,252	-	-
47	Отходы зачистки оборудования нейтрализации азотнофосфорнокислого раствора аммиаком при производстве нитроаммофоски	3 14 718 11 39 4	т/год на ед.	240,000	480,000	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00016-3-00086-150217	552,329	72,329	480,000	-	-
48	Отходы зачистки оборудования производства нитроаммофоски, содержащие смесь солей аммония, карбоната кальция, фосфатов	3 14 718 12 39 4	т/год на ед.	180,000	360,000	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00016-3-00086-150217	414,247	54,247	360,000	-	-
49	Отходы (пульпа) промывки оборудования производства нитроаммофоски, содержащие карбонат кальция	3 14 718 21 39 4	т/год на ед.	50,000	100,000	-	-	-	-	-	-	-	Мелотвал ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00018-3-00371-273717	115,068	15,068	100,000	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

341

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-	-				с 07.11.2023	31.12.2024	-	-
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
50	Отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений	3 14 96 1 34 33 4	т.шт.	4,167	200,016	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	230,155	20,139	200,016	-	-
51	Надсмольные воды производства карбамидоформальдегидных смол, содержащие формальдегид.	3 15 55 1 11 10 4	т/тыс.т т/шт.	[4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 7",652 [12] Железнодорожный цех - С,545	21024,782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Шлак зачистке оборудования электросталеплавильного производства	3 51 21 01 20 4	т/шт.	0,200	1,000	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-000 6-3-00086-156217	1,151	0,151	1,000	-	-
53	Смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 21 02 31 4	т/т	1,000	5,723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

342



№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам				Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов										
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
54	Пыль (порошок) абразивные отшлифованные черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 22* 02 42 4	т/т	[1] Производство аммиака - 0,568 [2] Цех аммиачной селитры - 0,35 [3] Производство нитроаммофоски - 0,571 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,54 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,352 [9] Цех пароснабжения - 0,633 [10] Цех электроснабжения - 0,49 [12] Железнодорожный цех - 0,545 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,328 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,556 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,412 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,458 [19] Цех КИПиА - 0,622	1,547	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОО 53-00024-3-00257-290523	1,780	0,233	1,547	-	-
55	Отходы песка от очистных устройств и пескоструйных установок	3 65 110 01 49 4	т/т	1,022	85,337	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОО 53-00024-3-00257-290523	98,196	12,859	85,337	-	-
56	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	т/чел.	[11] Цех комплектации - 0,002 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,001 [15] Заводоуправление - 0,002 [21] Комбинат питания - 0,002	1,592	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОО 53-00024-3-00257-290523	1,832	0,240	1,592	-	-

Должностное лицо Управления



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

343

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
57	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	т/чел.	[1] Производство аммиака - 0,007 [2] Цех аммиачной селитры - 0,005 [3] Производство нитроаммофоски - 0,003 [-] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,003 [5] Производство карбамида - 0,01 [6] Цех азотной кислоты - 0,005 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,005 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,003 [9] Цех пароснабжения - 0,003 [10] Цех электроснабжения - 0,007 [12] Железнодорожный цех - 0,002 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,006 [16] Производство децентрализованного ремонта и обслуживания - 0,007 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,004 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,083 [19] Цех КИПиА - 0,005	25,582	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	29,437	3,855	25,582	-	-

Должностное лицо Управления



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

344

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов								
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
58	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	т/чел.	[1] Производство аммиака - 0,0017 [2] Цех аммиачной селитры - 0,0009 [3] Производство нитроаммофоски - 0,001 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,001 [5] Производство карбамида - 0,001 [6] Цех азотной кислоты - 0,0008 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - С.0012 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,001 [9] Цех пароснабжения - 0,0017 [10] Цех электроснабжения - 0,0011 [11] Цех комплектации - 0,0031 [12] Железнодорожный цех - 0,0014 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,0001 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,0006 [15] Заводское управление - 0,0012 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,0012 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,0012 [18] Ремонтно-строительный цех - С.0017 [19] Цех КИПиА - 0,0002 [21] Комбинат гитания - 0,0001	4,695	-	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	5,402	0,747	4,695	-	-
59	Смола карбамидоформальдегидная затвердевшая некондиционная	4 34 922 01 20 4	т/тыс.т т/шт.	[4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,317 [9] Цех пароснабжения - С.285 [2] Железнодорожный цех - 0,055	110,293	-	-	-	-	-	-	-	Хранилище твердых отходов цеха формалина и карбамидных смол (бывшего цеха ацетилена) ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00014-3-00793-151216	126,912	16,619	110,293	-	-	

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

345

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов						
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОФО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОФО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
60	Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	т/т	[1] Производство аммиака - 0,9 [2] Цех аммиачной селитры - 0,895 [3] Производство нитроаммофоски - 0,9 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,902 [5] Производство карбамида - 0,897 [6] Цех азотной кислоты - 0,898 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,9 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,883 [9] Цех пароснабжения - 0,844 [10] Цех электроснабжения - 0,886 [15] Заводоуправление - 0,911 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,806 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,911	7,941	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОФО 53-00С24-3-00С257-290523	9,138	1,19	7,941	-	-
61	Катализатор на основе оксидов кремния и алюминия отработанный	4 41 012 99 49 4	т/т	1	4,445	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО "Акрон"	ГРОФО 53-000 6-3-00С86-15С217	5,115	0,670	4,445	-	-
62	Катализатор марганецоксидный, содержащий оксид меди, отработанный	4 41 90 0 49 4	т/т	1	0,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Катализатор железосодержащий отработанный	4 41 902 01 49 4	т/т	1	635,290	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО "Акрон"	ГРОФО 53-00016-3-00086-150217	731,0 9	95,729	635,290	-	-
64	Уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	т/т	1,257	0,632	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОФО 53-00024-3-00257-290523	0,727	0,095	0,632	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

346

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам								Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов					
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРСРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРО	Лимиты на размещение отходов, тонны				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-				-	-	-	-
13	14	15	16	17	18	19												
65	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 43 101 02 52 4	т/т	1,006	0,014	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	0,016	0,002	0,014	-	-
66	Ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная металлами с преимущественным содержанием железа	4 43 211 21 61 4	т/т	1,059	0,003	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	0,003	0,000	0,003	-	-
67	Ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 43 212 55 60 4	т/т	1,172	0,007	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРСРО 53-00024-3-00257-290523	0,908	0,00	0,007	-	-
68	Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 52 4	т/т	1,689	2,654	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	3,054	0,400	2,654	-	-
69	Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 43 221 03 62 4	т/т	2,187	13,812	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	15,893	2,081	3,812	-	-
70	Ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная апатитом	4 43 221 7 60 4	т/т	1,341	0,824	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРСРО 53-00024-3-00257-290523	0,948	0,124	2,824	-	-
71	Ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 5%), содержащими азот, фосфор, и калий	4 43 290 01 62 4	т/т	1,273	9,682	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРСРО 53-00024-3-00257-290523	11,141	1,459	9,682	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

347

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам								Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов						
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Исмер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
72	Ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	т/т	1,12±	0,162	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	0,186	0,02±	0,162	-	-
73	Отходы резинобесшовных изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	т/т	1] Производство аммиака - 0,899 [3] Производство нитроаммофоски - 0,9 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,9 [5] Производство карбамида - 0,915 [6] Цех азотной кислоты - 0,902 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,9 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,901 [9] Цех пароснабжения - 0,908 [10] Цех электроснабжения - 0,882	9,793	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	11,269	1,47±	9,793	-	-
74	Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 29 4	т/т	1	74,35	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	85,553	11,20±	74,35	-	-
75	Изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4	т/т т/шт.	[7] Цех азотной кислоты - 1 [10] Цех электроснабжения - 0,015	2,35	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	1,544	0,094	1,450	-	-
76	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 5 4	т/т	1,423	12,289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

348

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам				Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Комер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-		
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
77	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	т/шт.	[1] Производство амиака - 0,005 [2] Цех аммиачной селитры - 0,01 [3] Производство нитроаммофоски - 0,003 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,305 [5] Производство карбамида - 0,005 [6] Цех азотной кислоты - 0,005 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,005 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,005 [9] Цех пароснабжения - 0,002 [10] Цех электроснабжения - 0,01 [11] Цех комплектации - 0,007 [12] Железнодорожный цех - 0,001 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,007 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,008 [15] Завоуправление - 0,005 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,005 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,305 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,01 [19] Цех КИПА - 0,003	2,608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Должностное лицо Управления 

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов								
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
78	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	т/шт.	[1] Производство аммиака - 0,004 [2] Цех аммиачной селитры - 0,01 [3] Производство нитроаммофоски - 0,012 [-] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,006 [5] Производство карбамида - 0,005 [6] Цех азотной кислоты - 0,005 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,005 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,01 [9] Цех пароснабжения - 0,005 [10] Цех электроснабжения - 0,006 [11] Цех комплектации - 0,005 [12] Железнодорожный тех. центр - 0,011 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,029 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,005 [15] Заводоуправление - 0,015 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,007 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,02 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,01	1,116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

350



№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам				Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
79	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	т/шт.	[1] Производство аммиака - 0,001 [2] Цех аммиачной селитры - 0,001 [3] Производство нитроаммофоски - 0,001 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смесей - 0,001 [5] Производство карбамида - 0,0007 [6] Цех азотной кислоты - 0,001 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и нагнетания баллонов - 0,0007 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,001 [9] Цех пароснабжения - 0,0004 [10] Цех электроснабжения - 0,0007 [11] Цех комплектации - 0,001 [12] Железнодорожный цех - 0,0007 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,0008 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,00 [15] Завоуправление - 0,001 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,0006 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,0006 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,0005 [19] Цех КИП/А - 0,0005 [20] Цех легкого труда - 0,001	3,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	с 07.11.2023	31.12.2024	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

351

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам								Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-	-	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
80	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	т/шт.	[1] Производство аммиака - 0,0005 [2] Цех аммиачной селитры - 0,0005 [3] Производство нитроаммофоски - 0,0005 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,0005 [5] Производство карбамида - 0,001 [6] Цех азотной кислоты - 0,001 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,0006 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,0008 [9] Цех пароснабжения - 0,0004 [10] Цех электроснабжения - 0,001 [11] Цех комплектации - 0,0018 [12] Железнодорожный цех - 0,0002 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,001 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,001 [15] Заводоуправление - 0,0008 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,001 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,0007 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,001 [19] Цех КИПиА - 0,0002	0,217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

352

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов								
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	6	7	18	19	
81	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	т/шт.	[1] Производство аммиака - 0,004 [2] Цех аммиачной селитры - 0,005 [3] Производство нитроаммофоски - 0,095 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,003 [5] Производство карбамида - 0,903 [6] Цех азотной кислоты - 0,003 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,003 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,003 [9] Цех пароснабжения - 0,002 [10] Цех электроснабжения - 0,002 [11] Цех комплектации - 0,005 [12] Железнодорожный цех - 0,002 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,506 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,005 [15] Завоуправление - 0,004 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,002 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,004 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,005 [19] Цех КИПиА - 0,002	0,749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления 

Изнв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам				Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах - размещения отходов										
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Количество размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
82	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 ±2 ±	штг /штг.	[2] Цех аммиачной селитры - 0,276 [3] Производство нитроаммофоски - 0,433 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,253 [5] Производство карбамида - 0,089 [6] Цех азотной кислоты - 0,2 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,164 [9] Цех пароснабжения - 0,9 [10] Цех электроснабжения - 0,051 [12] Железнодорожный цех - 0,397 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,673 [15] Заводоуправление - 0,113 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,075 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,1 [19] Цех КИПиА - 0,07	2,091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Должностное лицо Управления

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

354

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
83	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	шт./шт.	[1] Производство аммиака - 0,1194 [2] Цех аммиачной селитры - 0,127 [3] Производство нитроаммофоски - 0,3+8 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,19 [5] Производство карбамида - 0,046 [6] Цех азотной кислоты - 0,073 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,1 [9] Цех пароснабжения - 0,333 [10] Цех электроснабжения - 0,105 [11] Цех комплектации - 0,094 [12] Железнодорожный цех - 0,078 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,282 [15] Заводоуправление - 0,086 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,045 [19] Цех КИПиА - 0,132 [21] Комбинат питания - 0,031	2,853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Должностное лицо Управления 

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
84	Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 02 4	т/шт.	[1] Производство аммиака - 0,0012 [2] Цех аммиачной селитры - 0,0012 [3] Производство нитроаммофоски - 0,0012 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,0012 [5] Производство карбамида - 0,0012 [6] Цех азотной кислоты - 0,0012 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,0012 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,0012 [9] Цех пароснабжения - 0,0012 [10] Цех электроснабжения - 0,0012 [11] Цех комплектации - 0,0012 [12] Железнодорожный цех - 0,0012 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,0012 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,0012 [15] Заводоуправление - 0,0012 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,0012 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,0012 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,0012 [19] Цех КИПиА - 0,0012 [20] Цех легкого труда - 0,001	,861	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРС 53-00024-3-00257-290523	1,541	0,233	1,308	-	-
85	Отходы очистки природных, нефтяных попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов менее 15%)	6 41 111 12 32 4	т/шт.	0,72	0,720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Должностное лицо Управления 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

356

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
86	Фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, строботанные при водоподготовке	7 10 214 57 52 4	т/т	1	7,280	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	8,377	1,097	7,280	-	-
87	Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 38 4	т/шт.	0,008	19,976	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	22,986	3,010	19,976	-	-
88	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	т/шт.	0,025	0,130	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	0,115	0,015	0,100	-	-
89	Отходы зачистки градилен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно диоксид кремния	7 28 710 12 39 4	т/тыс.м <sup>3</sup>	0,016	14,406	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	16,577	2,171	14,406	-	-
90	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	т/год на чел	0,25226	1140,972	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	1312,899	171,927	1140,972	-	-
91	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	т/м2	0,001	270,987	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	311,821	40,834	270,987	-	-
92	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	т/м2	0,0001	5,669	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	5,833	9,764	5,669	-	-
93	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	т/машино-место	0,12	23,64	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	27,202	2,562	23,64	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

357

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
94	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	т/год на м <sup>2</sup>	0,005	500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	81111111494	т/т	1,000	8240,000	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	3728,219	488,219	3240,000	-	-
96	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	82917111714	т/м <sup>2</sup>	0,020	300,000	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	345,205	45,205	300,000	-	-

Должностное лицо Управления



Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

358



№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонна					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
97	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 200 C1 72 4	т/м <sup>2</sup>	[1] Производство аммиака - 0,03 [2] Цех аммиачной селитры - 0,034 [3] Производство нитроаммофоски - 0,03 [4] Производство метанола, формалина и карбамиды: смесь - 0,03 [5] Производство карбамида - 0,044 [6] Цех азотной кислоты - 0,056 [7] Цех: аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,031 [8] Цех водоснабжения в канализации - 0,058 [9] Цех пароснабжения - 0,081 [10] Цех: электроснабжения - 0,028 [11] Цех комплектации - 0,036 [12] Железнодорожный цех - 0,042 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,034 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,034 [15] Заводуправление - 0,113 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,02 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,039 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,028 [19] Цех КИПиА - 0,028 [20] Цех легкого труда - 0,027 [21] Комбинат питания - 0,029	670,629	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	771,683	10,054	670,629	-	-
98	Фильтры стекловолокновые очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	9 18 202 62 52 4	т/т	1,111	0,917	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	1,055	0,138	0,917	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

359

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Количество размещения отходов в ГРОО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-	-				-	с 07.11.2023	31.12.2024	-
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	4	15	16	7	18	19
99	Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	9 18 302 65 52 4	т/т	1,000	1,070	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОО 53-00024-3-00257-290523	1,231	3,161	1,070	-	-
100	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 15 201 02 19 4	т/т	1,054	26,034	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОО 53-00024-3-00257-290523	29,957	3,923	26,034	-	-
101	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	т/кг.	[1] Производство аммиака - 0,027 [2] Цех аммиачной селитры - 0,01 [3] Производство нитроаммофоски - 0,019 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,021 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,011 [9] Цех пароснабжения - 0,011 [12] Железнодорожный цех - 0,005 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,027 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,017	£,198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 50 4	т/шт.	[1] Производство аммиака - 0,001 [2] Цех аммиачной селитры - 0,0003 [3] Производство нитроаммофоски - 0,0003 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,001 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,0002 [9] Цех пароснабжения - 0,0002 [12] Железнодорожный цех - 0,0002 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,002 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,0004	0,499	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОО 53-00024-3-00257-290523	0,574	0,975	0,499	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

360

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам						Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-	-				-	-	-	-
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
103	Муслр от помещений лаборатории	9 49 91 81 20 4	т/тыс.м <sup>2</sup>	0,365	1,836	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	2,113	2,277	1,836	-	-
<b>Итого IV класса опасности:</b>					35877,766	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10684,661	1399,104	9285,557	-	-
<b>Отходы V класса опасности:</b>																			
104	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	т/т	[1] Производство аммиака - 0,04 [2] Цех ацетиленовой селитры - 0,223 [3] Производство нитроаммофоски - 0,04 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,053 [5] Производство карбамида - 0,06 [6] Цех азотной кислоты - 0,04 [10] Цех электроснабжения - 0,075 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,054 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,2 [15] Заводоуправление - 0,05 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,12 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,033	90,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо: Управление

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

361

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-	-				-	01.11.2023	31.12.2024	-
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
105	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	т/т	[3] Производство нитроаммофоски - 0,04 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,06 [5] Производство карбамида - 0,04 [10] Цех электроснабжения - 0,04 [11] Цех комплектации - 0,025 [14] Инженерно-аналитический центр - С,2 [15] Заводоуправление - С,04 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,085	3,386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Отходы карбоната кальция при производстве нитроаммофоски на основе апатитового концентрата	3 14 7 0 01 39 5	т/тыс.т	76,286	35000,017	-	-	-	-	-	-	-	Полигон малотоксичных отходов ПАО «Акрон»	ГРОРО 53-000016-3-00086-150217	40273,992	5273,575	35000,017	-	-
107	Лом и отходы изделий из титана незагрязненные	4 62 300 0 51 5	т/т	1	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
108	Обрезки и обрывки смешанных тканей	3 03 111 09 23 5	т/п.м	0,00002	0,102	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	0,117	0,005	0,102	-	-
109	Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	т/т	0,050	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
110	Бой шамотного кирпича	3 42 110 01 20 5	т/т	1,000	14,650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
111	Стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	т/т	0,150	86,933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
112	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	т/т	0,150	104,970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Должностное лицо Управления



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

362

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам				Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов										
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
113	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	т/т	[1] Производство аммиака - 0,5 [3] Производство нитроаммофоски - 0,037 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,003 [5] Производство карбамида - 0,028 [6] Цех азотной кислоты - 0,195 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,05 [10] Цех электроснабжения - 0,027 [11] Цех комплектации - 0, [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,031 [15] Заводуправление - 0,022 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,025	103,335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Должностное лицо: Управления 

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов								
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
114	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 22 02 60 5	т/т	[1] Производство аммиака - 0,1 [2] Цех аммиачной селитры - 0,1 [3] Производство нитроаммофоски - 0,1 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,1 [5] Производство карбамида - 0,1 [6] Цех азотной кислоты - 0,1 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,1 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,1 [9] Цех газоснабжения - 0,1 [10] Цех электроснабжения - 0,1 [11] Цех комплектации - 0,1 [12] Железнодорожный цех - 0,1 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,1 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,1 [15] Заводоуправление - 0,1 [15] Заводоуправление - 1 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,1 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,1 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,1 [9] Цех КИПиА - 0,1	34,958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	т/т	[1] Производство аммиака - 0,004 [3] Производство нитроаммофоски - 0,01 [6] Цех азотной кислоты - 0,049 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,004 [10] Цех электроснабжения - 0,066 [15] Заводоуправление - 0,016 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,02 [21] Комбинат питания - 0,016	17,729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Должностное лицо: Управление 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

364

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам				Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРСРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
116	Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	т/т	[1] Производство аммиака - 0,178 [2] Цех аммиачной селитры - 0,072 [3] Производство нитроаммофоски - 0,009 [4] Производство метанола, формалина и карбамидов: смол - 0,023 [5] Производство карбамида - 0,218 [6] Цех азотной кислоты - 0,112 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,118 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,018 [9] Цех пароснабжения - 0,037 [10] Цех электроснабжения - 0,016 [11] Цех комплектации - 0,019 [12] Железнодорожный цех производства [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,051 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,138 [15] Завоуправление - 0,257 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,012 [7] Ремонтно-механическое производство - 0,021 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,018 [9] Цех КИПиА - 0,02 [21] Комбинат питания - 0,046	26,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

365

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельных эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Количество объектов размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	31.11.2023	31.12.2024	-	-
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
117	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	т/п.м	[1] Производство аммиака - 0,001 [2] Цех аммиачной селитры - 0,002 [3] Производство нитроаммофоски - 0,001 [-] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,001 [5] Производство карбамида - 0,002 [5] Цех азотной кислоты - 0,0005 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,002 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,0003 [10] Цех электроснабжения - 0,0001 [12] Железнодорожный цех - 0,0002 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,0004 [15] Заводоуправление - 0,00 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,0002 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,0004 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,001	24,698	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	28,420	3,722	24,698	-	-

Должностное лицо Управления 

Изнв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-		
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
118	Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, загрязненная практически неопасная	4 1 141 12 20 5	т/чел.	[1] Производство аммиака - 0,0007 [2] Цех аммиачной селитры - 0,0003 [3] Производство нитроаммофоски - 0,0001 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,0004 [5] Производство карбамида - 0,0004 [6] Цех азотной кислоты - 0,001 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,0004 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,0007 [9] Цех пароснабжения - 0,0004 [10] Цех электроснабжения - 0,0004 [12] Железнодорожный цех - 0,0003 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,002 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,0003 [15] Заводское управление - 0,00002 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,0003 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,0005 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,0005 [19] Цех КИПиА - 0,0001	2,256	-	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	2,5 <sup>3</sup>	0,337	2,236	-	-

Должностное лицо Управление 

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов						
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
119	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 11С 02 29 5	т/т	[1] Производство аммиака - 0,008 [2] Цех аммиачной селитры - 0,099 [3] Производство нитроаммофоски - 0,0004 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,02 [6] Цех азотной кислоты - 0,195 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,003 [9] Цех пароснабжения - 0,01 [15] Заводоуправление - 0,006 [ 8] Ремонтно-строительный цех - 0,006	29,059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 12С 02 29 5	т/т	[2] Цех аммиачной селитры - 0,007 [3] Производство нитроаммофоски - 0,004 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,02 [9] Цех пароснабжения - 0,01 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,03 [15] Заводоуправление - 0,002 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,168 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,003 [21] Комбинат питания - 0,024	62,465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 12С 05 51 5	т/т	[1] Производство аммиака - 12 [3] Производство нитроаммофоски - 1 [5] Цех карбамида - 1	16,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	Цеолит обработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	т/т	1,111	28,247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


Должность: \_\_лицо\_\_ Управление 

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

07635-135-ПОВОС

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельную эксплуатацию (собственных) объектов размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-	-		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
123	Алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	т/т	1,112	17,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
124	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	т/т	1,191	24,892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	Уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	т/т	0,500	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
126	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 5 5	т/т	[1] Производство аммиака - 0,349 [2] Цех аммиачной селитры - 0,35 [3] Производство нитроаммофоски - 0,352 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,35 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,352 [9] Цех пароснабжения - 0,354 [10] Цех электрооборудования - 0,418 [12] Железнодорожный цех - 0,357 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,636 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,349 [7] Ремонтно-механическое производство - 0,519 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,347 [19] Цех КИПА - 0,344	1,739	-	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	2,001	0,262	1,739	-	-

Должностное лицо Управление 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

369

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
127	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 59 51 5	т/шт.	С,0004	1,122	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V класса опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	1,291	169	1,122	-	-	
128	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	т/тыс т	[1] Производство аммиака - 0,144 [2] Цех аммиачной селитры - 0,337 [3] Производство нитроаммофоски - 0,233 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,784 [5] Производство карбамида - 0,243 [6] Цех азотной кислоты - 0,026 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,013	3567,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т/тыс.м3	[8] Цех водоснабжения и канализации - 0,001																
			т/шт	[9] Цех пароснабжения - 26,37 [10] Цех электрооборудования - 0,011 [12] Железнодорожный цех - 1,339 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,096 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,015 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,008 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,089 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,009																
			т/м <sup>2</sup>	[15] Заводоуправление - 0,00002																
			т/тыс. шт.	[21] Комбинат питания - 0,001																

Должностное лицо Управления 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

370

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам						Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов								
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тсн/год	Наименование объекта размещения отходов	№№ объектов размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	№№ объектов размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
129	Лом и отходы стальные несортинрованные	4 61 200 99 20 5	т/тыс т	[1] Производство аммиака - 0,00006 [2] Цех аммиачной селитры - 0,003 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,001 [5] Производство карбамида - 0,002 [6] Цех азотной кислоты - 0,001 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,00002	132,462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	07.11.2023	31.12.2024	-	-
			т/шт.	[8] Цех водоснабжения и канализации - 0,003 [10] Цех электроснабжения - 0,006 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,004 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,054 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,008 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,011 [19] Цех КИПиА - 0,006																
			т/тыс шт.	[21] Комбинат питания - 0,00002																
			т/тыс м <sup>2</sup>	[15] Завоуправление - 0,006																
130	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортинрованные	4 62 100 С1 20 5	т/тыс т	[2] Цех аммиачной селитры - 0,001 [3] Производство нитроаммофоски - 0,007 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,002 [5] Производство карбамида - 0,0002 [6] Цех азотной кислоты - 0,001	23,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


Должностное лицо "правления" 

Изнв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

07635-135-ПОВОС

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов					
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - "РОРО**"	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОО	Лимиты на размещение отходов, тонн				
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания			
									-	-	-				-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			т/шт	[10] Цех электроснабжения - 0,02 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,045														
131	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 20С 05 20 5	т/тыс.т	[1] Производство аммиака - 0,001 [2] Цех аммиачной селитры - 0,002 [3] Производство нитроаммофоски - 0,01 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,0003 [5] Производство карбамида - 0,002 [6] Цех азотной кислоты - 0,001 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,0003	54,998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т/шт	[8] Цех водоснабжения и канализации - 0,029 [9] Цех пароснабжения - 0,061 [10] Цех электроснабжения - 0,006 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,012 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,014 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,022														
			т/тыс.м <sup>2</sup>	[15] Заводуправление - 0,28														
132	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	т/п.м	[3] Производство нитроаммофоски - 0,02 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,006 [5] Производство карбамида - 0,003 [16] Цех электроснабжения - 0,005 [15] Заводуправление - 0,003	49,395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо Управления 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата


07635-135-ПОВОС

Лист

372

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Исмер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты, на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
133	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 9* 101 01 52 5	т/чел.	[1] Производство аммиака - с.0001 [2] Цех аммиачной селитры - 0,00004 [3] Производство нитроаммофоски - 0,0001 [4] Производство метанола, формалина и карбамидных смол - 0,0001 [5] Производство карбамида - 0,00002 [6] Цех азотной кислоты - 0,00005 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,0001 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,0001 [9] Цех пароснабжения - 0,0001 [10] Цех электроснабжения - 0,0002 [11] Цех комплектации - 0,0001 [12] Железнодорожный цех - 0,0001 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,0001 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,00004 [15] Завоуправление - 0,0002 [16] Производство централизованного ремонта и обслуживания - 0,0001 [17] Ремонтно-механическое производство - 0,0001 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,0001 [19] Цех КИПиА - 0,0001	0,45-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Должностное лицо Управления 

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов								
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									-	-	-				-	-	-			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
134	Респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 11 61 5	т/чел.	[1] Производство аммиака - С.0002 [3] Производство нитроаммофоски - 0,0001 [5] Производство карбамида - 0,0001 [6] Цех азотной кислоты - 0,0001 [7] Цех аммиачной воды, жидкой углекислоты и наполнения баллонов - 0,0001 [8] Цех водоснабжения и канализации - 0,0001 [9] Цех пароснабжения - 0,0001 [10] Цех электроснабжения - 0,0004 [13] Центр обслуживания производства (ЦОП) - 0,0006 [14] Инженерно-аналитический центр - 0,00003 [18] Ремонтно-строительный цех - 0,002	0,664	-	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	0,764	0,100	0,664	-	-
135	Отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10 %)	4 92 111 21 72 5	т/шт.	[15] Заводоуправление - 0,024 [21] Комбинат питания - 0,004	1,972	-	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	2,217	0,257	1,920	-	-
136	Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	7 10 110 02 39 5	т/тыс.м <sup>3</sup>	0,134	6237,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	т/т	1,111	200,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	Уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически неопасный	7 10 212 52 20 5	т/т	1,136	81,224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Должностное лицо "Управление" 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

374



№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам								Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов						
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Формат размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									-	-	-				-	-	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
139	Отходы (грунты) при очистке гидротехнических устройств и водосточной сети дождевой (ливневой) канализации, обезвоженные методом естественной сушки, практически безопасные	7 21 811 11 20 5	т/т	1,000	20000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
140	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически безопасный	7 22 101 02 71 5	т/тыс.м <sup>3</sup>	0,00002	2,205	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	2,538	0,332	2,206	-	-
141	Растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически безопасные	7 33 387 12 20 5	т/тыс.м <sup>2</sup>	0,351	7,220	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	88,856	1,636	77,220	-	-
142	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	кг/сут. на 1 блюдо	0,010	21,279	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	24,485	3,206	21,279	-	-
143	Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически безопасные	7 36 100 11 72 5	кг/сут. на 1 блюдо	0,030	63,837	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акррон"	ГРОРО 53-00024-3-00257-290523	73,456	9,619	63,837	-	-
144	Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	т/т	1,000	31203,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
145	Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	8 12 201 01 20 5	т/м <sup>2</sup>	0,661	220,609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
146	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	т/м <sup>2</sup>	[8] Цех водоснабжения и канализации - 0,6 [15] Заводоуправление - 0,836	3449,716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			т/т	[18] Ремонтно-строительный цех - 0,997															

Должностное лицо Управления 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

375

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам							Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО*	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн/год	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, далее - ГРОРО**	Лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тони					
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				
									8	9	10				11	12	15	16	17
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
147	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	т/т	1,000	56250,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий)	8 30 100 01 71 5	т/п.м	1,350	4455,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	т/т	0,08	1,279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	т/шт.	0,480	-	-	-	-	-	-	-	-	Полигон для захоронения отходов III-V классов опасности ПАО "Акрон"	ГРОРО 53-20024-3-00257-290523	0,552	0,072	0,480	-	-
<b>Итого V класса опасности:</b>					162199,289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40501,262	5303,742	35197,520	-	-
<b>ИТОГО:</b>					199846,434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51721,563	6772,996	44948,573	-	-

\* Федеральный классификационный каталог отходов  
\*\* Государственный реестр объектов размещения отходов

Утвержден на основании приказа Северо-западного межрегионального Управления Росприроднадзора от 07.11.2023 № 40-ОТ  
Установлен срок действия с 07.11.2023 по 31.12.2024  
Заместитель руководителя Управления



Полоцкий Г.Н.  
/Ф.И.О./

Должностное лицо Управления

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

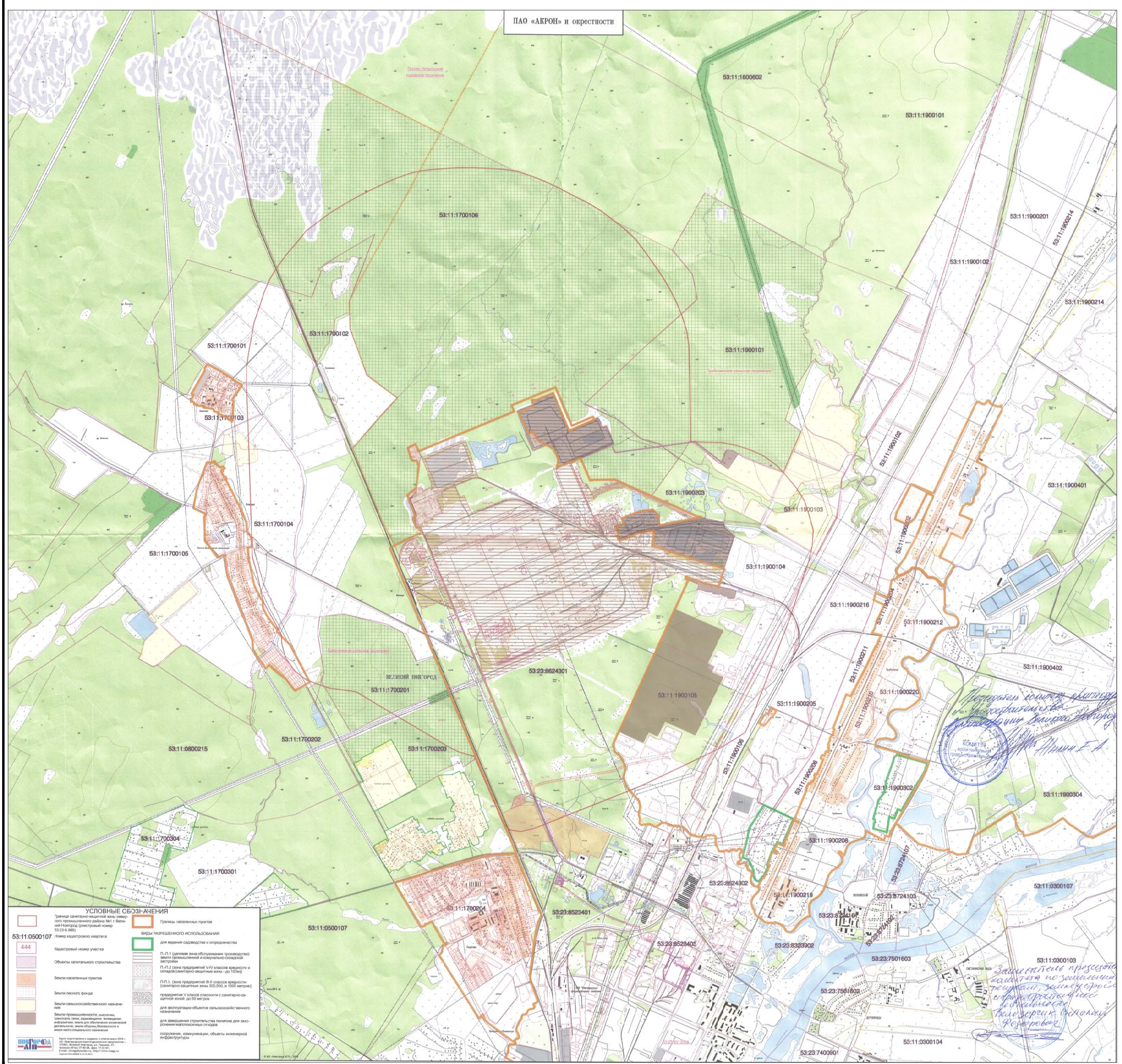
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Приложение Н**  
**Ситуационный план**

**Ситуационная карта-схема с нанесением границ предприятия,  
границ установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ)  
Северного промышленного района № 1 г. Великий Новгород,  
границ ближайшей жилой застройки и садовых участков,  
границ водоохранных зон**

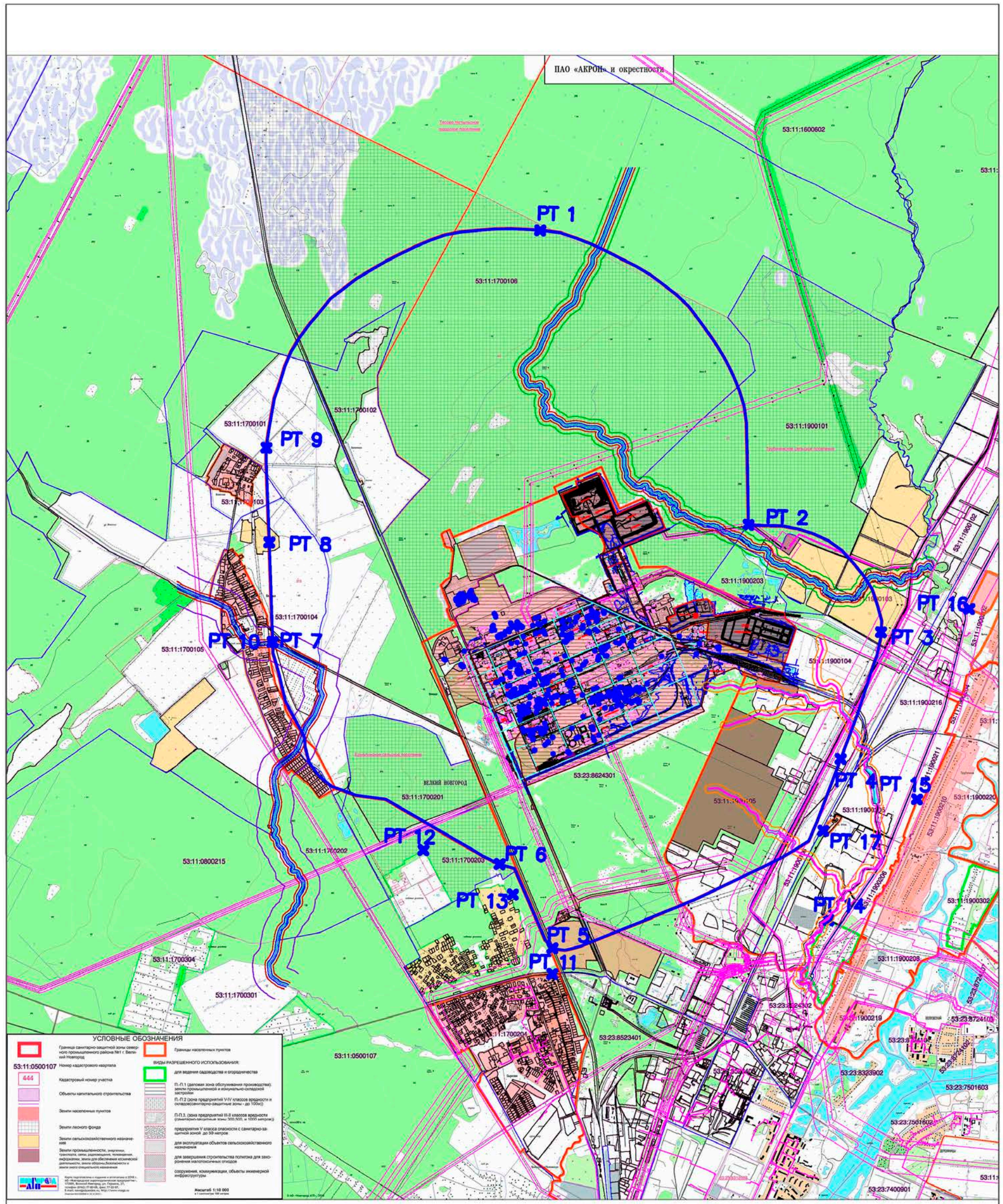
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.



Ивл. № подл.      Подп. и дата      Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	Граница санитарно-защитной зоны северного промышленного района №1 г. Великий Новгород		Границы кадастровых пунктов
53:11:0500107	Номер кадастрового квартала		Виды разрешенного использования:
	Кадастровый номер участка		для ведения садоводства и огородничества
	Объекты капитального строительства		П.Л.1 (зеленая зона озеленения производств) земель промышленной и коммунально-складской назначения
	Земли населенных пунктов		П.Л.2 (зона предпринимательства) VIII класса вредности и сельскохозяйственно-защитные земли (до 150га)
	Земли лесного фонда		П.Л.3 (зона предпринимательства) III-II класса вредности (сельскохозяйственно-защитные земли (до 100 га), до 1000 га)
	Земли сельскохозяйственного назначения		предприятия V класса опасности с санитарно-защитной зоной до 50 метров
	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		для эксплуатации объектов сельскохозяйственного назначения
	Земли населенных пунктов		для размещения строительства объектов для размещения малотоннажных отходов
	Земли населенных пунктов		сооружения, коммуникации, объекты инженерной инфраструктуры

Масштаб: 1:50 000  
Исполнитель: ООО «АКРОН»

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	PT1 - Расчетные точки
	- Граница установленной единой СЗЗ Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород
	- Граница проектирования
	- Граница водоохранной зоны 200 м
	- Граница водоохранной зоны 100 м
	- Граница водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы 50 м
	- Граница прибрежной защитной полосы 50 м
	- Граница береговой полосы 20 м
	- Граница береговой полосы 5 м

Изм. № подл.	Изм. № подл.
Подп. и дата	Подпись и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

07635-135-ПОВОС

**Приложение П**  
**Копия справки о климатических характеристиках**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Новгородский центр по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды - филиал  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения «Северо-Западное управление  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»  
(Новгородский ЦГМС - филиал  
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Юридический адрес:  
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106  
Фактический адрес:

Нехинская ул., д.55, корп. 2, Великий Новгород, 173021  
тел. (8162) 67-01-97, факс (8162) 67-02-37  
e-mail:ncgms@peterstar.ru ; http://www.pogodavn.ru

10.04.2022 № 53\01.08. 538

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО  
«НПЦ «АКРОН ИНЖИНИРИНГ»

На Ваш запрос от 14.04.2022 г. № 1225 Новгородский ЦГМС - филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС» предоставляет запрашиваемую информацию по данным наблюдений метеорологической станции Новгород, расположенной на юго-западной окраине Новгорода.

**1.Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С**  
(период наблюдений 1961-2020 г.г.)

1	11	111	1V	V	V1	V11	V111	1X	X	X1	X11	год
-7.5	-7.1	-2.4	4.6	11.8	15.9	18.0	16.1	10.9	5.2	-0.5	-4.7	5.0

Средняя годовая температура воздуха имеет положительный знак и равна плюс 5,0°. В годовом цикле средние месячные температуры воздуха изменяются от минус 7,5° в январе до плюс 18,0° в июле.

**2. Абсолютный минимум температуры воздуха, (°С)**  
(период наблюдений 1906-2020г.г.)

1	11	111	1V	V	V1	V11	V111	1X	X	X1	X11
-44.7	-38.9	-31.9	-23.8	-8.0	-2.8	1.2	-2.0	-10.2	-21.1	-26.6	-41.4
1940	1956	1931	1956	1935	1916	1907	1950	1939	1920	2010	1978

За указанный период наблюдений абсолютный минимум температуры воздуха пришелся на январь 1940г. (минус 44,7°).

**3. Абсолютный максимум температуры воздуха, (°С)**  
(период наблюдений 1916-2020г.г.)

1	11	111	1V	V	V1	V11	V111	1X	X	X1	X11
9.4	9.7	15.8	25.6	31.4	33.0	36.1	34.7	29.1	22.1	12.7	11.5
2007	1989	2020	1950	2014	1998	2010	2010	1938	1966	2015	2015

За указанный период наблюдений абсолютный максимум температуры воздуха пришелся на июль 2010 г. и составил 36,1°

4. Продолжительность теплого периода года (апрель-октябрь) -214 дней  
Продолжительность холодного периода года (ноябрь-март)- 151 день

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

5. Даты наступления средних суточных температур воздуха выше и ниже определенных пределов и число дней с температурой, превышающей эти пределы (многолетняя характеристика) (1961-2020 г.г.)

Температура воздуха, (°C)					
-10	-5	0	5	10	15
-	14.03	3.04	21.04	13.05	14.06
-	9.12	8.11	11.10	16.09	17.08
-	269	218	172	125	63
-	96	147	193	240	302

6. Месячное и годовое количество осадков (мм)

(период наблюдений 1966-2020 г.г.)

1	11	111	1V	V	V1	V11	V111	1X	X	X1	X11	год
35	28	29	37	45	69	67	69	58	54	54	42	587

7. Суточный максимум осадков обеспеченностью 1 % ...97 мм (по распределению Фреше за период 1966-2020 г.г.).

Абсолютный суточный максимум осадков ...115 мм (30июля 2017г.).

8. Среднее максимальное суточное количество осадков (мм)

(период наблюдений 2001-2020 г.г.)

1	11	111	1V	V	V1	V11	V111	1X	X	X1	X11
8	8	7	11	14	22	23	21	16	15	16	10

9. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

(период наблюдений 1991-2020 г.г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
4.1	4.0	3.8	3.6	3.5	3.2	3.0	3.0	3.2	3.6	4.0	4.2	3.6

Средняя годовая скорость ветра - 3.6 м/сек. .

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 % .....8

10. Максимальная скорость ветра (м/сек)

(период наблюдений 1990-2020 г.г.)

1	11	111	1V	V	V1	V11	V111	1X	X	X1	X11	Год
17	18	14	16	18	15	12	12	13	16	15	14	18
1993	1998	1992 2005	2001	1998	2009	1992 1993	2005	1996	1990	2013	1991	1998

11. Максимальный порыв ветра, м/сек.

(период наблюдений 1990-2020 г.г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
21	23	20	24	24	28	26	22	24	25	24	26	28

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



## 12. Повторяемость направления ветра и штилей (%)

(период наблюдений 1966-2006 г.г.)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	10	7	9	12	27	14	13	8	2
II	12	6	10	14	25	11	13	9	3
III	11	6	8	15	27	12	12	9	3
IV	16	10	11	15	18	10	11	9	2
V	20	10	10	12	16	9	13	10	2
VI	20	9	8	10	14	11	16	12	3
VII	17	8	8	10	16	12	16	13	4
VIII	15	9	10	9	16	14	16	11	3
IX	13	7	8	9	21	16	17	9	3
X	11	5	7	10	26	16	16	9	2
XI	9	6	9	11	31	14	13	7	2
XII	9	6	8	11	29	15	14	8	2
Год	14	7	9	12	22	13	14	9	3

## 13. Вероятность (%) различных градаций скорости ветра, Новгород

(2001-2020 г.г.)

Месяц	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20
январь	11.30	36.80	33.10	15.10	3.50	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
февраль	13.00	39.40	31.60	12.70	2.90	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
март	14.00	39.35	31.15	12.10	2.90	0.35	0.05	0.00	0.00	0.00
апрель	13.90	45.40	28.00	9.80	2.30	0.55	0.05	0.00	0.00	0.00
май	16.30	45.30	27.60	8.35	2.00	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00
июнь	19.35	47.80	24.65	6.35	1.40	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00
июль	24.40	49.70	21.60	3.95	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
август	23.45	48.70	22.10	5.05	0.55	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00
сентябрь	20.35	46.80	24.00	7.95	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
октябрь	16.80	44.15	28.80	8.60	1.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
ноябрь	10.3	39.75	33.85	12.80	2.40	0.70	0.20	0.00	0.00	0.00
декабрь	9.55	35.90	34.65	15.55	3.70	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00

## 14. Снежный покров

Время образования устойчивого снежного покрова значительно изменяется от года к году в зависимости от характера погоды. Теплая погода с интенсивными оттепелями задерживает образование устойчивого снежного покрова иногда до начала января и дольше. Такое явление отмечается примерно 1 раз в 10 лет.

Устойчивое залегание снежного покрова нарушается в начале апреля, а с вероятностью один раз в 10 лет – 15 марта и ранее.

С образованием устойчивого снежного покрова высота его постоянно изменяется: под воздействием оттепели, ветра и собственного веса снег уплотняется, подтаивает, высота его уменьшается. Проходившие снегопады вновь увеличивают высоту снежного покрова.

Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см  
(1965/66-2019/20г.)

Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Наибольшая за зиму		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	сред.	макс.	мин.
4	4	6	9	12	18	21	24	29	35	37	40	38	35	27	14	5	2	47	98	7
																	*			

\*- снежный покров в данной декаде наблюдался менее, чем в 50% лет

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

07635-135-ПОВОС

Лист

383

### 15. Гололедно-изморозевые отложения

Условия погоды в холодное время года в Новгороде (частые оттепели, туманы, выпадение переохлажденного дождя или мороси) способствуют появлению отложений льда на поверхности сооружений, на проводах линий электропередачи, телевизионных и радиомачтах.

Гололед – это слой плотного льда, напоминающего стекло, на земле, деревьях, проводах.

Максимальная толщина льда при гололеде в Новгороде за весь период наблюдений (1953-2020 г.г.) не превышала **14 мм** (19-20 апреля 1959 г.), масса (г на 1 м) - 80 гр. кристаллической изморози – **52 мм**, зернистой изморози – **22 мм**.

#### Среднее многолетнее число дней с обледенением:

(1977-2020 г.г.)

вид обледенения	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	год
гололед			0.18	1.31	1.91	1.70	1.13	0.35	0.09		6.54
изморозь			0.29	1.80	3.64	4.30	4.22	2.24			16.28
обледенение всех видов		0.09	2.56	7.47	9.75	10.37	8.07	7.67	3.37	0.61	49.30

#### Наибольшее число дней с обледенением.

(1977-2020 г.г.)

вид обледенения	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	год
гололед			1	6	7	7	5	2	2		16
изморозь			5	7	11	14	12	9			39
обледенение всех видов		2	13	15	17	21	19	15	8	4	66

Начальник



Бойцова Н.А

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

384

**Приложение Р**  
**Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в р. Волхов**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Новгородский центр по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды - филиал  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения «Северо-Западное управление  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»

(Новгородский ЦГМС - филиал  
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Юридический адрес:  
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106  
Фактический адрес:  
Нежинская ул., д.55, корп. 2, Великий Новгород, 173021  
тел. (8162) 67-01-97, факс (8162) 67-02-37  
e-mail:ncgms@peterstar.ru; http://www.pogodavn.ru

24.06.2022 № 53/04. 493

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «ЦЭИИ»

### СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ В ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

Водный объект Заказчика река Волхов выше по течению г. В. Новгород, д. Юрьево  
Наименование организации, на территории которой расположен водный объект:  
ПАО «Акрон» г.Великий Новгород  
Водный объект аналог (в случае отсутствия данных) -  
Период наблюдений, использованный при расчете 2019-2021 г.  
Ссылка на РД и методику, в соответствии с которой производится расчет РД 52.622-2019  
*Дополнительные сведения, касающиеся предоставляемых данных, указываются по  
просьбе Заказчика (ссылка на аттестат об аккредитации лаборатории, лицензию и т.д.)*

#### Значения фоновых концентраций

Показатель	Ед. измерения	Фоновая концентрация
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>полн.</sub> )	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,3
Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм <sup>3</sup>	58
Массовая концентрация аммоний - ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,05
Массовая концентрация нитрит - ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,02
Массовая концентрация нитрат - ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,93
Массовая концентрация фосфатного фосфора	мг/дм <sup>3</sup>	0,032
Массовая концентрация фторид – ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,10
Массовая концентрация сульфат – ионов	мг/дм <sup>3</sup>	15,3

89

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

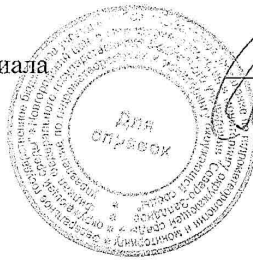
Лист

386

Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,018
Массовая концентрация железа	мг/дм <sup>3</sup>	0,358
Массовая концентрация марганца	мг/дм <sup>3</sup>	0,032
Массовая концентрация алюминия	мг/дм <sup>3</sup>	0,148
Массовая концентрация меди	мг/дм <sup>3</sup>	0,003
Массовая концентрация цинка	мг/дм <sup>3</sup>	0,005
Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм <sup>3</sup>	17,6
Массовая концентрация летучих фенолов (гидроксibenзол)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014

Данные о фоновых концентрациях действительны в течение 3 лет с момента выдачи. Справка используется только в производственных целях Заказчика для указанного выше адреса и/или объекта.

Начальник филиала



(Подпись)

Бойцова Н.А.  
(Расшифровка)

Исполнитель:  
Кузнецова Ольга Валерьевна  
8(8162)67-77-97

90

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07635-135-ПОВОС	Лист 387
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Приложение С**  
**Копия договора на эксплуатацию биологических очистных сооружений г. Великого Новгорода**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

КОПИЯ

## ДОГОВОР

о передаче имущества в безвозмездное пользование

г. Новгород

"25" 08 1994г

Комитет по управлению имуществом города Новгорода, именуемый в дальнейшем "владелец", в лице председателя комитета Антифеева В.П. действующего на основании Положения о комитете, с одной стороны и АОТ "Акрон", именуемый в дальнейшем "пользователь", в лице президента Иванова В.А., действующего на основании Устава предприятия, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Владелец передает, а пользователь принимает во временное безвозмездное пользование имущество биологических очистных сооружений (именуемое в дальнейшем "имущество БОС"), на общую сумму 15 252 158 227 (пятнадцать миллиардов двести пятьдесят два миллиона сто пятьдесят восемь тысяч двести двадцать семь руб), объектный состав которого определяется приемо-передаточным актом, являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

2. Имущество БОС считается переданным в безвозмездное пользование со дня подписания сторонами приемо-передаточного акта.

3. Владелец передает пользователю имущество БОС в целях использования для сбора и очистки сточных вод, для чего пользователь обязуется:

а) осуществить реконструкцию 1, 2 очереди БОС и закончить строительство 3 очереди БОС по согласованной с владельцем документации за счет амортизационных отчислений от переданного в безвозмездное пользование имущества БОС и средств, передаваемых владельцем;

б) заключить с земельным комитетом договор на пользование земельным участком, занимаемым принятым в безвозмездное пользование имуществом БОС.

г. Великий Нов-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

389

4. Владелец передает имущество БОО в состоянии, позволяющем его нормально эксплуатировать.

5. Пользователь несет ответственность за порчу переданного в безвозмездное пользование имущества БОО, а так же за использование этого имущества не в соответствии с определенным настоящим договором целевым назначением.

6. Полученное в безвозмездное пользование имущество БОО пользователь учитывает на отдельном балансе. Начисленные пользователем амортизационные отчисления от принятого в безвозмездное пользование имущества БОО должны быть направлены на восстановление этого имущества.

7. Произведенные за счет средств пользователя улучшения переданного имущества БОО, отделимые без вреда для этого имущества, являются собственностью пользователя.

8. Затраты пользователя на произведенные с разрешения владельца улучшения переданного имущества БОО, не отделимые без вреда для этого имущества, возмещению не подлежат.

9. Улучшения принятого в безвозмездное пользование имущества, как отделимые без вреда для этого имущества, так и не отделимые, произведенные за счет владельца и за счет амортизационных отчислений от имущества БОО, являются собственностью владельца.

10. Пользователь обязан представить по требованию владельца надлежащие доказательства использования полученного в пользование имущества БОО в соответствии с требованиями настоящего договора, в том числе и при проведении проверки на месте.

11. Передача права на безвозмездное пользование имуществом БОО в залог допускается только с разрешения владельца.

12. По истечении срока действия договора переданное имущество БОО должно быть возвращено владельцу в технически исправном состоянии и с учетом улучшений, произведенных пользователем в соответствии с п.3 "а" настоящего договора.

13. Пользователь обязан обеспечить соблюдение правил противопожарной безопасности, санитарных правил, норм и гигиенических нормативов.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС





4

приложению №1 к договору) в течение месячного срока, с даты ввода в эксплуатацию 3-й очереди БОС.

Передача части имущества 1-й очереди должна производиться с учетом затраченных с согласия владельца собственных средств пользователя, в том числе на строительство 3-й очереди БОС и/или собственного имущества <sup>ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</sup>, установленного на БОС с согласия владельца. При этом учитываются затраты пользователя, произведенные после заключения настоящего договора.

21. Взаимоотношения сторон не урегулированные настоящим договором определяются действующим законодательством.

22. Споры между сторонами по настоящему договору (за исключением споров по заключению договора) разрешаются арбитражным судом по установленной подведомственности.

23. Юридические адреса и хозяйственные реквизиты сторон

Владелец : Комитет по управлению муниципальным имуществом г.Новгорода,  
Новгород, ул. Десятинная, 10/20, р/счет № 001345254 в УКБ  
Славянбанк

Пользователь: АООТ "Акрон"  
г.Новгород- 12,  
р/счет №010256101 в УКБ "Новобанк"



*15.08.94.*

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Приложение N  
к договору N

от 25.08.1994 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ИМУЩЕСТВА, передаваемого пользователю  
в собственность ( 1-ая очередь БОС ).

1. Насосные станции химгрязных стоков АО "Акрон" N 2 и N 6 (поз.21 и поз.24 а).
2. Здание решеток (поз.2).
3. Песколовки с радиальным движением воды диаметром 5,8 м - 2 шт. (поз.3).
4. Преаэраторы (поз.4).
5. Первичные отстойники диаметром 28 м - 2 шт. (поз.5).
6. Насосная станция сырого осадка (поз.25-а).
7. Аэротенки - смесители (поз.6).
8. Вторичные радиальные отстойники диаметром 28 м - 2 шт. (поз.7).
9. Вторичные вертикальные отстойники диаметром 9 м - 2 шт. (поз.12).
10. Насосная станция N 3 (поз.26).
11. Насосная станция активного ила (поз.15-а).
12. Метантенки - 2 шт. (поз.11).
13. Воздуходувная станция (поз.15).
14. Хлораторная (поз.9).
15. Склад хлора (поз.10).
16. Контактные резервуары (поз.8).
17. Иловые площадки (поз.13).
18. Площадки складирования осадка (поз.27-а).
19. Коллектор транспортировки сточных вод г.Новгорода на 1 -ую очередь БОС от пересечения с водоводом с 1 -ого подъема на АО "Акрон" до БОС ( выведен из эксплуатации в 1992 году).
20. Трубопроводы, лотки, и коммуникации технологической линии 1-ой очереди БОС.

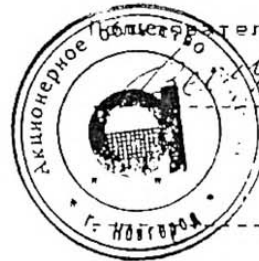
Владелец



В. П. Антукеев

25 августа 1994 г.

Пользователь:



В. А. Иванов

1994 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

393

город

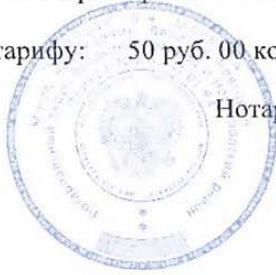
**Великий Новгород.**

**Первого апреля две тысячи девятого года.**

Я, Маркова Лариса Александровна, нотариус Великого Новгорода и Новгородского района Новгородской области, свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей нет.

Зарегистрировано в реестре за № 2669.

Взыскано по тарифу: 50 руб. 00 коп.



Нотариус

*Л.А.Маркова*

Л.А.Маркова



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

КОПИЯ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

к договору о передаче имущества в безвозмездное пользование, заключенному между Комитетом по управлению муниципальным имуществом г.Новгорода и акционерным обществом «Акрон» 25.08.94.


город Новгород

« 24 » октября 1997 г.

Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации г.Новгорода передает, а акционерное общество «Акрон» принимает в безвозмездное пользование имущество первого пускового комплекса третьей очереди биологических сооружений общей стоимостью 63..032.709.763 (шестьдесят три миллиарда тридцать два миллиона семьсот девять тысяч семьсот шестьдесят три) рубля, пообъектный состав которого определяется прямо-передаточным актом, являющимся неотъемлемой частью настоящего соглашения и договора от 25.08.94.

Указанное имущество считается переданным в безвозмездное пользование со дня подписания сторонами прямо-передаточного акта.

АО «Акрон» обязуется обеспечить целевое использование, сохранность полученного по настоящему соглашению имущества, а также нести ответственность за неисполнение принятых на себя обязательств в соответствии с условиями договора от 25.08.94 «О передаче имущества в безвозмездное пользование».

Председатель Комитета по управлению муниципальным имуществом г.Новгорода  
  
Ю.Д.Гребенюк

Генеральный директор  
АО «Акрон»  
  
№ 1  
В.А.Иванов

  
13 10 97  
г. Великий Нов-

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

город

**Великий Новгород.****Первого апреля две тысячи девятого года.**

Я, Маркова Лариса Александровна, нотариус Великого Новгорода и Новгородского района Новгородской области, свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей нет.

Зарегистрировано в реестре за № 2666.

Взыскано по тарифу: 10 руб. 00 коп.



Нотариус

Л.А.Маркова

Л.А.Маркова

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПЕЧАТНЫЙ "СЕРВИС" МФУ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист 396
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		

КОПИЯ

## Дополнительное соглашение

к договору о передаче имущества в безвозмездное пользование, заключенному между Комитетом по управлению муниципальным имуществом Администрации города Новгорода и акционерным обществом «Акрон» от 25.08.94г. . .

город Новгород

«8» 05 1998г.

Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации города Новгорода передает, а Акционерное общество «Акрон» принимает основные средства на сумму 1542072.15 рублей согласно акта приема-передачи имущества, являющемуся неотъемлемой частью настоящего соглашения и договора от 25.08.94г.

Указанное имущество считается переданным в безвозмездное пользование со дня подписания сторонами приема-передаточного акта.

АО «Акрон» обязуется обеспечить целевое использование, сохранность полученного по настоящему соглашению имущества, а также нести ответственность за неисполнение принятых на себя обязательств в соответствии с условиями договора от 25.08.94г. «О передаче имущества в безвозмездное пользование»

Председатель комитета по управлению муниципальным имуществом Администрации города Новгорода



В.П. Антюфеев

Генеральный директор АО «Акрон»



В.А. Иванов

С. С. С.

*Handwritten signatures and initials.*

г. Великий Нов

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

397

город

**Великий Новгород.**

**Первого апреля две тысячи девятого года.**

Я, Маркова Лариса Александровна, нотариус Великого Новгорода и Новгородского района Новгородской области, свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей нет.

Зарегистрировано в реестре за № 2668.

Взыскано по тарифу: 10 руб. 00 коп.



Нотариус

*Handwritten signature of L.A. Markova*

Л.А.Маркова

Копия выдана в количестве 1 шт.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



**Приложение Г**  
**Протокол измерения уровней шума и ЭМИ на территории за границами**  
**предприятий Северного промышленного района №1**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07635-135-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АВЕСТА»

Адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная., д. 19, лит. Р, офис №442

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HC39 дата внесения 02.10.2019 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник испытательной  
лаборатории

К.П. Фиев

на правах \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

уровней шума

№ 001/2019-ш от 08.11.2019 г.

- Наименование и адрес заказчика:** Санкт-Петербургский филиал ООО «Новгородский ГИАП», расположенный по адресу: 199106, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 23-я линия В.О., д.2, лит. А.
- Объект испытаний:** территория за границами предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород (ПАО «Акрон», ГУ ПАО «Территориальная Генерирующая Компания №2» по Новгородской области (ГУ ПАО «ТГК №2»), ЗАО «Новгородский металлургический завод» (ЗАО «НМЗ»)).
- Цель измерений:** оценка акустического воздействия группы предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород (ПАО «Акрон», ГУ ПАО «Территориальная Генерирующая Компания №2» по Новгородской области (ГУ ПАО «ТГК №2»), ЗАО «Новгородский металлургический завод» (ЗАО «НМЗ»)), расположенных по адресу: 173012, Россия, г. Великий Новгород.
- Дата и время проведения измерений:** 28.10.2019 г., с 10:00 до 20:00 (дневное время).
- Основные источники:** технологическое и вспомогательное оборудование и установки, транспорт предприятий входящих в Северный промышленный район №1 г. Великого Новгорода.
- Характер шума:** постоянный, широкополосный.
- Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления и уровни звука.
- Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование	зав. №	Микрофон	Предусилитель	№ Св-ва о поверке	Действительно до
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ОКТАВА-110А-ЭКО	АУ110096	ВМК-205 № 6918	P200 № 112671	0189946	07.10.2020
2	Калибратор акустический типа АК-1000	0968	-	-	3/340-0801-19	09.04.2020
3	Цифровой лазерный дальномер GLM 80 Professional	611430124	-	-	ПА-6279	27.03.2020
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	350818	-	-	9279/18-Н	13.12.2020

**9. Дополнительные сведения:**

- при оценке уровней шума рабочий центр микрофона шумомера располагался на высоте (1,2±0,1) м ÷ (1,5±0,1) м над уровнем земной поверхности площадки, не ближе 2 м от фасадов зданий и сооружений;
- во время проведения измерений, предприятия Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород работали на полной мощности в соответствии с технологией;
- ось микрофона была ориентирована в сторону предприятия;
- проверка калибровки: до и после измерений отклонения показаний шумомеров от калибровочного уровня не превысили ±0,3 дБ.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

400

Протокол измерений уровней шума № 001/2019-ш от 08.11.2019 г.

Метеорологические условия:

дневное время: 28.10.2019 – температура +4°C, относительная влажность 60%, давление 1005 гПа  
скорость ветра 2 м/с.

На микрофон надевался ветрозащитный колпак.

10. Результаты измерений:

Результаты измерений уровней звукового давления и уровней звука на расстоянии 1000 м от границ производственных площадок промышленных предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород в дневное время суток

Таблица 1

№ Точки измерений	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц									Уровни звука/эквивалентные уровни звука, дБА	Примечание
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
101	61	52	41	31	27	26	27	27	32	40	На расстоянии 1000 м с северо-западной стороны
102	60	55	41	32	32	31	27	27	21	36	На расстоянии 1000 м с западной стороны
103	59	51	52	44	44	36	22	17	15	43	На расстоянии 1000 м с южной стороны
104	52	43	40	36	34	28	26	29	29	37	На расстоянии 1000 м с юго-восточной стороны
105	57	56	48	44	42	44	30	21	18	46	На расстоянии 1000 м с восточной стороны
106	55	52	38	37	39	36	29	25	28	40	На расстоянии 1000 м с северо-восточной стороны
107	44	42	40	41	32	24	21	18	16	34	На расстоянии 1000 м с северной стороны
108	45	41	21	19	29	24	21	20	17	31	На расстоянии 1000 м с северо-западной стороны
109	51	40	30	22	29	29	19	15	14	31	Территория населенного пункта д. Вяжищи, участок с кадастровым номером: 53:11:1700104:133 (на расстоянии ~1900 м от границы производственных площадок промышленных предприятий Северного промышленного района №1)

Частичная перепечатка, воспроизведение и копирование воспрещены

Страница 2 из 6

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

401

Протокол измерений уровней шума № 001/2019-ш от 08.11.2019 г.

**Результаты измерений уровней звукового давления и уровней звука на границе предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород в дневное время суток**

Таблица 2

№ Точки измерений	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц									Уровни звука/эквивалентные уровни звука, дБА	Примечание
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Граница производственных площадок промышленных предприятий Северного промышленного района №1											
<i>юго-западная сторона</i>											
1	46	50	44	41	41	43	38	29	26	46	Граница территории предприятий
2	68	61	51	46	42	44	39	32	22	47	Граница территории предприятий
3	48	51	44	42	41	41	37	31	27	45	Граница территории предприятий
4	63	62	49	43	40	39	34	24	16	44	Граница территории предприятий
5	48	56	49	41	42	41	38	32	27	46	Граница территории предприятий
6	64	65	54	43	42	41	35	24	16	46	Граница территории предприятий
7	50	53	51	41	43	42	37	29	26	45	Граница территории предприятий
8	66	64	57	47	45	42	37	30	27	48	Граница территории предприятий
9	62	63	55	48	44	42	40	30	21	48	Граница территории предприятий
10	48	50	45	42	40	38	35	27	26	43	Граница территории предприятий
11	62	57	51	45	43	40	36	31	23	45	Граница территории предприятий
12	64	59	54	48	44	45	42	31	19	49	Граница территории предприятий
13	50	50	45	42	43	43	40	28	26	47	Граница территории предприятий
14	62	58	53	45	45	47	44	29	16	50	Граница территории предприятий
15	62	62	57	51	49	49	45	33	25	53	Граница территории предприятий
16	48	54	54	49	48	50	46	30	26	53	Граница территории предприятий
17	64	65	59	50	52	51	47	35	23	55	Граница территории предприятий
18	65	65	60	53	51	53	49	34	22	56	Граница территории предприятий
19	65	67	61	53	50	52	48	36	25	56	Граница территории предприятий
20	51	55	55	51	50	53	51	36	26	56	Граница территории предприятий
21	68	69	64	57	57	58	53	39	22	61	Граница территории предприятий
22	55	57	60	56	56	58	55	40	27	61	Граница территории предприятий
23	69	68	64	56	58	56	52	35	16	60	Граница территории предприятий
24	73	71	64	61	62	60	55	45	37	64	Граница территории предприятий
25	68	67	58	46	50	51	44	32	26	53	Граница территории предприятий
26	67	64	49	48	52	51	43	30	32	54	Граница территории предприятий
Граница производственных площадок промышленных предприятий Северного промышленного района №1											
<i>юго-восточная сторона</i>											
27	67	63	51	48	51	49	45	35	39	53	Граница территории предприятий
28	70	65	54	49	53	50	47	42	37	55	Граница территории предприятий
29	71	66	56	49	50	49	48	49	48	56	Граница территории предприятий
30	54	53	49	47	52	53	47	45	31	56	Граница территории предприятий
31	70	65	53	49	51	50	45	45	34	54	Граница территории предприятий
32	69	63	53	49	52	48	43	44	26	53	Граница территории предприятий
33	71	63	54	52	51	49	42	31	20	53	Граница территории предприятий
34	53	51	51	52	53	53	47	32	26	56	Граница территории предприятий

Частичная перепечатка, воспроизведение и копирование воспрещены

Страница 3 из 6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

402

№ Точки измерений	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц									Уровни звука/ эквива- лентные уровни звука, дБА	Примечание
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
35	69	63	55	53	58	52	46	28	16	57	Граница территории предприятий
36	70	64	58	53	55	51	45	30	19	55	Граница территории предприятий
37	55	52	53	53	52	50	44	36	29	54	Граница территории предприятий
38	68	60	57	54	56	51	44	30	22	56	Граница территории предприятий
39	67	60	60	56	57	53	45	27	16	57	Граница территории предприятий
40	67	61	59	58	56	53	46	29	17	57	Граница территории предприятий
41	51	50	53	51	52	49	44	36	28	53	Граница территории предприятий
42	65	58	60	54	55	50	43	27	18	55	Граница территории предприятий
43	51	49	55	52	54	50	43	31	27	54	Граница территории предприятий
44	66	58	61	53	55	50	43	26	17	55	Граница территории предприятий
45	65	58	60	52	52	49	41	27	20	53	Граница территории предприятий
46	49	48	55	50	52	49	43	30	27	53	Граница территории предприятий
47	64	58	62	53	54	49	42	25	16	54	Граница территории предприятий
48	68	61	60	54	54	51	45	31	15	55	Граница территории предприятий
49	67	62	61	54	56	50	49	27	20	57	Граница территории предприятий
50	58	52	53	51	51	49	40	30	26	52	Граница территории предприятий
51	64	58	59	54	52	50	38	26	19	53	Граница территории предприятий
52	52	49	53	50	48	48	37	28	27	51	Граница территории предприятий
53	65	61	54	52	48	45	37	32	25	50	Граница территории предприятий
Граница производственных площадок промышленных предприятий Северного промышленного района №1 <i>северо-восточная сторона</i>											
54	63	58	52	47	47	40	27	20	20	47	Граница территории предприятий
55	49	47	49	48	45	39	28	23	26	45	Граница территории предприятий
56	64	59	57	48	50	39	31	24	19	49	Граница территории предприятий
57	67	64	51	51	47	42	34	26	19	48	Граница территории предприятий
58	70	70	57	50	52	44	39	31	22	51	Граница территории предприятий
59	58	59	56	52	47	42	40	35	28	49	Граница территории предприятий
60	57	60	58	56	52	46	43	38	29	53	Граница территории предприятий
61	67	67	62	58	54	49	47	40	35	56	Граница территории предприятий
62	55	53	53	50	47	44	43	40	34	50	Граница территории предприятий
63	63	59	56	55	49	44	49	53	47	57	Граница территории предприятий
64	48	46	56	50	46	42	40	34	30	48	Граница территории предприятий
65	49	45	53	49	45	41	38	34	29	47	Граница территории предприятий
66	64	59	57	50	48	44	40	33	24	50	Граница территории предприятий
67	59	52	42	39	43	38	31	24	31	43	Граница территории предприятий
68	68	62	55	50	47	42	40	35	28	49	Граница территории предприятий
69	70	65	56	51	46	40	38	32	28	48	Граница территории предприятий
70	59	52	42	40	43	38	31	24	32	43	Граница территории предприятий
71	61	54	43	40	44	39	31	26	31	44	Граница территории предприятий

Протокол измерений уровней шума № 001/2019-ш от 08.11.2019 г.

№ Точки измерений	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц									Уровни звука/ эквива- лентные уровни звука, дБА	Примечание
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
72	61	57	46	43	45	41	35	32	26	46	Граница территории предприятий
73	59	53	44	39	43	37	30	26	27	43	Граница территории предприятий
74	61	53	43	40	43	38	31	26	27	43	Граница территории предприятий
75	60	55	41	42	45	40	36	28	29	45	Граница территории предприятий
76	59	53	43	39	44	38	31	26	30	43	Граница территории предприятий
77	60	53	43	40	44	40	32	28	29	44	Граница территории предприятий
78	60	55	41	42	45	40	35	28	27	45	Граница территории предприятий
79	59	53	43	39	43	37	31	27	32	43	Граница территории предприятий
80	61	53	44	40	44	39	32	28	31	44	Граница территории предприятий
81	60	55	41	42	45	41	36	29	29	46	Граница территории предприятий
Граница производственных площадок промышленных предприятий Северного промышленного района №1 <i>северо-западной стороны</i>											
82	59	53	44	40	43	37	31	26	32	43	Граница территории предприятий
83	60	53	44	39	44	39	32	27	32	44	Граница территории предприятий
84	60	55	41	42	45	40	35	27	30	45	Граница территории предприятий
85	62	58	44	40	43	37	32	27	29	43	Граница территории предприятий
86	63	59	45	39	44	39	32	29	29	44	Граница территории предприятий
87	63	60	43	42	44	39	36	30	30	45	Граница территории предприятий
88	63	57	45	48	52	44	38	33	30	51	Граница территории предприятий
89	62	59	49	46	48	42	36	31	27	48	Граница территории предприятий
90	57	57	49	40	41	40	33	25	17	44	Граница территории предприятий
91	50	51	49	43	42	42	37	31	28	46	Граница территории предприятий
92	61	61	54	47	43	44	38	32	22	48	Граница территории предприятий
93	48	50	49	47	45	47	42	33	27	50	Граница территории предприятий
94	53	55	50	47	49	50	46	35	27	53	Граница территории предприятий
95	67	65	55	52	48	53	49	36	23	56	Граница территории предприятий
96	62	59	53	49	47	53	48	36	24	55	Граница территории предприятий
97	50	50	48	48	46	49	48	36	27	53	Граница территории предприятий
98	64	58	47	45	43	47	41	33	24	49	Граница территории предприятий
99	49	48	42	41	42	45	41	31	27	48	Граница территории предприятий
100	63	58	47	44	43	45	39	27	19	47	Граница территории предприятий

Измерения провел:

Начальник испытательной лаборатории



Фиев К.П.

Частичная перепечатка, воспроизведение и копирование воспрещены

Страница 5 из 6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

404

11. Схема расположения точек измерений

Протокол измерений уровней шума № 001/2019-ш от 08.11.2019 г.



Рис.1 Схема расположения точек измерений

Частичная перепечатка, воспроизведение и копирование воспрещены

Страница 6 из 6

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АВЕСТА»

Адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная., д. 19, лит. Р, офис №442

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HC39 дата внесения 02.10.2019 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник испытательной  
лаборатории

К.П. Фиев

2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**  
Уровней ЭМИ  
№ 002/2019-ЕН от 08.11.2019 г.

- Наименование и адрес заказчика:** Санкт-Петербургский филиал ООО «Новгородский ГИАП», расположенный по адресу: 199106, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 23-я линия В.О., д.2, лит. А.
- Объект испытаний:** территория за границами предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород (ПАО «Акрон», ГУ ПАО «Территориальная Генерирующая Компания №2» по Новгородской области (ГУ ПАО «ТГК №2»), ЗАО «Новгородский металлургический завод» (ЗАО «НМЗ»)).
- Цель измерений:** оценка уровней ЭМИ от группы предприятий Северного промышленного района №1 г. Великий Новгород (ПАО «Акрон», ГУ ПАО «Территориальная Генерирующая Компания №2» по Новгородской области (ГУ ПАО «ТГК №2»), ЗАО «Новгородский металлургический завод» (ЗАО «НМЗ»)), расположенных по адресу: 173012, Россия, г. Великий Новгород.
- Дата и время проведения измерений:** 28.10.2019 г., с 12:00 до 18:00 (дневное время).
- Основные источники:** трансформаторные подстанции, шинные мосты, кабельные эстакады, ОРУ-110/6, линия электропередачи входящие в Северный промышленный район №1 г. Великого Новгорода.
- Наименование измеряемого параметра (характеристики):** максимальное среднеквадратичное значение напряженности магнитного и электрического полей промышленной частоты (50 Гц).
- Нормативная документация на методы выполнения измерений:**  
– Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80 Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.006 РЭ.
- Средства измерений:**

№ п/п	Наименование	зав. №	Описание	№ Св-ва о поверке	Действительно до
1	Измеритель акустический многофункциональный Экофизика-110А (Белая) 1-ого класса точности	БФ160273	Индикаторный блок	19/9343	17.10.2020
2	Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80	120336	Цифровой преобразователь ПЗ-80-ЕН500	18/8049	01.11.2019
3	Цифровой лазерный дальномер GLM 80 Professional	611430124	-	ПА-6279	27.03.2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

07635-135-ПОВОС

Лист

406

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата



Протокол измерений уровней шума № 002/2019-ш от 08.11.2019 г.

9. Результаты измерений:

Результаты измерений максимального среднеквадратичного значения напряженности магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)

Таблица 1

№ точки измерений	Место замера	Магнитное поле $H_{max}$ , А/м
10	Т.И. №10.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №10.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №10.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
20	Т.И. №20.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №20.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №20.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
30	Т.И. №30.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №30.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №30.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
40	Т.И. №40.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №40.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №40.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
50	Т.И. №50.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №50.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №50.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
60	Т.И. №60.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №60.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №60.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
70	Т.И. №70.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №70.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №70.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
80	Т.И. №80.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №80.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №80.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
90	Т.И. №90.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №90.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №90.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
100	Т.И. №100.1 0,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №100.2 1,5 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
	Т.И. №100.3 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,05$
Допустимые уровни напряженности магнитного поля согласно ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 табл. 1, пункт 2		8,0

Частичная перепечатка, воспроизведение и копирование воспрещены

Страница 2 из 4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

407

Протокол измерений уровней шума № 002/2019-ш от 08.11.2019 г.

**Результаты измерений максимального среднеквадратичного значения напряженности электрического поля промышленной частоты (50 Гц)**

Таблица 2

№ точки измерений	Место замера	Электрическое поле, $E_{max}$ , В/м
10	Т.И. №10 1,8 метра от поверхности земли	0,71
20	Т.И. №20 1,8 метра от поверхности земли	4,24
30	Т.И. №30 1,8 метра от поверхности земли	40,1
40	Т.И. №40 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,42$
50	Т.И. №50 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,42$
60	Т.И. №60 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,42$
70	Т.И. №70 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,42$
80	Т.И. №80 1,8 метра от поверхности земли	$\leq 0,42$
90	Т.И. №90 1,8 метра от поверхности земли	27,1
100	Т.И. №100 1,8 метра от поверхности земли	9,4
Допустимые уровни напряженности электрического поля согласно СанПиН 2.1.2.2645-10 пункт 6.4.3		1000

Измерения провел:

Начальник испытательной лаборатории



Фиев К.П.

Частичная перепечатка, воспроизведение и копирование воспрещены

Страница 3 из 4

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

408

10. Схема расположения точек измерений

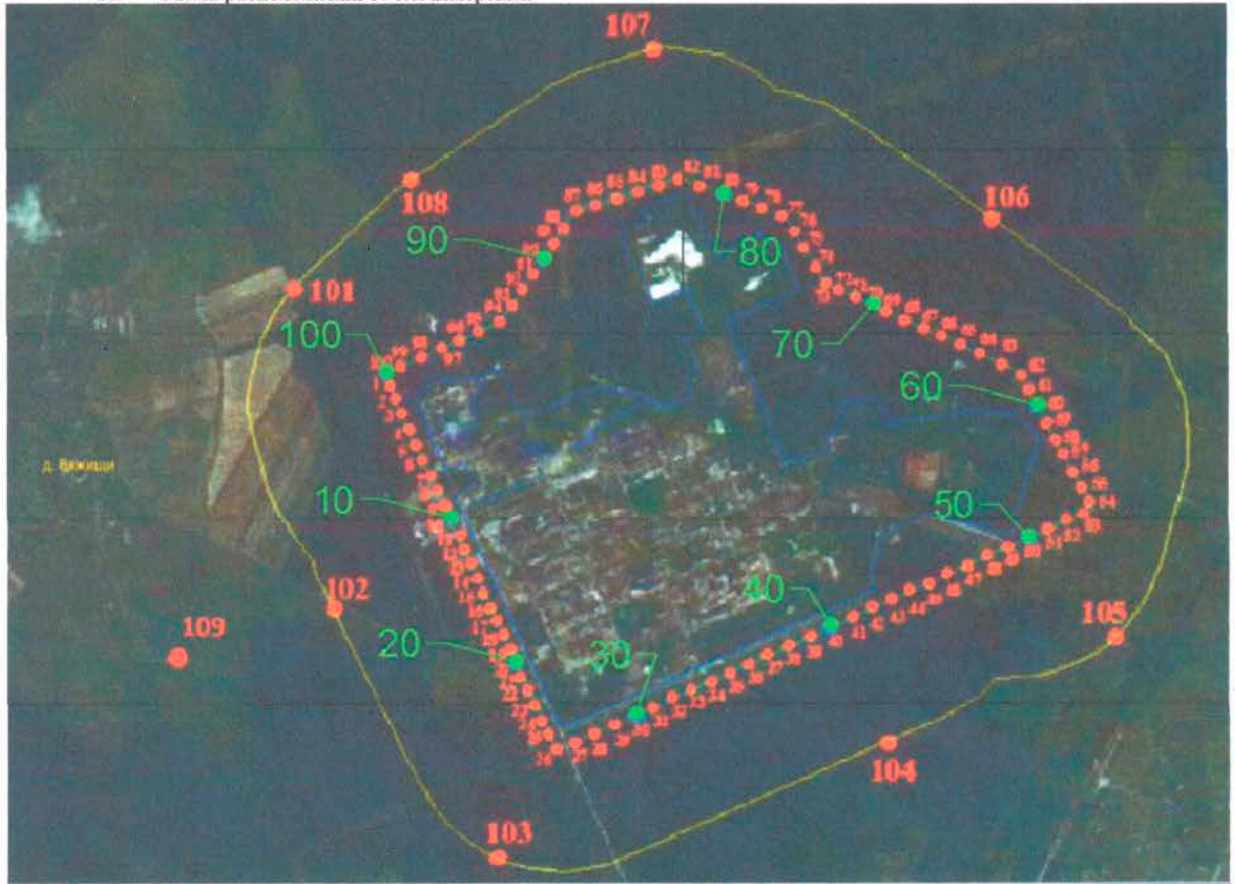


Рис.1 Схема расположения точек измерений

Условные обозначения:

- - Т.И. №: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100.

Частичная перепечатка, воспроизведение и копирование воспрещены

Страница 4 из 4

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

**Приложение У**  
**Аттестат аккредитации ИЛ ООО «Авеста»**

Инв. № подл.						Взам. инв. №	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>07635-135-ПОВОС</b>	
						Лист	410



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является свидетельством официальной деятельности лица, осуществляющего деятельность в области определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21HC39

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВЕСТА", ИНН 7805743570  
198095, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА ПРОМЫШЛЕННАЯ, ДОМ 19, ЛИТЕР Р, ОФИС 442

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕСТА»**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 02 октября 2019 г.

Дата формирования  
выписки  
29 января 2020 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

411



## ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21HC39

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВЕСТА", ИНН 7805743570

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

198095, РОССИЯ, Г Санкт-Петербург, ул Промышленная, д. 19, лит. Р, оф. 442;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 29 января 2020 г.

Стр. 1/1

Изн. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07635-135-ПОВОС

Лист

412