



**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 «Дорогобуж»

**Рекультивация полигона промышленных отходов  
ПАО «Дорогобуж»**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Текстовая часть. Приложения

**10-2021-ПОВОС**

2022

**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 «Дорогобуж»

**Рекультивация полигона промышленных отходов  
ПАО «Дорогобуж»**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Текстовая часть. Приложения

**10-2021-ПОВОС**

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



И.П. Веретельник

2022

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



## Состав раздела

Обозначение	Наименование
10-2021-ПОВОС	Предварительная оценка воздействия на окружающую среду

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

10-2021-ПОВОС -С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Берегова			03.22
Разработал		Старков			03.22
Разработал		Норсеева			03.22
Разработал		Горшкова			03.22
Проверил		Гурова			03.22

Состав раздела

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





## Список исполнителей

Фамилия И.О.	Должность
Гурова А.С.	Руководитель отдела разработки природоохранной документации
Горшкова М.Г.	Главный эколог отдела разработки природоохранной документации
Старков К.А.	Главный эколог отдела разработки природоохранной документации
Берегова Е.М.	Ведущий инженер по экологии отдела разработки природоохранной документации
Норсеева Е.В.	Ведущий инженер по экологии отдела разработки природоохранной документации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

3

## 1 Введение

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду разработана на основании задания на проектирование, при реализации проектных решений на период рекультивации по объекту «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» с учетом результатов инженерно – геологических, инженерно – геодезических, инженерно – гидрометеорологических, инженерно –экологических изысканий.

Заказчик – «Публичное акционерное общество «Дорогобуж», 215753, Российская Федерация, Смоленская область, Дорогобужский район, г. Дорогобуж, территория промышленной площадки ПАО «Дорогобуж».

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

Полигон промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» располагается на земельном участке с кадастровым номером № 67:06:0000000:764, площадью 3 085 850,40 м<sup>2</sup>, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0000000:764-67/008/2018-1) находящимся в собственности ПАО «Дорогобуж».

Площадь полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» составляет 24 000 м<sup>2</sup> в границах вышеуказанного земельного участка.

Полигона промышленных отходов находится в границах установленной санитарно – защитной зоны предприятия ПАО «Дорогобуж».

Полигон промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов, в соответствии с приказом Росприроднадзора №592 от 25.09.2014 г. (ред. от 12.03.2019), регистрационный номер объекта № 67-00011-3-00592-250914.

Полигон промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» предназначен для захоронения промышленных отходов III-V классов опасности, образованных в результате хозяйственной деятельности предприятия.

Эксплуатация полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» осуществлялась с 1996 г. по 2018 г.

Объем накопленных отходов за период эксплуатации составляет 14 889,82 м<sup>3</sup> (15291,85 т).

Полигон промышленных отходов, подлежащий рекультивации, имеет правильную прямоугольную форму, состоит из 8 железобетонных карт накопления, имеющих размеры в плане 40 м на 27 м каждая с разрывами между ними по 10 м. Сооружение состоит из 8 рабочих карт с полезным объёмом 1960 м<sup>3</sup> каждая. Глубина подземной части карты составляет 4 м. Глубина смотровых колодцев, расположенных у карт – 4,5 м.

Рекультивация полигона промышленных отходов – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно – хозяйственной ценности восстанавливаемой территории, а также на недопущение негативного влияния на окружающую среду.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

4

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду разработана с учетом реализации проектных решений по объекту «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж».

При разработке природоохранной документации при реализации проектных решений 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.

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду разработаны на основании следующих законодательных и нормативно-методических документах:

- Федеральный закон РФ от 29.12.04 г. № 190-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.) «Градостроительный кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2022 г.);
- Федеральный закон РФ от 21.07.97 г. № 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021 г.) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон РФ от 27.12.02 г. № 184-ФЗ (ред. от 02.07.2021 г.) «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 23.12.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 10.01.02 г. № 7-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.) «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон РФ от 30.03.99 г. № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021 г.) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.01.2022 г.);
- Федеральный закон РФ от 25.10.01 г. № 136-ФЗ (ЗК РФ) (ред. от 16.02.2022 г.) «Земельный кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2022 г.);
- Федеральный закон РФ от 04.05.99 г. № 96-ФЗ (ред. от 11.06.2021 г.) «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон РФ от 03.06.06 г. № 74-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.) «Водный кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2022 г.);
- Федеральный закон РФ от 24.06.98 г. № 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021 г.) «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2022 г.);
- Федеральный закон от 23.11.95 г. № 174-ФЗ (ред. от 02.07.2021 г.) «Об экологической экспертизе» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2022 г.);
- Федеральный закон от 14.03.95 г. № 33-ФЗ (ред. от 11.06.2021 г.) «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.09.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 24.04.95 г. № 52-ФЗ (ред. от 11.06.2021 г.) «О животном мире» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.08.2021 г.);

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- Федеральный закон РФ от 04.12.06 г. № 200-ФЗ (ЛК РФ) (ред. от 30.12.2021 г.) «Лесной кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2022 г.);
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 (ред. от 01.12.2021 г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Приказ Министерства природных ресурсов №999 от 01.12.2020 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

6



## 2 Общие сведения о проектируемом объекте

### 2.1 Краткая характеристика существующего положения

ПАО «Дорогобуж» является крупным производителем минеральных удобрений, жидкой углекислоты.

В состав ПАО «Дорогобуж» входят основные и вспомогательные подразделения:

- цех аммиака;
- цех слабой азотной кислоты;
- цех по производству аммиачной селитры;
- цех по производству нитроаммофоски;
- цех по отгрузке минеральных удобрений;
- автотранспортный цех;
- цех промышленной эстетики;
- котельный цех;
- железнодорожный цех;
- цех водоснабжения и промышленно-сточной канализации;
- участок нейтрализации промышленно-сточных вод;
- исследовательская промышленная санитарная лаборатория;
- цех химводоподготовки;
- ремонтно-механический цех;
- пожарно-газоспасательный отряд.
- цех централизованного ремонта оборудования;
- цех контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- цех электроснабжения;
- пожарно-газоспасательный отряд;
- медико-санитарная часть;
- центр контроля качества продукции и технологических исследований;
- цех комплектации.

Предприятие ПАО «Дорогобуж» относится к объектам I категории, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

7

Производственная площадка ПАО «Дорогобуж» располагается на земельных участках:

- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0000000:764, площадью 3 085 850,40 м<sup>2</sup>, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0000000:764-67/008/2018-1), на данном земельном участке располагается основная промышленная площадка предприятия ПАО «Дорогобуж» основные и вспомогательные цеха и производства, полигон промышленных отходов ПАО «Дорогобуж», полигон строительных отходов ПАО «Дорогобуж»;
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:3, площадью 172 500 м<sup>2</sup>, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67-67-04/177/2011-159, на данном земельном участке располагается площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (II очередь строительства);
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:107, площадью 75 470 м<sup>2</sup>, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0030203:107-67/008/2017-5 на данном земельном участке располагается полигон по захоронению промышленных отходов;
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:802 площадью 1 722 646 м<sup>2</sup> регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0030203:802-67/218/2021-1, на данном земельном участке будет располагаться площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (III очередь строительства);
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:128 площадью 49 300 м<sup>2</sup> регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67-67-04/077/2010-449, на данном земельном участке располагается площадка для промежуточного складирования карбоната кальция I очереди строительства, площадка для промежуточного складирования карбоната кальция I очереди строительства выведена из эксплуатации, выполнена рекультивация;
- земельный участок с кадастровым номером 67:06:0030203:1 площадью 43 601 м<sup>2</sup> договор аренды №102/990 от 01.07.2007 г.. на основании постановления Главы МО «Дорогобужский район» №272 от 18.06.2007 г., на данном земельном участке располагается накопитель отходов катализаторного производства, накопитель отходов катализаторного производства выведен из эксплуатации, выполнена рекультивация.

В 2008 году разработан Проект организации и обоснования размеров санитарно – защитной зоны (расчетной) для ПАО «Дорогобуж».

На Проект организации и обоснования размеров санитарно – защитной зоны (расчетной) для ОАО «Дорогобуж» получено:

- экспертное заключение ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 615 от 07.11.2008 г.;
- санитарно – эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 67.СО.01.000.Т.000011.01.09 от 16.01.2009 г.

В 2009 году разработан Проект установленной (окончательной) санитарно – защитной зоны для ОАО «Дорогобуж» в пос. Верхнеднепровский Дорогобужского района Смоленской области, с учетом результатов производственного экологического контроля и мониторинга за качеством атмосферного воздуха.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
								10-2021-ПОВОС	8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

На Проект установленной (окончательной) санитарно – защитной зоны для ОАО «Дорогобуж» в пос. Верхнеднепровский Дорогобужского района Смоленской области получено:

- экспертное заключение ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 91 от 27.02.2010 г.;
- санитарно – эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 67.СО.01.000Т.000127.03.10 от 22.03.2010 г.;
- экспертное заключение Федерального государственного учреждения науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 03-В/50 от 13.08.2010 г.

Постановлением главного государственного врача РФ № 151 от 22.11.2010 г., (регистрация в Министерстве юстиции РФ № 19186 от 15.12.2010 г.) установлена санитарно – защитная зона имущественного комплекса ОАО «Дорогобуж»

В 2014 г. для полигона по захоронению промышленных отходов ОАО «Дорогобуж» был разработан Проект обоснования размеров санитарно – защитной зоны (расчетной).

На Проект обоснования размеров санитарно – защитной зоны (расчетной) полигона по захоронению промышленных отходов ОАО «Дорогобуж» получено:

- экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 50 от 06.02.2014 г.;
- санитарно – эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области №67.СО.01.000.Т.000102.03.14 от 05.03.2014 г.».

В 2017 г. для предприятия был разработан Проект обоснования ориентировочного размера расчетной санитарно – защитной зоны (1 этап – расчетная (предварительная) СЗЗ), получено экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №17 от 12.01.2018 г., санитарно – эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области №67.СО.01.000.Т.000060.02.18 от 06.02.2018 г.

Необходимость разработки Проекта обоснования ориентировочного размера расчетной санитарно – защитной зоны (1 этап – расчетная (предварительная) СЗЗ) в 2017 году определена техническим перевооружением существующих производств, строительством новых промышленных объектов на производственной площадке ПАО «Дорогобуж».

В 2020 г разработан Проект санитарно – защитной зоны (СЗЗ) ПАО «Дорогобуж», с учетом реконструкции агрегата аммиака с увеличением производительности до 2100 тонн в сутки. На данный проект получено:

- экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1745 от 05.06.2020 г.;
- санитарно – эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области №67.СО.01.000.Т.000213.07.20 от 14.07.2020 г.

В 2021 г разработан Проект санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж», с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж».

На проект санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж», с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж» получено:

- экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3127 от 22.07.2021 г.;
- санитарно – эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области №67.СО.01.000.Т.000315.08.21 от 05.08.2021 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Постановлением главного государственного врача РФ № 02/17950-2021-31 от 06.09.2021 г. установлена санитарно – защитная зона для ПАО «Дорогобуж» с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж».

Размеры санитарно – защитной зоны для предприятия ПАО «Дорогобуж» от границы земельных участков составляют:

- в северном направлении – 264 м;
- в северо – восточном направлении – 64-961 м;
- в восточном направлении – 169 м;
- в юго – восточном направлении – 1-10 м;
- в южном направлении – 36-225 м;
- в юго – западном направлении – 752-1527 м;
- в западном направлении – 78 м;
- в северо – западном – 696 м.

Для предприятия ПАО «Дорогобуж» разработаны нормативные документы в рамках действующего природоохранного законодательства Российской Федерации:

- Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для ПАО «Дорогобуж», 2020 г.;
- Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект со сточными водами для ПАО «Дорогобуж», 2020 г.;
- Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ПАО «Дорогобуж», 2021 г.

На основании разработанной природоохранной документации получены следующие документы:

- Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для ПАО «Дорогобуж», Приказ №1314-РН/МО от 28.12.2020;
- Разрешение № СМ-с 08 №0027 от 28.12.2020 г. на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ);
- Нормативы допустимых сбросов ПАО «Дорогобуж» в реку Днепр от 09.07.2020 г.;
- Разрешение на сброс загрязняющих веществ загрязняющий веществ в водные объекты СМ-в 08 №0027 от 02.10.2020 г.;
- Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для ПАО «Дорогобуж» от 28.12.2021 г.;
- Документ № СМ-0 08 №0027 от 28.12.2021 г. об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ, на основании Разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух составляет 22459,7797 т/год в том числе 22459,763 т/год подлежащих нормированию и 0,0167085 т/год не подлежащих нормированию 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».

Количество источников выбросов загрязняющих веществ составляет 193: организованных 172 и неорганизованных 21.

44 источника выбросов загрязняющих веществ оснащены газоочистными и пылеулавливающими установками.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Водоснабжение ПАО «Дорогобуж» раздельное: хозяйственно – бытовое, производственное. Система водоснабжения прямоточная, оборотная повторно – последовательная. Источником хозяйственно – питьевого водоснабжения является вода из водопровода МУП «Водоканал», которая используется для собственных хозяйственно – питьевых нужд предприятия, для передачи сторонним потребителям и для обеспечения питьевого водоснабжения поселка городского типа Верхнеднепровский. В соответствии с договором на поставку хозяйственно – питьевой воды №17/2-01-194 обеспечивается поставка хозяйственно – питьевой воды в количестве не более 1 401 600 м<sup>3</sup>/год.

Производственное водоснабжение осуществляется водой технического качества от двух источников: из технического водопровода ООО «Дорогобужская ТЭЦ» и собственного водопровода из реки Днепр. Договор на отпуск речной воды от водозабора ООО «Дорогобужская ТЭЦ» №72/67 от 05.06.2014 г.

Договор водопользования №67-04.01.00.001-Р-ДЗВО-С-2019-01310/00 от 09.04.2019 г. на забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта.

В соответствии с договором на отпуск речной воды от водозабора ООО «Дорогобужская ТЭЦ» на предприятие осуществляется поставка речной воды в количестве 3300 тысяч м<sup>3</sup>/год.

В соответствии с договором водопользования на забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта осуществляется забор речной воды в количестве 6 800 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Сброс очищенных хозяйственно – бытовых, производственных и поверхностных сточных вод производится через объединенный выпуск № 1 в р. Днепр.

На биологические очистные сооружения поступают хозяйственно – бытовые сточные воды, ливневые сточные воды гидротехнических сооружений ПАО «Дорогобуж», хозяйственно – бытовые и производственные сточные воды поселка Верхнеднепровский.

Очистка сточных вод включает механическую очистку на решетках, песколовках, отстойниках и биологическую очистку в аэротенках, доочистку на песчаных фильтрах, после процесса обеззараживания с использованием ультрафиолетовых установок, часть воды направляется на повторное использование, другая часть направляется через водоотводной коллектор на сброс в водный объект.

Поверхностные сточные воды с территории предприятия, дренажные воды поступают на гидротехнические сооружения, проектной вместимостью 366,989 тысяч м<sup>3</sup> участка нейтрализации промышленно – сточных вод ПАО «Дорогобуж».

Гидротехнические сооружения представляют собой каскад из трех сооружений, размещенных в балке Безымянной: пруд – аккумулятор поверхностных сточных вод, накопитель – отстойник ливневых сточных вод, резервный отсек накопителя – отстойника.

Разрешенный объем сбрасываемых очищенных сточных и (или) дренажных вод – смешанных (бытовых, производственных, ливневых) в р. Днепр составляет 7 156,28 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Деятельность в области обращения с отходами выполняется на основании лицензии на осуществление деятельности по размещению отходов III – IV класса опасности № (67) - 5347 – ТР от 15.03.2018 (переоформление лицензии 067 № 00035 от 15.03.2016 г.).

На основании утвержденных нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, в процессе производственной деятельности предприятия образуются отходы производства и потребления, всего 115 наименований, общей массой 255 417,409 т/год.

На собственных объектах размещается 101 вида отходов, общей массой 247 542,956 т/год.

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



## 2.2 Местоположение проектируемого объекта и градостроительная ситуация

Производственная площадка ПАО «Дорогобуж» располагается в Смоленской области, Дорогобужский район, г. Дорогобуж, территория промышленной площадки ПАО «Дорогобуж».

Производственная площадка ПАО «Дорогобуж» располагается на земельных участках:

- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0000000:764, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0000000:764-67/008/2018-1), на данном земельном участке располагается основная промышленная площадка предприятия ПАО «Дорогобуж» основные и вспомогательные цеха и производства, полигон промышленных отходов ПАО «Дорогобуж», полигон строительных отходов ПАО «Дорогобуж»;
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:3, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67-67-04/177/2011-159, на данном земельном участке располагается площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (II очередь строительства);
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:107, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0030203:107-67/008/2017-5 на данном земельном участке располагается полигон по захоронению промышленных отходов;
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:802, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0030203:802-67/218/2021-1, на данном земельном участке будет располагаться площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (III очередь строительства);
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:128, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67-67-04/077/2010-449, на данном земельном участке располагается площадка для промежуточного складирования карбоната кальция I очереди строительства. Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция I очереди строительства выведена из эксплуатации, выполнена рекультивация;
- земельный участок с кадастровым номером 67:06:0030203:1 договор аренды №102/990 от 01.07.2007 г.. на основании постановления Главы МО «Дорогобужский район» №272 от 18.06.2007 г., на данном земельном участке располагается накопитель отходов катализаторного производства. Накопитель отходов катализаторного производства выведен из эксплуатации, выполнена рекультивация.

Ближайшие населенные пункты относительно земельных участков ПАО «Дорогобуж» расположены:

- в юго – западном направлении на расстоянии 1,198-3,111 км г. Дорогобуж, на расстоянии 2,927 км д. Ивонино, на расстоянии 0,766 км д.Мамыркино;
- в западном направлении на расстоянии 1,111 км д. Ново-Михайловское;
- в северно – западном направлении на расстоянии 0,929 км ближайшая жилая застройка пгт. Верхнеднепровский;
- в северном направлении на расстоянии 0,702 км д. Филино;
- в северо – западном направлении на расстоянии 1,025 км д. Егорьево;
- в северно – восточном направлении на расстоянии 1,882 км д. Молодилово;
- в восточном направлении на расстоянии 1,475-1,898 км д. Полибино;
- в юго – восточном направлении на расстоянии 0,009 км д. Елисеенки;
- в южном направлении на расстоянии 0,124 км д. Пушкарево.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				





## 2.3 Краткая характеристика проектируемого объекта

### 2.3.1 Существующее положение

Полигон промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» предназначен для захоронения промышленных отходов III-V классов опасности, образованных в результате хозяйственной деятельности предприятия.

Полигон промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» располагается на земельном участке с кадастровым номером № 67:06:0000000:764, общей площадью 3 085 850,40 м<sup>2</sup>, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0000000:764-67/008/2018-1) находящимся в собственности ПАО «Дорогобуж».

Площадь полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» составляет 24 000 м<sup>2</sup> в границах вышеуказанного земельного участка.

Полигон промышленных отходов находится в границах установленной санитарно – защитной зоны предприятия ПАО «Дорогобуж».

Полигон промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 592 от 25.09.2014 г. (ред. от 12.03.2019), регистрационный номер объекта № 67-00011-3-00592-250914.

Полигон промышленных отходов построен и введен в эксплуатацию согласно проектам Д-260-000 «Полигон промышленных отходов», 1990 г., Д-260к-000 «Полигон промышленных отходов корректировка», 1995 г.

Строительство и эксплуатация полигона промышленных отходов осуществлялась на основании следующих разрешительных документов:

- положительного заключения государственной экологической экспертизы Смоленского областного комитета по охране природы №258/Э от 18.09.1991 г.;
- положительного заключения государственной экологической экспертизы Государственного комитета по охране окружающей среды Смоленской области №77/Э от 10.03.1998 г.;
- лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № (67)-5347-ТР «На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности» от 15 марта 2018 года, выданной на бессрочных период.

Эксплуатация полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» осуществлялась с 1996 г. по 2018 г.

По результатам инвентаризации объекта размещения отходов (ОРО) полигона промышленных отходов объем и (или) масса размещенных отходов составляет 14889,82 м<sup>3</sup>/15291,85 т, из которых 60% приходится на отходы IV класса опасности, 28% – V класса опасности, 12% – III класса опасности.

Полигон промышленных отходов имеет правильную прямоугольную форму, состоит из 8 железобетонных карт накопления, имеющих размеры в плане 40 м на 27 м каждая с разрывами между ними по 10 м.

Полезный объем каждой рабочей карты составляет 1960 м<sup>3</sup>. Глубина подземной части карты – 4 м. Конструкция карт исключает возможность загрязнения грунтовых вод.

Для контроля за герметичностью карт, возможным наличием фильтрата и качественными, количественными показателями у каждой карты полигона промышленных отходов обустроены смотровые колодцы. По результатам длительных исследований собственной аккредитованной лабораторией ПАО «Дорогобуж» фильтрат в смотровых колодцах не был обнаружен.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

При строительстве полигона были обустроены контрольно-наблюдательные скважины (№ КНС-1, № КНС-2, № КНС-3) для наблюдения за качественными и количественными показателями грунтовых вод, одна из них является фоновой.

По результатам длительных исследований собственной аккредитованной лабораторией ПАО «Дорогобуж» в пробах подземной воды установлено небольшое превышение над допустимыми уровнями только по содержанию железа общего, что соответствует природным показателям данного региона. По остальным исследуемым показателям превышений над установленными ПДК не наблюдалось. Концентрации по тяжелым металлам (медь, алюминий, кобальт, цинк, хром, никель, марганец) были низкими и находились ниже порога обнаружения прибора.

В соответствии с качественными характеристиками отходов, размещаемых на полигоне промышленных отходов ПАО «Дорогобуж», образование биогаза невозможно.

Проведенные исследований грунтов в рамках инженерно-экологических изысканий по содержанию основных компонентов биогаза в грунтовом воздухе показали, что грунты на поверхности и на глубине 0,8 м безопасные в газохимическом отношении.

Разработка мероприятий по сбору и утилизации биогаза не требуется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### 2.3.2 Проектные решения по рекультивации

Рекультивация полигона промышленных отходов – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно – хозяйственной ценности восстанавливаемой территории, а также на недопущение негативного влияния на окружающую среду.

Принятые направление и технология рекультивации полигона промышленных отходов решают:

- снижение или предотвращение последствий механических нарушений растительности и почв;
- создание экологически, эстетически и санитарно – гигиенически приемлемого ландшафта;
- восстановление на техногенных угодьях растительного и почвенного покрова.

Площадь полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» составляет 2,4 га, площадь полигона промышленных отходов в границах проектирования составляет 1,87 га.

Проектными решениями определено:

- восстановление гидроизолирующего покрытия карт: для этого производится очистка и расшивка трещин в асфальтобетонном покрытии, их продувка, заливка вязущим гидроизоляционным материалом на основе битума с последующей укладкой ремонтного состава;
- обустройство в верхней части полигона промышленных отходов песчаной подготовка с последующим устройством дополнительного гидроизоляционного ковра из гидроизоляционного материала, обеспечивающего коэффициент фильтрации (проницаемость) не более 0,10-0,11 м/с;
- выполнение биологического этапа рекультивации: укладка наружного слоя плодородного грунта, озеленение путем посадки трав для защиты закрытого полигона от выветривания и укрепления и формирования устойчивой конфигурации откосов.

На основании принятых проектных решений, после завершения, комплекса работ участок полигона должен представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Рекультивация полигона выполняется в два этапа: технический и биологический.

#### *Технический этап рекультивации*

Технический этап рекультивации состоит из формирования защитного экрана на восстановленной поверхности карт.

Проектными решениями предусматривается выполнение следующих работ:

- восстановление поверхности карты;
- устройство выравнивающего слоя из песчаного грунта переменной толщины;
- устройство защитной песчаной подушки из песка крупного по ГОСТ 8736-2014 толщиной 200 мм;
- укладку геомембраны композитной по СТО 24942542-007-2019 Геоком ГСКМ-5 тип А;
- устройство слоя песка крупного по ГОСТ 8736-2014, толщиной 250 мм;
- устройство слоя почвенно – растительного (плодородного) грунта, толщиной 200 мм с последующим высевом многолетних трав.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС	Лист 17

*Биологический этап рекультивации*

Биологический этап рекультивации территории выполняется после проведения технического этапа. Биологический этап рекультивации включает в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на создание условий, обеспечивающих восстановление задернованного почвенного покрова.

Биологическое этап рекультивации предусматривает:

- подготовку почвы;
- внесение удобрений;
- подбор ассортимента многолетних трав и посев многолетних трав.

Для обустройства сплошного травяного дерновообразующего покрова проектными решениями предлагается использование готовой травосмеси «северная (морозостойкая)».

Данная травосмесь используется для создания травяного покрова многоцелевого назначения.

Травосмесь состоит из тимофеевки луговой (50%), овсяницы луговой (25%), райграса многоцветкового (10%), ежа сборная (15%).

Общая продолжительность рекультивационных работ, согласно календарного графика составит 70 дней.

Режим работы в две смены по 8 часов, 5-ти дневная рабочая неделя, 22 рабочих дня в месяц.

Потребность в основных строительных машинах, механизмах и автотранспортных средствах на период рекультивации приведена в таблице 2.3.1.

**Таблица 2.3.1** – Потребность в строительных машинах, механизмах, транспорте на период рекультивации

№ п/п	Производственная операция	Строительная техника и оборудование	Количество
1	2	3	4
1	Подготовительные работы, восстановление поверхности карт	Автомобиль самосвал, КАМАЗ 65115	15
2	Подготовительные работы	Автокран КС 35714	1
3	Подготовительные работы, восстановление поверхности карт, устройство защитного экрана	Экскаватор гусеничный ЭО-4121А	1
4	Подготовительные работы, устройство защитного экрана	Бульдозер ДЗ-54С	3
5	Гидропосев трав	Гидросеялка шасси ЗИЛ-130-66 ДЭ-16	1
6	Уплотнение грунта	Каток грунтовый РАСКАТ RV-21	3
7	Обслуживание мойки автомашин с системой оборотного водоснабжения	Автомобиль с цистерной 14,6 м <sup>3</sup> КО-823-10	1
8	Обслуживание мойки автомашин с системой оборотного водоснабжения	Мойка колес «Мойдодыр» К-4	1
9	Восстановление поверхности карт, устройство защитного экрана	Погрузчик фронтальный К-702	1
10	Устройство защитного экрана	Ручной аппарат горячего воздуха Liester Triac ST	1
11	Устройство защитного экрана	Электростанция дизельная ДЭС-20	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Принятые марки строительных механизмов, техники носят рекомендательный характер. При выполнении строительных и рекультивационных работ могут быть использованы механизмы других марок, с аналогичными техническими характеристиками.

Потребность в кадрах на период рекультивации приведена в таблице 2.3.2.

**Таблица 2.3.2 – Потребность в кадрах на период рекультивации**

№	Наименование	Рабочие	Руководителей, специалистов, МОП	Итого
1	2	3	4	5
1	Общая численность работающих, чел.	36	2	38

На период выполнения проектных решений по рекультивации полигона промышленных отходов размещение специалистов предусмотрено на производственной площадке предприятия в корпусе 509 цеха аммиачной селитры ПАО «Дорогобуж».

В указанном корпусе имеются гардеробные, душевые, санузлы, помещение для приема пищи в соответствии с санитарно - гигиеническими требованиями.

Электроснабжение строительной площадки осуществляется от передвижной дизельной электростанции мощностью 20 кВт.

Обеспечение питьевой водой осуществляется бытовой бутилированной водой.

Техническая вода доставляется в специализированных емкостях объемом 1,0 м<sup>3</sup>.

Рабочие на строительную площадку доставляются автобусом.

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

Для мойки колёс применяется автоматическая мойка колёс с системой оборотного водоснабжения «Мойдодыр».

Заправка строительной техники топливом осуществляется на территории Смоленской обл., Дорогобужского района, пгт. Верхнеднепровский, АЗС «Роснефть №55», гусеничная техника будет заправляться на территории ПАО «Дорогобуж» в автотранспортном цехе.

Ремонт и техническое обслуживание строительной и автотранспортной техники выполняется силами подрядной организации на собственных производственных мощностях.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС	Лист	
								19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
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)**

В соответствии со статьей 12 п.4 Федерального закона №89-ФЗ от 24.06.1998 г. (редакция от 02.07.2021) «Об отходах производства и потребления (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2022 г.) собственник объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, после окончания эксплуатации данных объектов обязаны проводить контроль за их состоянием и воздействием на окружающую среду и работы по восстановлению нарушенных земель в порядке, установленном законодательством РФ.

Рекультивация полигона промышленных отходов – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности восстанавливаемой территории, а также на недопущение негативного влияния на окружающую среду.

Проектными решениями предусматривается рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» с реализацией технического и биологического этапов.

Рассмотрение и оценка альтернативных проектных решений, а также изучение отечественного и мирового опыта рекультивации объектов размещения отходов, позволили сделать вывод, что наиболее приемлемым с экологической и экономической точек зрения является данный вариант рекультивации.

Таким образом, на основании действующего законодательства РФ природопользователь обязан реализовать мероприятия по рекультивации объекта размещения отходов на основании проекта, имеющего положительное заключение государственной экологической экспертизы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС



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

#### 3.1 Атмосфера и уровень загрязнения атмосферного воздуха

Оценка существующего состояния атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта выполнена на основании результатов инженерно – экологических изысканий.

Смоленская область расположена в зоне достаточного увлажнения. Климат Смоленской области умеренно – континентальный, характеризуется относительно теплым, влажным летом, умеренно – холодной зимой с устойчивым снежным покровом и четко выраженными переходными периодами.

Климатическая характеристика района проектирования приводится по материалам наблюдений на метеостанциях Сафоново, Смоленск.

В соответствии с СП 131.13330.2020 район изысканий относится к строительно – климатическому району 11В.

##### *Температура воздуха*

Средняя годовая температура воздуха составляет 5,2 градуса. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль.

В соответствии с данными письма ФГБУ «Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» абсолютный минимум температуры воздуха в районе работ составляет «минус» 34,8 градусов. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 38,4 градуса.

Теплый период (период с положительной среднесуточной температурой) начинается в первой декаде апреля и длится до начала ноября, в среднем 235 дней.

Заморозки весной в среднем прекращаются в первой декаде мая, самая ранняя дата прекращения заморозков - 2 апреля, самая поздняя – первая декада июня. Заморозки осенью начинаются, в среднем, в конце октября, ранние – в первой декаде сентября, поздние в конце октября. Продолжительность безморозного периода составляет, в среднем 144 дня.

Температуры воздуха в рассматриваемом районе приведены в таблице 3.1.1.

**Таблица 3.1.1 – Температуры воздуха**

	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
метеостанция Сафоново													
среднемесячная и годовая	-6,2	-6,0	-1,1	6,5	12,6	16,1	18,2	16,7	11,3	5,5	-0,5	-4,5	5,7
абсолютный минимум	-34,8	-30,9	-22,0	-12,3	-4,2	0,1	3,3	3,6	-3,3	-12,8	-25,5	-32,0	-34,8
	2006	2011	2013	2003	1999	2003	1992	1994	2019	2014	1992	1997	2006
абсолютный максимум	9,1	7,5	19,4	27,9	32,5	31,0	37,4	38,4	29,3	24,7	15,2	9,7	38,4
	2007	2020	2014	2012	2007	2020	2010	2010	2008	1999	2010	2015	2010

##### *Влажность воздуха*

Годовой ход относительной влажности воздуха зависит от температурного режима территории и притока влаги в атмосферу.

В холодный период относительная влажность наибольшая с максимумом в ноябре-декабре. Начиная с марта, относительная влажность уменьшается и достигает наименьшего значения в мае (таблица 3.1.2).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Характеристика влажности воздуха (упругость водяного пара, относительная влажность воздуха, дефицит насыщения) является важными климатическими показателями. Упругость водяного пара, содержащегося в воздухе, наименьших значений достигает в апреле–июне, минимум наступает в мае. Начиная с июня упругость водяного пара довольно быстро увеличивается; наибольшие ее значения отмечаются в ноябре–декабре. Относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в сочетании с температурой воздуха дает представление об испаряемости. В связи с этим наибольший интерес представляют величины относительной влажности в дневные часы, когда наблюдается ее минимум, а испарение наиболее интенсивно.

**Таблица 3.1.2 – Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %**

Метеостанция	Месяц												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
Смоленск	86	83	79	71	69	74	77	78	83	85	89	89	90

#### *Атмосферные осадки*

Количество и распределение осадков в течение всего года определяется, главным образом, циклонической деятельностью атмосферы и особенностями рельефа.

Район изысканий по своему географическому положению относится к территориям с избыточным увлажнением. Среднегодовое количество осадков рассматриваемого района (метеостанция Сафоново) составляет 670 мм в год. Наибольшее количество осадков отмечается в июле – 87 мм, а наименьшее – в марте и составляет 34 мм. Суточный максимум осадков 1 % обеспеченности в районе работ составляет 77 мм.

#### *Атмосферные явления*

Кроме резких изменений погоды, которые сами по себе являются неблагоприятными факторами, на исследуемой территории наблюдаются практически все опасные метеорологические явления: сильные ветры, в том числе шквалы и смерчи, снегопады и метели, гололед, туман, сильные морозы и жара, кратковременные интенсивные ливни и продолжительные дожди, грозы, град, лесные пожары, засуха и наводнения. Основные параметры опасных атмосферных явлений (туманы, метели, грозы и обледенение) по метеостанции Сафоново приведены в таблицах 3.1.3-3.1.5.

**Таблица 3.1.3 - Среднее число дней с грозой**

Метеостанция	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	14
Сафоново	-	-	-	0,3	3,2	4,5	6,0	3,3	0,6	0,2	-	-	18,1

**Таблица 3.1.4 - Среднее число дней с метелью**

Метеостанция	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	14
Сафоново	2,4	1,9	1,6	0,1	-	-	-	-	-	-	1,0	1,6	8,6

**Таблица 3.1.5 - Среднее число дней с туманом**

Метеостанция	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	14
Сафоново	2,0	1,9	2,6	1,9	1,2	1,3	1,9	2,7	4,1	4,6	4,9	3,4	32,5

Как в теплую, так и в холодную половину года грозы могут сопровождаться выпадением града. Обычно град бывает кратковременно от 1 до 5 – 6 минут, в редких случаях его продолжительность может составлять 10 – 15 минут. Грозы, особенно в теплую половину года, сопровождаются шквалистым усилением ветра.

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

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

*Изморозь, гололед*

Основные характеристики атмосферных явлений в пределах рассматриваемой территории приведены ниже в таблице 3.1.6.

**Таблица 3.1.6 - Среднее число дней с обледенением проводом гололедного станка**

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Гололед	-	-	0,2	1,0	2,7	2,3	1,0	0,4	0,1	-	-	7,7
Изморозь	-	-	-	0,9	2,6	2,8	2,1	1,0	0,1	-	-	9,5
Обледенение всех видов	-	-	0,2	1,9	5,6	4,7	3,5	1,9	0,2	-	-	18

*Ветровой режим*

Ветровой режим территории зависит от общей циркуляции атмосферы и тесно связан с особенностями распределения барических центров. Режим атмосферного давления характеризуется резко выраженной сезонной сменой полей давления. В холодный период здесь преобладает пониженное давление. В теплый период над холодной поверхностью северных морей развивается область повышенного давления.

Для рассматриваемой территории повторяемость ветров и штиля по различным направлениям приведена в таблице 3.1.7–3.1.8.

**Таблица 3.1.7 - Повторяемость направления ветра и штилей за год, %**

Станция Сафоново	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	8	6	8	10	15	10	18	25	7
II	13	7	8	10	15	12	15	20	9
III	13	7	9	11	15	9	13	23	8
IV	14	10	12	11	12	12	11	18	9
V	14	11	16	10	11	9	10	19	14
VI	14	8	12	11	10	7	11	27	18
VII	13	11	15	10	9	8	10	24	21
VIII	14	9	14	9	10	7	12	25	20
IX	14	8	12	8	11	9	13	25	18
X	9	6	7	9	15	10	19	25	12
XI	10	5	5	8	21	14	17	20	8
XII	9	5	7	9	17	12	19	22	8
Год	12	8	10	10	13	10	14	23	13

**Таблица 3.1.8 - Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с**

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Сафоново	3,0	2,7	2,7	2,4	2,1	1,8	1,7	1,7	1,8	2,4	2,7	2,9	2,3

Климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в районе размещения объекта, приведены в соответствии с данными письма ФГБУ «Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» в таблице 3.1.9.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Таблица 3.1.9** – Климатические 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	23,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	-13,4
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12
СВ	8
В	10
ЮВ	10
Ю	13
ЮЗ	10
З	14
СЗ	23
Штиль	13
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	6

*Характеристика уровня загрязненности атмосферы в районе размещения объекта*

Данные о фоновом содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ближайших населенных мест района приняты в соответствии с письмом ФГБУ «Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»» и приведены в таблице 3.1.10.

**Таблица 3.1.10** – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по Дорогобужскому району Смоленской области с учетом вклада существующего объекта

Наименование вещества	ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	Значения фоновых концентраций, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК
1	2	3	4
Взвешенные вещества	0,5	0,199	0,398
Диоксид серы	0,5	0,018	0,036
Оксид углерода	5,0	1,8	0,36
Диоксид азота	0,2	0,055	0,275
Оксид азота	0,4	0,038	0,095

Согласно данным Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрального УГМС» фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта не превышает допустимых значений для воздуха населенных мест по основным наблюдаемым веществам.

В рамках выполнения программы производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж» осуществляет мониторинг качества атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны и ближайшей жилой застройки, протоколы инструментальных измерений.

По результатам выполненных измерений за 2020 г и 2021 г. установлено, что концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно – защитной зоны и ближайшей жилой застройки не превышают значений, которые установлены гигиеническими нормативами для воздуха населенных мест (таблица 3.1.11).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Таблица 3.1.11 – Результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ**

№	Наименование	Диоксид азота	Аммиак	Оксид азота	Углерод оксид	Аммиачная селитра	Взвешенные вещества
1	2	3	4	5	6	7	8
1	д. Пушкарево	0,07	0,10	0,07	<2,4	0,18	<0,26
2	д. Мамыркино	0,06	0,09	0,06	<2,4	0,16	<0,26
3	д. Ново-Михайловское	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
4	д. Егорьево	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
5	д. Филино	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
6	д. Полибино	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
7	д. Елесеенки	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
8	д. Молодилово	0,05	0,05	0,04	<2,4	<0,15	<0,26
9	На границе СЗЗ в направлении д. Полибино	0,06	0,05	0,05	<2,4	<0,15	<0,26
10	На границе санитарно – защитной зоны в направлении д. Егорьево и пгт. Верхнеднепровский	0,05	0,04	0,04	<2,4	<0,15	<0,26
11	ПДК, м.р., мг/м <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,4	5,0	0,3	0,5

Результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ на границе санитарно – защитной зоны и ближайшей жилой застройки не превышают санитарно – гигиенические нормативы, определенные санитарным законодательством РФ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

### 3.2 Характеристика существующих уровней физического воздействия

Уровни звукового давления в точках, расположенных на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж» и ближайшей жилой застройке, на существующее положение определены расчетным методом на основании данных инструментальных измерений.

Определение уровней звукового давления в точках, расположенных на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж» и ближайшей жилой застройке, выполнено в следующей последовательности:

1. расчет уровней звуковой мощности предприятия ПАО «Дорогобуж» - 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 предприятия ПАО «Дорогобуж» – в соответствии с «Рекомендациями по разработке проектов санитарно – защитных зон промышленных предприятий, групп предприятий», НИиПИ Генплана г. Москвы, Москва 1998г.

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.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС	26

**Таблица 3.2.1 – Уровни звукового давления от предприятия на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж» и ближайшей жилой застройке**

Контрольная точка	Уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровень звука ЛА, ДБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на границе СЗЗ									
№1	60,4	38,6	32,3	33,3	32,1	24,9	2,5	-64,7	37,9
№2	59,8	37,9	31,5	32,2	30,7	22,9	-1,6	-76,9	37,0
№3	63,8	42,3	36,4	38,5	38,8	34,3	21,1	-10,2	43,3
№4	58,7	36,7	30,0	30,2	28,1	19,0	-9,8	-101,7	35,2
№5	60,4	38,6	32,2	33,2	32,1	24,8	2,3	-65,1	37,9
№6	62,1	40,4	34,3	35,9	35,6	29,8	12,4	-35,4	40,6
жилая застройка									
№7 садовые участки	56,8	34,7	27,5	26,8	23,4	11,9	-25,0	-148,6	32,6
№8 д. Мамыркино	59,6	37,7	31,2	31,8	30,2	22,2	-3,1	-81,5	36,6
№9 д. Ново-Михайловское	57,6	35,5	28,5	28,2	25,4	15,0	-18,4	-128,1	33,6
№10 пгт. Верхнеднепровский	58,9	36,9	30,3	30,6	28,6	19,8	-8,2	-96,9	35,5
№11 д. Филино	60,1	38,3	31,9	32,8	31,5	24,0	0,7	-70,1	37,5
№12 д. Молодилово	56,3	34,1	26,8	25,8	22,0	9,9	-29,5	-162,6	31,9
№13 д. Полибино	54,8	32,4	24,7	22,6	17,5	2,9	-45,1	-211,4	29,9
№14 д. Елисеенки	57,8	35,8	28,9	28,6	25,9	15,8	-16,5	-122,4	34,0
№15 д. Пушкарево	61,1	39,4	33,2	34,4	33,6	27,0	6,8	-51,6	39,0
№16 д. Егорьево	58,3	36,3	29,5	29,5	27,1	17,6	-12,9	-111,1	34,6
№17 садовые участки пгт. Верхнеднепровский	58,0	36,0	29,1	29,0	26,5	16,6	-14,9	-117,3	34,3
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 для территорий, прилегающих к жилым домам*

Существующие уровни акустического воздействия на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам и на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж», не превысят нормативных значений для дневного и ночного периода времени и соответствуют санитарно – гигиеническим нормативам согласно СанПиН 1.2.3685-21.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

27



### 3.3 Гидросфера, состояние и загрязненность поверхностных вод

#### 3.3.1 Гидрологическая характеристика водных объектов

Гидрографическая сеть в районе расположения проектируемого объекта ПАО «Дорогобуж» представлена р. Днепр, р. Вычевка, пойменными озерами.

В соответствии с отчетом № 01/505 от 21.10.2009 г. «Краткая гидрологическая характеристика р. Днепр в Дорогобужском районе Смоленской области», разработанным Государственным учреждением «Смоленский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», река Днепр берет начало с южных отрогов Валдайской возвышенности, из небольшого болота Алексинский мох возле села Бочарово Сычевского района Смоленской области, общая длина реки 2 145 км, площадь водосбора 504 000 км<sup>2</sup>, в пределах г. Дорогобуж расстояние от истока 214 км, площадь водосбора 6 390 км<sup>2</sup>, уклон реки 0,29 ‰, ширина поймы достигает 250-300 м.

Река Днепр относится к рекам равнинного типа с преобладанием снегового питания. В районе выпуска сточных вод ПАО «Дорогобуж» годовой расход 95%-обеспеченности составляет 26,4 м<sup>3</sup>/с, средняя ширина 48 м, средняя глубина 1,63 м, средняя скорость течения 0,49 м/с.

Река Вычевка является правым притоком 1-го порядка реки Днепр. Длина реки 9,4 км. Река берет начало в урочище Петраково, впадает в р. Днепр в районе деревни Филино ширина реки не более 1 м.

Восточнее производственной площадки ПАО «Дорогобуж» вдоль реки Днепр расположены бессточные и непроточные пойменные (старичные) озера – озеро Вонючка вытянутой формы общей площадью 0,028 км<sup>2</sup>, озеро Кривое петлеобразной формы общей площадью 0,032 км<sup>2</sup>, четыре озера без названия серповидной, петлеобразной и вытянутой формы площадью 0,013, 0,01, 0,013 и 0,008 км<sup>2</sup>. Ширина озер составляет 20-50 м, длина составляет 150-800 м, глубина озер достигает 1,5-2,0 м. Расстояние от стариц до основного русла колеблется от 70,0 до 800,0 м. Озера-старицы заливаются весенними половодьями и реже летними паводками.

Река Днепр является источником производственного водоснабжения производственной площадки ПАО «Дорогобуж» и приемником очищенных хозяйственно – бытовых, производственных и ливневых сточных вод предприятия.

От рекультивируемого полигона промышленных отходов отвод сточных вод в сети канализации не предусматривается и, следовательно, сброс в реку Днепр отсутствует.

#### 3.3.2 Гидрохимическая характеристика водных объектов

Фоновые концентрации показателей химических веществ р. Днепр представлены в таблице 3.3.1 на основании данных Смоленского ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС».

Повышенные значения фоновых концентраций по железу и меди обусловлены влиянием природных факторов на формирование химического состава поверхностных вод (данные Смоленского ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»).

По остальным показателям фоновые концентрации загрязняющих веществ р. Днепр не превышают ПДК<sub>р/х</sub>, установленных для водного объекта высшей категории рыбохозяйственного назначения.

Качественные показатели воды в р. Днепр, в соответствии с данными Смоленского ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица 3.3.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ р. Днепр

№ п/п	Наименование веществ в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 №1316-р	Фоновая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК р/х
1	2	3	4
1	Взвешенные вещества	6,6	+0,25 к фону
2	Хлорид-анион	13,7	300,0
3	Сульфат-анион	34,5	100,0
4	Железо	0,43	0,1
5	Нефтепродукты	0,028	0,05
6	Фосфаты (по фосфору)	0,108	0,15
7	АСПАВ	0,014	0,5
8	Аммоний-ион	0,573	0,4
9	Нитрат-анион	2,377	9,0
10	Нитрит-анион	0,042	0,02
11	Цинк	0,006	0,01
12	Магний	21,2	40,0
13	Кальций	92,8	180,0
14	Алюминий	0,023	0,04
15	Марганец	0,102	0,01
16	Стронций	0,070	0,556
17	Фторид-анион	0,169	0,385
18	Медь	0,006	0,001

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

29





### 3.4.2 Почвенные условия

Территория Смоленской области расположена в таежно – лесной зоне дерново – подзолистых почв, где хорошо выражены такие процессы почвообразования как дерновый, подзолистый и болотный.

Наиболее распространёнными на исследуемой территории являются почвы подзолистого типа.

Почвенный покров участка изысканий подвержен антропогенному воздействию действующего предприятия.

В границах участка изысканий почвенный слой сильно нарушен.

Непосредственно на территории, предназначенной для рекультивации полигона промышленных отходов, плодородный и потенциально плодородный слой почвы отсутствует.

### 3.4.3 Геологические условия

На основании результатов инженерно – геологических изысканий в геологическом строении до разведанной глубины 15,0 м принимают участие озерно – ледниковые и ледниковые отложения.

*Современные четвертичные отложения*

*Биогенные отложения:*

Сверху во всех скважинах вскрыт почвенно –растительный слой, мощностью 0,1 м.

*Озерно-ледниковые отложения:*

- пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с прослоями супеси (ИГЭ-1);
- пески мелкие средней плотности буровато – коричневые влажные (ИГЭ-2);
- пески средней крупности средней плотности темно – коричневые влажные (ИГЭ-3);
- супеси песчанистые пластичные темно коричневые с пятнами ожелезнения (ИГЭ-4);

Вскрытая мощность отложений составляет от 11.0 до 14.9 м., их подошва пересечена на глубинах от 11.1 до 15.0 м., абсолютные отметки от 193.3 до 196.5 м.

*Ледниковые отложения:*

- супеси песчанистые пластичные розовато – коричневые с дресвой до 5% (ИГЭ-5).

Вскрытая мощность отложений составляет от 3.6 до 3.9 м., пройдены до глубины 15.0 м., абсолютные отметки от 192.4 до 192.6м.

В соответствии с ГОСТ 25100-2020 вся толща до глубины 15,0 м разделена на 5 инженерно – геологических элемента (слоев) с учетом возраста, генезиса, текстурно-структурных особенностей и номенклатурного вида слагающих участков грунтов.

Участок относится ко II категории сложности инженерно – геологических условий согласно СП 11-105-97.

*Специфические грунты*

На основании результатов инженерно – геологических изысканий на месте расположения проектируемого объекта специфические грунты не были вскрыты.

В 2021г. ООО «АЕПРО» было проведено обследование технического состоянии несущих конструкций карт накопителей твердых отходов на исследуемом полигоне захоронения промышленных отходов (заключение №1п-2021-ТЗ).

Существующий полигон имеет правильную прямоугольную форму размерами 105 на 138 м, общей площадью 2,1 га и состоит из 8 железобетонных карт накопления, имеющих размеры в плане 40 на 27 м каждая с разрывами между ними по 10 м.

Сооружение состоит из 8 рабочих карт с полезным объемом 1960 м<sup>3</sup> каждая. Общий объем накопленных отходов составляет 14889,82 м<sup>3</sup>.

Отметки дна карт: от 202.00 до 207.10 мБС. Глубина подземной части карты составляет 4 м.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Разрез карт №№ 1, 2, 7 и 8 представлен ниже:

*Карта (полигон) 1:*

- 0,0-0,15 м техногенные грунты: дресвяные замазученные грунты черные (мощность 0,15 м);
- 0,15-0,35 м щебень (мощность 0,2 м);
- 0,35-1,3 м насыпные грунты: пески мелкие до пылеватых средней плотности коричневые влажные с галькой до 30% (мощность 0,95 м);
- 1,3-1,4 м бетонная плита серая выветрелая (мощность 0,1 м);

*Карта (полигон) 2:*

- 0,0-0,05 техногенные грунты: дресвяные замазученные грунты черные (мощность 0,05 м);
- 0,05-0,3 м щебень (мощность 0,25 м);
- 0,3-0,7 м насыпные грунты: пески мелкие до пылеватых средней плотности коричневые влажные с галькой до 30% (мощность 0,4 м);
- 0,7-0,9 м строительный мусор (резина, пленка, мел, текстиль, пластик, металл) (мощность 0,2 м);

*Карта (полигон) 7:*

- 0,0-0,05 м техногенные грунты: дресвяные замазученные грунты черные (мощность 0,05 м);
- 0,05-0,15 м щебень (мощность 0,1 м);
- 0,15-0,6 м насыпные грунты: пески мелкие до пылеватых средней плотности коричневые влажные с галькой до 30% (мощность 0,45 м);

*Карта (полигон) 8:*

- 0,0-0,05 м техногенные грунты: дресвяные замазученные грунты черные (мощность 0,05 м);
- 0,05-0,15 м щебень (мощность 0,1 м);
- 0,15-1,4 м насыпные грунты: пески мелкие до пылеватых средней плотности коричневые влажные с галькой до 30% (мощность 1,25 м).

В результате обследования установлено, что для обеспечения дальнейшей эксплуатации сооружения необходимо выполнить ремонтно-восстановительные работы конструкций карт.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### 3.4.4 Радиационное обследование

На основании результатов инженерно – экологических изысканий, определены уровни радиационных исследований грунтов земельного участка, расположенного на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж», для строительства проектируемого объекта.

Среднее значение мощности дозы  $\gamma$ -излучения  $0,11 \pm 0,028$  мкЗв/ч.

По результатам проведенных испытаний и измерений, радиационных аномалий на земельном участке 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».

В результате выполненных исследований установлено:

- 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 противорадоновой защиты не требуется.

### 3.4.5 Оценка степени химической загрязненности грунтов

На основании результатов инженерно – экологических изысканий выполнена оценка уровня загрязнения грунтов по периметру полигона промышленных отходов и в зоне предполагаемого влияния.

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» оценка степени загрязнения грунтов выполнена 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».

Количественный химический анализ проведен по 16 показателям: водородный показатель; азот аммонийный; цианиды; алюминий (валовая форма); железо (валовая форма); кадмий (валовая форма); марганец (валовая форма); медь (валовая форма); мышьяк (валовая форма); никель (валовая форма); ртуть (валовая форма); свинец (валовая форма); цинк (валовая форма); нефтепродукты; фенолы; бенз(а)пирен.

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.

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

### 3.4.6 Оценка степени биологического и токсикологического загрязнения

На основании результатов инженерно – экологических изысканий выполнена оценка биологического загрязнения почвы по периметру полигона промышленных отходов и в зоне предполагаемого влияния.

Согласно исследованиям почвы с территории проектируемого объекта 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» (по результатам исследования индекс БГКП – 0);
- 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» (по результатам исследования индекс энтерококков – 0);
- патогенные бактерии не обнаружены, жизнеспособные яйца гельминтов, ооцисты криптоспоридий, цисты патогенных кишечных простейших, личинки и куколки синантропных мух в пробе почвы не обнаружены.

### 3.4.7 Гидрогеологические условия

На основании результатов инженерно – геологических изысканий, гидрогеологические условия участка строительства характеризуются как благоприятные.

Грунтовые воды не были вскрыты.

### 3.4.8 Опасные геологические процессы и явления

Из неблагоприятных геологических процессов, проявления которых возможно на территории Смоленской области следующие:

#### Сейсмичность

По картам общего сейсмического районирования ОСР-2015 сейсмичность района по карте ОСР-2015-А – 5 баллов шкалы MSK-64. (СП 14.13330.2018 с изменениями Строительство в сейсмических районах).

Нормативная глубина промерзания грунтов в соответствии с СП 22.13330.2016 для песков средней крупности – 1,28 м, для песков мелких, пылеватых и для супесей – 1,20 м (с учетом абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год, принятых по метеостанции Сафоново).

Среди современных геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на строительство и эксплуатацию сооружений, на участке отмечено сезонное промерзание грунтов и обусловленное им морозное пучение.

По относительной деформации пучения в соответствии с ГОСТ 25100-2020, по степени морозного пучения грунты, находящиеся в пределах сезонно промерзающего слоя:

ИГЭ-1, 2 – слабопучинистые;

ИГЭ-3 – непучинистые;

ИГЭ-4 – сильнопучинистые;

ИГЭ-5 – среднепучинистые.

#### Естественное подтопление территории

По результатам оценки потенциальной подтопляемости по наличию процесса подтопления рассматриваемый участок согласно СП 11-105-97, часть II, относится к области III-A-1 неподтопляемый (подтопление отсутствует и не прогнозируется в будущем).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				











*Сведения о наличии источников водоснабжения*

В радиусе 2 км от проектируемого объекта расположены две водозаборные скважины:

1. Скважина ГVK 66201790 (д. Пушкарево, координаты 54°56'01" северной широты, 33°21'36" восточной долготы). Принадлежит МУП «Водоканал». Размер границ зоны санитарной охраны с учетом перспективной потребности составляет:

- первый пояс (строгoго режима) радиусом 30 м во всех направлениях;
- второй пояс (пояс ограничений) радиусом 80 м во всех направлениях;
- третий пояс (пояс ограничений) радиусом 570 м во всех направлениях.

2. Скважина в д. Елисеенки, координаты 54°55'40" северной широты, 33°24'07" восточной долготы. Размер границ зоны санитарной охраны с учетом перспективной потребности составляет:

- первый пояс (строгoго режима) радиусом 30 м во всех направлениях;
- второй пояс (пояс ограничений) радиусом 80 м во всех направлениях;
- третий пояс (пояс ограничений) радиусом 570 м во всех направлениях.

Расстояние до ближайших поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и зон их санитарной охраны составляет:

- ориентировочно 989 м от артезианской скважины и водонапорной башни в д. Пушкарево;
- ориентировочно 955 м от артезианской скважины и водонапорной башни в д. Елисеенки.

Таким образом, в границах земельного участка проектируемого объекта отсутствуют лицензированные поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (первого пояса, второго пояса, третьего пояса) (письмо МУП «Водоканал» № 331 от 06.08.2021 г.)

*Сведения о водоохраннoх зонах*

Ближайшим к производственной площадке ПАО «Дорогобуж» водным объектом является р. Днепр.

Ширина водоохранной зоны реки Днепр составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы 50 м, следовательно, проектируемый объект, не попадает в границы водоохранной зоны р. Днепр.

*Сведения о месторождениях полезных ископаемых*

На основании заключения от Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) на участке рекультивации проектируемого объекта месторождения твердых полезных ископаемых, углеводородного сырья, питьевых и минеральных подземных вод, учтенные Государственным и территориальным балансом запасов полезных ископаемых, отсутствуют. Месторождения общераспространенных месторождений полезных ископаемых отсутствуют.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

*Зоны охраны объектов культурного значения*

Объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 01.06.2009 № 759-р и их зоны охраны в границах инженерных изысканий по проектируемому объекту отсутствуют (письмо Минкультуры России № 16149-12-02 от 27.08.2021 г.)

В границах земельного участка объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического) отсутствуют (не зарегистрированы).

Рассматриваемая территория расположена вне утвержденных границ территорий, зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия (письмо главного управления Смоленской области по культурному наследию № 1991/03 от 11.08.2021 г.)

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС		41	



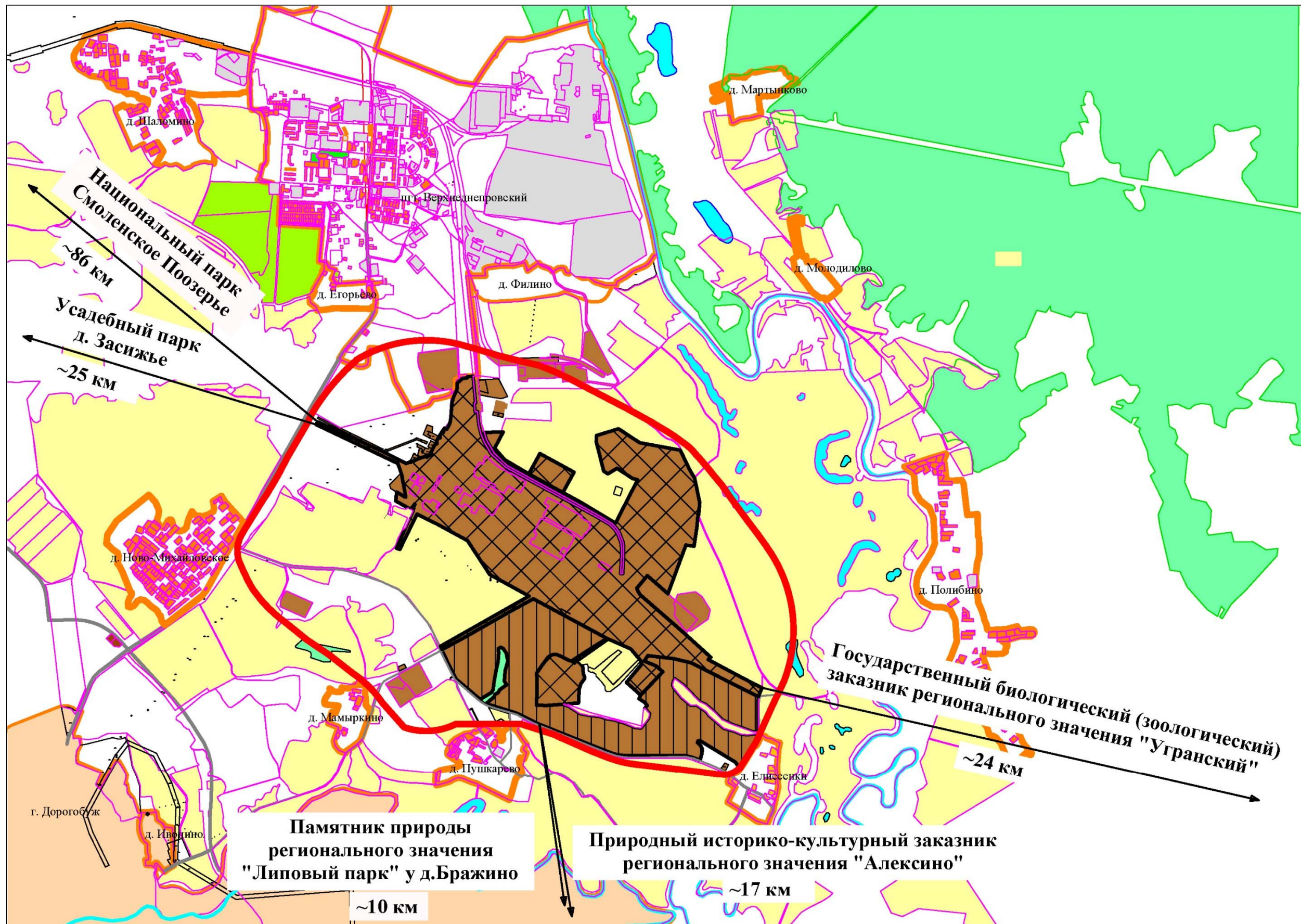


Рисунок 1 – Расположение ближайших особо охраняемых территорий (ООПТ) федерального, местного и регионального значения и удаленность от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

06995-01/000-ОВОС



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

##### 4.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

##### 4.1.1 Период рекультивации

*Характеристика проектируемого объекта как источника загрязнения атмосферы*

Раздел разработан на основе проектных решений по объекту «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж».

Рекультивация включает в себя следующие основные виды работ:

- восстановление гидроизолирующего покрытия карт: для этого производится очистка и расшивка трещин в асфальтобетонном покрытии, их продувка, заливка вяжущим гидроизоляционным материалом на основе битума с последующей укладкой ремонтного состава;
- обустройство в верхней части полигона промышленных отходов песчаной подготовка с последующим устройством дополнительного гидроизоляционного ковра из гидроизоляционного материала, обеспечивающего коэффициент фильтрации (проницаемость) не более 0,10-0,11 м/с;
- выполнение биологического этапа рекультивации: укладка наружного слоя плодородного грунта, озеленение путем посадки трав для защиты закрытого полигона от выветривания и укрепления и формирования устойчивой конфигурации откосов.

В данном разделе дана характеристика рекультивационных работ, которые сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Период рекультивации включает работы по восстановлению гидроизолирующего покрытия карт с последующим выполнением технического и биологического этапов рекультивации.

Рекультивация объекта ведется в один этап в 2 смены по 8 часов, с 7 до 23 часов. Продолжительность рекультивационных работ составляет 3,2 месяцев. Рекультивационные работы сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Проектными решениями на период рекультивации предполагается выполнение следующих видов работ:

- подготовительные работы;
- планировочные работы;
- строительные работы;
- укладка геомембраны;
- гидропосев трав;
- погрузоразгрузочные работы.

Все источники выбросов загрязняющих веществ атмосферного воздуха при рекультивационных работах размещены в границах строительной площадки на территории предприятия ПАО «Дорогобуж».

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются: дизельная установка, строительно – дорожная техника, автотранспорт.

Оборудование, задействованное при выполнении рекультивационных работ:

- двигатели дорожной строительной техники и автотранспорта;
- двигатели дизельных установок.

Заправка строительной техники топливом будет производиться на территории Смоленской обл., Дорогобужского района, пгт. Верхнеднепровский, АЗС «Роснефть№55», гусеничная техника будет заправляться на территории ПАО «Дорогобуж» в автотранспортном цехе.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС	Лист 43







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

№ п/п	Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
	Код	Наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,3970414	1,480701
2	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0645192	0,240614
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0795177	0,2986990
4	0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0524482	0,177570
5	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,4102329	1,441820
6	0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	1,50E-08	1,00E-10
7	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05000	2	0,0001786	0,000003
8	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	2732	0,1120985	0,407526
Всего веществ : 8						1,160365	4,046933

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

46

*Определение уровня загрязнения атмосферного воздуха*

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере выполнен по программе УПРЗА «Эколог» версия 4.6.8, согласованной с Росгидрометом.

Комплекс программ «Эколог» проводит расчёт рассеивания в соответствии с «Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (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 проведения работ проведен 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 «Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» г.;
- с учётом фоновых концентраций загрязняющих веществ, принятых согласно данным ФГБУ «Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»;
- в местной системе координат МСК-67 (зона 1);
- 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°.

При определении приземных концентраций величина коэффициента F, которая учитывает 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 27345×23500 м с шагом расчетной сетки 100×100 м.

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ проектируемого объекта на период рекультивации дополнительно были заданы 8 расчетных точек на границе СЗЗ ПАО «Дорогобуж», 11 расчетных точек на границе ближайшей жилой застройки и 2 расчетные точки на границе садовых участков.

Перечень расчетных точек приведен в таблице 4.1.3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица 4.1.3 – Координаты расчетных точек

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	1305409	480905	2	на границе СЗЗ	-
2	1306585	480840	2	на границе СЗЗ	-
3	1308232	480048	2	на границе СЗЗ	-
4	1309168	478725	2	на границе СЗЗ	-
5	1309083	477766	2	на границе СЗЗ	-
6	1307526	477182	2	на границе СЗЗ	-
7	1305665	477458	2	на границе СЗЗ	-
8	1304427	478550	2	на границе СЗЗ	-
9	1305320	481033	2	на границе жилой зоны	пгт. Верхнеднепровский
10	1305354	481283	2	на границе жилой зоны	д. Егорьево
11	1306737	481364	2	на границе жилой зоны	д. Филино
12	1309367	481472	2	на границе жилой зоны	д. Молодилово
13	1310643	478059	2	на границе жилой зоны	д. Полибино
14	1308648	477032	2	на границе жилой зоны	д. Елесеенки
15	1306635	477475	2	на границе жилой зоны	д. Пушкарево
16	1305327	477829	2	на границе жилой зоны	д. Мамыркино
17	1304197	479334	2	на границе жилой зоны	д. Ново-Михайловское
18	1304800	481418	2	на границе жилой зоны	садовые участки
19	1305506	481505	2	на границе жилой зоны	садовые участки пгт. Верхнеднепровский

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

Для анализа уровня загрязнения атмосферного воздуха проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух. Расчет рассеивания на период рекультивации выполнен для двух вариантов учета источников выбросов загрязняющих веществ:

- источники выбросов загрязняющих веществ на строительной площадке при рекультивации полигона промышленных отходов;
- источники выбросов загрязняющих веществ на строительной площадке проектируемого объекта с учетом с учетом фоновых концентраций и источников промышленной площадки ПАО «Дорогобуж» по одноименным веществам.

Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в ближайших населенных пунктах в районе размещения промышленной площадки ПАО «Дорогобуж» приняты в соответствии с данными ФГБУ «Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС».

В результате анализа расчета уровня загрязнения атмосферы определено, что вклад проектируемого объекта в уровень загрязнения атмосферного воздуха на период рекультивации 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.

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

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

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ по источникам на период рекультивации приведены в таблице 4.1.4.

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

Нормативы выбросов по веществам приведены в таблице 4.1.5.

**Таблица 4.1.4** – Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ по источникам на период рекультивации

Источник выбросов	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				
Неорганизованные источники:				
8001	0,2907822	1,374456	0,2907822	1,374456
8002	0,0859258	0,104592	0,0859258	0,104592
8003	0,0042667	0,001290	0,0042667	0,001290
8004	0,0023333	0,000088	0,0023333	0,000088
8005	0,0137334	0,000275	0,0137334	0,000275
Всего по неорганизованным:	0,3970414	1,480701	0,3970414	1,480701
Итого по предприятию:	0,3970414	1,480701	0,3970414	1,480701
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)				
Неорганизованные источники:				
8001	0,0472521	0,223349	0,0472521	0,223349
8002	0,0139629	0,016996	0,0139629	0,016996
8003	0,0006933	0,000210	0,0006933	0,000210
8004	0,0003792	0,000014	0,0003792	0,000014
8005	0,0022317	0,000045	0,0022317	0,000045
Всего по неорганизованным:	0,0645192	0,240614	0,0645192	0,240614
Итого по предприятию:	0,0645192	0,240614	0,0645192	0,240614
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)				
Неорганизованные источники:				
8001	0,0601306	0,276668	0,0601306	0,276668
8002	0,0178122	0,021850	0,0178122	0,021850
8003	0,0005333	0,000156	0,0005333	0,000156
8004	0,0002083	0,000008	0,0002083	0,000008
8005	0,0008333	0,000017	0,0008333	0,000017
Всего по неорганизованным:	0,0795177	0,298699	0,0795177	0,298699
Итого по предприятию:	0,0795177	0,298699	0,0795177	0,298699
Вещество 0330 Сера диоксид				
Неорганизованные источники:				
8001	0,0357872	0,164016	0,0357872	0,164016
8002	0,0108094	0,013189	0,0108094	0,013189
8003	0,0008933	0,000261	0,0008933	0,000261
8004	0,0003750	0,000014	0,0003750	0,000014
8005	0,0045833	0,000090	0,0045833	0,000090
Всего по неорганизованным:	0,0524482	0,177570	0,0524482	0,177570
Итого по предприятию:	0,0524482	0,177570	0,0524482	0,177570
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				
Неорганизованные источники:				
8001	0,2912131	1,333849	0,2912131	1,333849
8002	0,0899031	0,104626	0,0899031	0,104626
8003	0,0098667	0,002884	0,0098667	0,002884
8004	0,0042500	0,000161	0,0042500	0,000161
8005	0,0150000	0,000300	0,0150000	0,000300
Всего по неорганизованным:	0,4102329	1,441820	0,4102329	1,441820
Итого по предприятию:	0,4102329	1,441820	0,4102329	1,441820
Вещество 0703 Бенз/а/пирен				
Неорганизованные источники:				
8005	1,50E-08	1,00E-10	1,50E-08	1,00E-10
Всего по неорганизованным:	1,50E-08	1,00E-10	1,50E-08	1,00E-10
Итого по предприятию:	1,50E-08	1,00E-10	1,50E-08	1,00E-10

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

Источник выбросов	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5
Вещество 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				
Неорганизованные источники:				
8005	0,0001786	0,000003	0,0001786	0,000003
Всего по неорганизованным:	0,0001786	0,000003	0,0001786	0,000003
Итого по предприятию:	0,0001786	0,000003	0,0001786	0,000003
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				
Неорганизованные источники:				
8001	0,0812722	0,377078	0,0812722	0,377078
8002	0,0241906	0,029866	0,0241906	0,029866
8003	0,0016000	0,000468	0,0016000	0,000468
8004	0,0007500	0,000028	0,0007500	0,000028
8005	0,0042857	0,000086	0,0042857	0,000086
Всего по неорганизованным:	0,1120985	0,407526	0,1120985	0,407526
Итого по предприятию :	0,1120985	0,407526	0,1120985	0,407526

**Таблица 4.1.5** – Нормативы выбросов загрязняющих веществ по проектируемому объекту на период рекультивации

№ п/п	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	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3970414	1,480701	0,3970414	1,480701
2	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0645192	0,240614	0,0645192	0,240614
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0795177	0,298699	0,0795177	0,298699
4	0330	Сера диоксид	0,0524482	0,177570	0,0524482	0,177570
5	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4102329	1,441820	0,4102329	1,441820
6	0703	Бенз/а/пирен	1,50e-08	1,00e-10	1,50e-08	1,00e-10
7	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001786	0,000003	0,0001786	0,000003
8	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1120985	0,407526	0,1120985	0,407526
Всего веществ :			1,1160365	4,046933	1,1160365	4,046933

В связи с удаленностью полигона промышленных отходов, подлежащего рекультивации, от жилой застройки, кратковременностью воздействия, рекультивация 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 можно считать допустимым.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	10-2021-ПОВОС		Лист
											50

## 4.2 Оценка акустического воздействия

### 4.2.1 Период рекультивации

*Характеристика проектируемого объекта как источника акустического воздействия*

Рекультивация объекта ведется в 2 смены по 8 часов, с 7-00 до 23-00.

Источниками акустического воздействия на период проведения строительства являются автотранспорт, строительная техника и механизмы, осуществляющие работы на площадке расположения проектируемого объекта.

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

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

№	Наименование машин и механизмов	Количество, шт	Время работы, t ч	Акустические характеристики		
				Расстояние, r <sub>0</sub> , м	L <sub>экв</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА
1	2	3	4	5	6	7
1	Автомобиль самосвал, КАМАЗ 65115	15	0,67	7,5	72	78
2	Автокран КС 35714	1	12	7,5	74	79
3	Экскаватор гусеничный ЭО-4121А	1	12	7,5	74	81
4	Бульдозер ДЗ-54С	3	12	7,5	75	80
5	Гидросеялка шасси ЗИЛ-130-66 ДЭ-16	1	12	7,5	72	78
6	Каток грунтовый РАСКАТ RV-21	3	12	7,5	74	80
7	Автомобиль с цистерной 14,6 м <sup>3</sup> КО-823-10	1	12	7,5	72	78
8	Погрузчик фронтальный К-702	1	12	7,5	70	75
9	Электростанция дизельная ДЭС-20	1	12	5	74	74

#### Расчетные точки

Для оценки акустического воздействия выбрана расчетная точка, расположенная на границе ближайшего нормируемого объекта:

- д. Елесеенки (расчетная точка №14) на расстоянии 1165 м от рекультивируемого объекта.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



### Расчет уровней звукового давления

Расчеты ожидаемого акустического воздействия выполнены с учетом одновременной работы оборудования.

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 представлены в таблице 4.2.2.

**Таблица 4.2.2 – Результаты расчета уровней звукового давления и уровней звука**

№	Источник шума	$10 \times \lg(n)$	$L_{\text{экв}}$	$L_{\text{макс}}$	$10 \times \lg(t/T)$	$L_{\text{Аэкв}}$	$L_{\text{Амакс}}$
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Автомобиль самосвал, КАМАЗ 65115	11,8	72,0	78,0	-13,8	70,0	89,8
2	Автокран КС 35714	0,0	74,0	79,0	-1,2	72,8	79,0
3	Экскаватор гусеничный ЭО-4121А	0,0	74,0	81,0	-1,2	72,8	81,0
4	Бульдозер ДЗ-54С	4,8	75,0	80,0	-1,2	78,5	84,8
5	Гидросеялка шасси ЗИЛ-130-66 ДЭ-16	0,0	72,0	78,0	-1,2	70,8	78,0
6	Каток грунтовый РАСКАТ RV-21	4,8	74,0	80,0	-1,2	77,5	84,8
7	Автомобиль с цистерной 14,6 м3 КО-823-10	0,0	72,0	78,0	-1,2	70,8	78,0
8	Погрузчик фронтальный К-702	0,0	70,0	75,0	-1,2	68,8	75,0
9	Электростанция дизельная ДЭС-20	0,0	74,0	74,0	-1,2	69,2	74,0
Суммарный уровень						83,3	92,7

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

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

**Таблица 4.2.3 – Результаты расчета уровней звукового давления и уровней звука в расчётной точке при рекультивации полигона промышленных отходов**

Источник шума	$L_{\text{ЭКВ}}$	$L_{\text{МАКС}}$	$20\lg(r/r_0)$	$\frac{\beta \alpha \times}{(r-r_0)/1000}$	$L_{\text{АЭКВ}}$	$L_{\text{АМАКС}}$
1	2	3	4	5	6	7
д. Елесеенки $r=1165$						
Суммарные уровни звукового давления в расчетной точке от строительной площадки	83,3	92,7	43,8	3,5	36,0	45,4
от существующих источников ПАО «Дорогобуж» (на основании инструментальных замеров)					33,9	33,9
суммарный уровень звукового давления (от существующих источников ПАО «Дорогобуж» и строительной площадки)					<b>38,1</b>	<b>45,7</b>
Допустимый уровень звукового давления СанПиН 1.2.3685-21, день					55,0	70,0

На основании результатов расчётов установлено, что на период рекультивационных работ, ожидаемые уровни шума на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам, не превысят нормативных значений.

По фактору акустического воздействия уровень шума на период рекультивационных работ на границе жилой застройки не превышает эквивалентный уровень звука 38,1 дБА (нормативный 55 дБА), максимальный уровень звука не превышает 45,7 дБА (нормативный 55,4 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.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

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  $\geq 220$  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.

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 корпусов 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.).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

54

*Источники электромагнитных полей 50 Гц ПАО «Дорогобуж»*

Основными источниками электромагнитных полей на территории ПАО «Дорогобуж» являются трансформаторные подстанции открытого и закрытого типа различной мощности, кабельные эстакады и кабельные линии.

Мероприятия по защите населения профессионально не связанного с эксплуатацией электроустановок от воздействия электромагнитных полей промышленной частоты (50 Гц) не требуется.

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

Для оценки уровней ЭМИ предприятия ПАО «Дорогобуж» 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 «Дорогобуж» выполнены аккредитованной испытательной лабораторией ООО «АВЕСТА».

Протокол инструментальных измерений уровней ЭМИ и схема точек измерений № 016/2020-ен от 25.02.2020 г.

Применяемые средства измерения:

- измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА – 110А;
- измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ – 80;
- цифровой лазерный дальномер BOSCH DLE 40 Professional;
- секундомер электронный «ИНТЕГРАЛ С-01».

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.

Экспертное заключение на протоколы инструментальных измерений электромагнитного излучения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

**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
1	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
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	0,9
	1,5 метра от поверхности земли	0,12
	1,8 метра от поверхности земли	0,16
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
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
1	2 метра от поверхности земли	116,0
10	2 метра от поверхности земли	2,8
20	2 метра от поверхности земли	209,0
30	2 метра от поверхности земли	5,12
40	2 метра от поверхности земли	≤0,42
50	2 метра от поверхности земли	≤0,42
60	2 метра от поверхности земли	≤0,42
70	2 метра от поверхности земли	2,11
Допустимые уровни напряженности электрического поля согласно СанПиН 1.2.3685-21		<b>1000</b>

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 жилой территории предприятия, не превышают установленные нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

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

#### 4.4 Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

##### 4.4.1 Характеристика существующего положения

Питьевое водоснабжение ПАО «Дорогобуж» осуществляется из городского хозяйственно – питьевого водопровода МУП «Водоканал» от насосной станции 2-го подъема Верхнеднепровского водозабора по договору на поставку хозяйственно – питьевой воды №17/2-01-194 от 14.04.2009 г. в количестве 1 401,600 тысяч м<sup>3</sup>/год

Обеспечение предприятия ПАО «Дорогобуж» водой на технические нужды осуществляется от водозабора ООО «Дорогобужская ТЭЦ» и собственного водозабора из реки Днепр.

Основное количество воды расходуется на охлаждение технологических сред в теплообменных аппаратах, на получение товарной продукции, а также на приготовление пара. Свежая вода используется в основном для подпитки водооборотных систем, а также для приготовления обессоленной и умягченной воды, применяемой для энергетических и технологических нужд.

Обеспечение технической водой осуществляется от водозабора ООО «Дорогобужская ТЭЦ», точка подключения – водопровод технического водоснабжения диаметром 500 мм от береговой насосной станции I подъема Дорогобужской ТЭЦ с подачей на насосную станцию 2-го подъема ПАО «Дорогобуж» по договору поставки речной воды №72/67 от 05.06.2014 г.

Согласно договора ООО «Дорогобужская ТЭЦ» осуществляет поставку воды в количестве не более 3 300,0 тыс. м<sup>3</sup>/год

Обеспечение предприятия водой осуществляется через поверхностный водозабор из реки Днепр на основании договора водопользования №67-04.01.00.001-Р-ДЗВО-С-2019-01310/00 от 09.04.2019 г.

Допустимый объем забора воды составляет 6 930,0 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Водозаборные сооружения ПАО «Дорогобуж» расположены на правом берегу реки Днепр на 1 935 км от устья реки.

Учет забираемой поверхностной воды из реки Днепр осуществляется по 2 приборам учета UFM-0,05, установленным на насосной станции 1-го подъема: 1 прибор установлен на левом коллекторе, 1 прибор установлен на правом коллекторе.

Учет покупаемой технической воды у ООО «Дорогобужская ТЭЦ» производится по 1 прибору учета ВФСМ-542, установленному на насосной станции 2-го подъема.

##### *Водоотведение*

На производственной площадке ПАО «Дорогобуж» существует две системы водоотведения сточных вод: производственно – бытовая канализация и ливневая канализация.

##### *Производственно – бытовая канализация*

Производственно – бытовая канализация предназначена для сбора и транспортировки с площадки предприятия производственно – бытовых сточных вод ПАО «Дорогобуж» на биологические очистные сооружения участка нейтрализации промышленно – сточных вод (УНПСВ).

Производственно – бытовые сточные воды ПАО «Дорогобуж» направляются на биологические очистные сооружения по 7-ми линиям.

В колодец балансового разграничения № 29 поступают хозяйственно – бытовые сточные воды МУП «Водоканал» и производственно – бытовые сточные воды от ПАО «Дорогобуж» (7 линия).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Контроль расхода производственно – бытовых сточных вод, поступающих в трубопровод хозяйственно – бытовой канализации МУП «Водоканал» от ПАО «Дорогобуж» (7 линия) ведется по приборам учета расхода сточных вод ОСМ-III, установленным в колодцах ПБК №1-94 и ПБК №2/44. В колодце № 48 хозяйственно – бытовой канализации МУП «Водоканал» установлен прибор марки ОСМ-III, учитывающий общий объем поступающих на БОС производственно – бытовых сточных вод от ПАО «Дорогобуж» (7 линия) и хозяйственно – бытовых сточных вод от МУП «Водоканал». Производственно – бытовые сточные воды с 1-ой по 7-ю линию смешиваются со сточными водами МУП «Водоканал» в колодце № 47 и направляются далее в приемную камеру биологических очистных сооружений. В колодец № 47 также могут подаваться ливневые сточные воды с ГТС до 300 м<sup>3</sup>/час.

#### *Ливневая канализация*

Ливневая канализация предназначена для сбора и отвода ливневых и талых вод с территории промышленной площадки ПАО «Дорогобуж». Ливневые сточные воды направляются для осветления в гидротехнические сооружения (ГТС) по трем линиям.

Ливневые сточные воды направляются для предварительной очистки в гидротехнические сооружения (ГТС), и далее для очистки на биологические очистные сооружения.

Гидротехнические сооружения (ГТС) состоят из пруда – накопителя, накопителя – отстойника и резервного отсека накопителя – отстойника. В пруде – аккумуляторе собираются, отстаиваются паводковые и ливневые воды с водосборной площади балки Безымянной и затем поступают в накопитель – отстойник. В накопителе – отстойнике ливневые сточные воды с промышленной площадки предприятия отстаиваются (осаждение твердых частиц) и поступают в резервный отсек накопителя – отстойника для дополнительного осветления, а затем через распределительную камеру направляются в поворотную камеру обводного лотка и далее на очистку в аэротенки – смесители в отделение биологической очистки сточных вод.

Контроль расхода сбрасываемых ливневых сточных вод с ГТС в реку Днепр ведется по приборам учета расхода сточных вод, установленных на трубопроводах К – 36 и К – 37, расход ливневых сточных вод на биологические очистные сооружения контролируется по прибору, установленному на трубопроводе подачи сточных вод из ГТС на БОС.

#### *Характеристика очистных сооружений*

Биологические очистные сооружения принимают на очистку хозяйственно-бытовые стоки ПАО «Дорогобуж», хозяйственно – бытовые и производственные сточные воды поселка Верхнеднепровский, а также ливневые сточные воды из гидротехнических сооружений.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

58

В состав биологических очистных сооружений входят:

- механические решетки;
- горизонтальные песколовки;
- первичные отстойники;
- аэротенки–смесители;
- вторичные отстойники;
- иловые камеры;
- песчаные фильтры;
- объединенная насосная станция с приемными резервуарами;
- установка ультрафиолетового обеззараживания;
- хлораторная;
- иловые площадки.

Часть биологически очищенных сточных вод (около 300 м<sup>3</sup>) возвращается на станцию 3-го подъема для смешения с речной водой и затем используется для подпитки водооборотных циклов, остальная часть – сбрасывается в реку Днепр по общему коллектору. Перед сбросом в реку Днепр и подачей на станцию 3-го подъема биологические очищенные сточные воды обеззараживаются.

Гидротехнические сооружения, входящие в состав комплекса очистных сооружений, предназначены для усреднения и осветления ливневых сточных вод ПАО «Дорогобуж».

Гидротехнические сооружения представляют собой каскад из трех сооружений, размещенных в балке Безымянной: пруд – аккумулятор поверхностного стока, накопитель-отстойник промливневых стоков, резервный отсек накопителя – отстойника.

Поверхностные сточные воды с территории предприятия, дренажные воды поступают на гидротехнические сооружения, проектной вместимостью 366,989 тысяч м<sup>3</sup> участка нейтрализации промышленно – сточных вод ПАО «Дорогобуж».

Сброс очищенных хозяйственно – бытовых, производственных и поверхностных сточных вод производится через объединенный выпуск № 1 в р. Днепр.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется на основании утвержденных Нормативов допустимых сбросов ПАО «Дорогобуж» в реку Днепр № 109 от 09.07.2020 и Разрешения на сброс загрязняющих веществ в водные объекты СМ-в 08 №0027 от 02.10.2020.

Утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод – смешанных (бытовых, производственных, ливневых) составляет 7 156,28 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Согласно данным государственной статистической отчетности 2–ТП водхоз, фактический суммарный объем сточных вод за 2021 г. составил 4 241,68 тысяч м<sup>3</sup>.

Качественные показатели сбрасываемых сточных вод соответствуют утвержденным Нормативов допустимых сбросов ПАО «Дорогобуж» в реку Днепр № 109 от 09.07.2020 и Разрешению на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду, приведены в таблице 4.4.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	10-2021-ПОВОС						Лист
															59



**Таблица 4.4.1 – Качественные показатели природных вод р. Днепр и сбрасываемых сточных вод**

№ п/п	Наименование веществ в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 №1316-р	Фоновая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК р/х, мг/дм <sup>3</sup>	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм <sup>3</sup>	Концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества	6,6	+0,25 к фону	6,850	2,650
2	Хлорид-анион	13,7	300,0	300,0	36,600
3	Сульфат-анион	34,5	100,0	340,525	296,780
4	Железо	0,43	0,1	0,410	0,245
5	Нефтепродукты	0,028	0,05	0,05	<0,02
6	Фосфаты (по фосфору)	0,108	0,065	0,347	0,3288
7	АСПАВ	0,014	0,1	0,500	0,068
8	Аммоний-ион	0,573	0,5	0,500	0,3775
9	Нитрат-анион	2,377	40,0	95,246	95,000
10	Нитрит-анион	0,042	0,08	0,200	0,200
11	Цинк	0,006	0,01	0,026	0,016
12	Магний	21,2	40,0	40,0	10,200
13	Кальций	92,8	180,0	180,0	48,800
14	Алюминий	0,023	0,04	0,06	0,060
15	Марганец	0,102	0,01	0,01	0,0088
16	Стронций	0,070	0,40	1,59	1,255
17	Фторид-ион	0,169	0,219	0,60	0,4975
18	Медь	0,006	0,001	0,0046	0,0045

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

#### 4.4.2 Период рекультивации

На период реализации проектных решений по рекультивации полигона промышленных отходов размещение специалистов строительной организации предусмотрено на производственной площадке предприятия в корпусе 509 цеха аммиачной селитры ПАО «Дорогобуж».

В указанном корпусе имеются гардеробные, душевые, санузлы, помещение для приема пищи в соответствии с санитарно – гигиеническими требованиями.

Обеспечение водой для хозяйственно – питьевых и производственных нужд на период рекультивации предусмотрено привозной водой. Рабочие обеспечиваются питьевой водой в привозных 19-ти литровых бутылках. Техническая вода доставляется в специализированных емкостях объемом 1,0 м<sup>3</sup>.

Расчетный расход воды на хозяйственно – питьевые нужды для персонала на период рекультивации 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 0,37 л/с на основании проектных решений.

Расчетный расход воды на производственные нужды 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 0,047 л/с в соответствии с проектными решениями.

Для мойки колес применяется мойка автомашин с оборотной системой Мойдодыр. По мере необходимости загрязненная вода откачивается насосами «ГНОМ» и сбрасывается в ливневую канализацию.

Концентрации загрязняющих веществ в сточных водах от мойки колес соответствуют результатам инструментальных измерений.

Состав сточных вод от мойки колес, поступающих в ливневую канализацию:

- взвешенные вещества – 24,0 мг/л;
- нефтепродукты – 0,44 мг/л.

Концентрация загрязняющих веществ в сточных водах от мойки колес соответствует техническим условиям на прием сточных вод в сети ливневой канализации, согласованных с ПАО «Дорогобуж».

На площадке предусматривается установка мобильной туалетной кабины (1 единица). Периодичность откачки сточных вод в существующую производственно – бытовую канализацию составляет один раз в неделю.

Хозяйственно – бытовые сточные воды поступают в существующие сети производственно – бытовой канализации ПАО «Дорогобуж», с дальнейшей очисткой на биологических очистных сооружениях.

Качественные показатели хозяйственно – бытовых сточных вод соответствуют результатам инструментальных измерений:

- фосфаты (по фосфору) – 0,065 мг/л;
- азот аммонийный – 4,0 мг/л;
- взвешенные вещества – 15 мг/л.

Качественные показатели хозяйственно – бытовых сточных вод соответствуют требованиям сброса в существующие сети производственно – бытовой канализации на основании технических условий, согласованных с ПАО «Дорогобуж».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС	Лист 61

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

Рекультивация нарушенных земель и почвенного покрова выполняется в два последовательных этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации земель включает их подготовку для последующего целевого использования. Этот этап предусматривает восстановление поверхностной целостности карт и создание растительного защитного экрана поверхности.

Биологический этап рекультивации включает комплекс агротехнических фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических свойств почв для посева трав.

Прямое воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду, включая подземные воды, осуществляется при рекультивационных работах в результате нарушения сложившегося поверхностного слоя и использования территории для временного складирования строительных материалов.

Основные виды земляных работ, оказывающих воздействие на земельные ресурсы, подземные воды и геологическую среду:

- вертикальная планировка территории;
- устройство проездов.

Реализованными мероприятиями, позволяющими предотвратить или исключить поступление загрязняющих веществ в грунты, являются:

- создание защитного экрана на восстановленной поверхности карт, исключающая попадание загрязняющих веществ;
- планировка территории, исключающая попадание загрязняющих веществ,

При реализации проектных решений по рекультивации проектируемого объекта будет оказано влияние на земельные ресурсы, геологическую среду, подземные воды в рамках допустимого.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					10-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
							62	

#### 4.6 Оценка воздействия на подземные воды

Воздействие на подземные воды при реализации проектных решений по рекультивации 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 рекультивации объекта не относятся к источникам водоснабжения населения.

##### 4.6.1 Период рекультивации

Основные источники, оказывающие воздействие на подземные воды на период рекультивации:

- вертикальная планировка территории;
- устройство проездов.

Прямое воздействие на подземные воды осуществляется при проведении рекультивационных работ в результате нарушения сложившегося поверхностного слоя и использования территории для временного складирования строительных материалов.

Отходы, образующиеся при рекультивации 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.

Реализованными мероприятиями, позволяющими предотвратить или исключить поступление загрязняющих веществ в подземные воды, являются:

- эксплуатация защитного противодиффузионного экрана, предотвращающий инфильтрацию поверхностных вод в грунты и подземные воды;
- планировка территории, исключающая попадание загрязняющих веществ.

На подземные воды по масштабу воздействия объект намечаемой хозяйственной деятельности оказывает локальное, краткосрочное воздействие. По интенсивности – незначительное (допустимое) воздействие.

Таким образом, при реализации проектных решений по рекультивации полигона промышленных отходов, воздействие на подземные воды, является допустимым.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					10-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
							63	



У ПАО «Дорогобуж» заключены договора на передачу отходов для обезвреживания, использования, размещения с лицензированными организациями.

Специалисты ПАО «Дорогобуж» выполняют производственный экологический контроль за состоянием окружающей среды на объектах размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

#### 4.7.2 Период рекультивации

Источниками образования отходов при реализации проектных решений по рекультивации являются:

- дорожно – строительная техника и автотранспорт;
- персонал, занятый при рекультивации

##### *Дорожно-строительная техника*

При эксплуатации строительных машин и механизмов на территории площадки рекультивации образуются отходы:

*«Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (код отхода 9 19 204 01 60 3);*

##### *Персонал, занятый при рекультивации*

Количественный состав работающих, занятых в рекультивации принят на основании проектных решений.

Общее количество работающих, занятых при рекультивации – 38 человек.

В результате жизнедеятельности работающих образуется отход:

*«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код отхода 7 33 100 01 72 4).*

Общая продолжительность рекультивации составляет 3,5 месяца.

Отходы производства и потребления, образующиеся при рекультивации, 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.

На период проведения рекультивации работ должны быть оформлены взаимные договорные обязательства со специализированными лицензированными организациями на вывоз и размещение отходов.

*«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»* собирают и временно складировать в металлическом контейнере для бытового мусора на открытой площадке для складирования отходов, имеющей бетонное основание (МН № 1), а затем передают на захоронение на полигон АО «СпецАТХ».

*«Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)»* собирают и временно складировать в металлическом контейнере на открытой площадке для складирования строительных отходов (МН № 2), а затем передают на захоронение на полигон по захоронению промышленных отходов ПАО «Дорогобуж».

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 рекультивации приведены в таблице 4.7.1, 4.7.2.

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

**Таблица 4.7.1 – Перечень отходов и предложения по их размещению на период рекультивации полигона промышленных отходов**

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности, ФККО	Количество отходов, т/период	Наименование объекта размещения отходов
1	2	3	4	5	6
Отходы III класса опасности:					
2	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	0,157	1
Итого отходы III класса опасности:				0,157	
Отходы IV класса опасности:					
3	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0,555	2
Итого отходы IV класса опасности:				0,555	
<b>ИТОГО, включая:</b>				<b>0,711</b>	
отходы III класса опасности				0,157	
отходы IV класса опасности				0,555	
Примечание:					
Предлагаемые объекты размещения отходов:					
1 - полигон по захоронению промышленных отходов ПАО «Дорогобуж»;					
2- полигон АО «СпецАТХ»					

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					10-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
							66	

Таблица 4.7.2 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период рекультивации полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж»

№	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 «Дорогобуж», т/год	утилизировано на ПАО «Дорогобуж», 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	3	Ветошь, нефтепродукты	Строительная площадка	Текстиль – 83,16% Нефтепродукты – 16,84%	Периодически	0,157		0,157		МН №3 Захоронение на полигоне по захоронению промышленных отходов ПАО «Дорогобуж»
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Бумага, картон, пластик, текстиль, пищевые отходы	Бытовые помещения	Бумага и картон – 33,27% Полимерные материалы – 17,82% Пищевые отходы – 18,27% Песок и прочие неорганические включения – 11,42% Текстиль – 4,18% Древесина – 15,07%	Ежедневно	0,555	0,555			МН №1 Передача специализированной организации АО «СпецАТХ» для захоронения
<b>ИТОГО, в т.ч.:</b>								<b>0,711</b>	<b>0,555</b>	<b>0,157</b>	-	
отходы III класса опасности								0,157	-	0,157	-	
отходы IV класса опасности								0,555	0,555	-	-	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

67





#### 4.8 Оценка воздействия на растительный и животный мир

Прямого воздействия на растительный и животный мир на период рекультивации не ожидается, так как проектируемый объект расположен на площадке, на которой отсутствуют условия для формирования естественной благоприятной среды обитания растительных сообществ и животного мира.

Поскольку участок рекультивации расположен на территории существующего предприятия, все виды в зоне влияния проектируемого объекта прошли стадию адаптацию и постоянно существуют при наличии фактора «беспокойства», в том числе выбросы загрязняющих веществ, производственный шум.

#### 4.9 Оценка воздействия на социальные условия жизни населения

Рекультивации проектируемого объекта не окажет воздействие на социальные условия жизни населения.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС	69



## 5 Предложения к программе производственного экологического контроля за характером изменения всех компонентов экосистемы при реализации проектных решений по рекультивации, после завершения рекультивации полигона промышленных отходов

### 5.1 Общие положения

Производственный экологический контроль предусматривает комплекс мероприятий, проведение которых необходимо для оценки уровня воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений по рекультивации, после завершения рекультивации полигона промышленных отходов.

Основными целями производственного экологического контроля являются:

- наблюдение за состоянием окружающей среды и происходящими в ней процессами под влиянием факторов техногенного воздействия;
- оценка фактического состояния окружающей среды;
- наблюдение за факторами техногенного воздействия.

Цели производственного экологического контроля определяют его основные задачи:

- проведение полевых наблюдений, отбор проб и документирование результатов полевых наблюдений;
- получение данных лабораторных исследований отобранных проб;
- проведение экспертной оценки полученных данных;
- выделение изменившихся параметров окружающей среды по отношению к фоновой составляющей (для данного объекта), фоновым материалам исследований;
- определение источников возможного негативного воздействия, их происхождение;
- ведение отчетной документации.

Производственный экологический контроль будет включать в себя:

- исследования атмосферного воздуха;
- измерения уровней шума;
- исследования загрязнения почв;
- исследования природных и сточных вод;
- исследования состояния водных биоресурсов;
- контроль за сбором, накоплением, размещением и транспортировкой отходов.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 февраля 2018 г. N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Программа учитывает рекомендации следующих документов:

- ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля»,
- ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения»,
- ГОСТ Р 56063-2014 «Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга»,
- ГОСТ Р 56060-2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			71	



**Таблица 5.2.1 – План-график контроля нормативов выбросов на источниках выбросов на период рекультивации**

№	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Метод проведения контроля
		код	наименование			
1	2	3	4	5	6	7
1	8001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,2907822	Расчетный метод
2		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,2912131	
3	8002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0859258	Расчетный метод
4		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,0899031	
5	8003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0042667	Расчетный метод
6		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,0098667	
7	8004	0123	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0023333	Расчетный метод
8		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,0042500	
9	8005	0123	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0137334	Расчетный метод
10		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,0150000	

Для загрязняющих веществ азот оксид, углерод, сера диоксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин, максимально разовые приземные концентрации не превышают 0,1 ПДК<sub>мр</sub> за границами промышленной площадки ПАО «Дорогобуж».

Также будет производиться организация контроля точного соблюдения технологии производства работ, организация контроля исправности применяемой техники и автотранспорта, обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					10-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
							73	



**Таблица 5.2.2 – Программа натуральных наблюдений за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж»**

№ п/п	Место контроля	Контролируемые показатели	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5
1	д. Пушкарево МСК-67 (зона 1): 477475, 1306634;  WGS84: 54.934209938 С.Ш., 33.364986690 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при северном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»
2	д. Мамыркино МСК-67 (зона 1): 477829, 1305327;  WGS84: 54.937533268 С.Ш., 33.344659047 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при северо- восточном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»
3	д. Ново-Михайловское МСК-67 (зона 1): 479334, 1304190  WGS84: 54.951178092 С.Ш., 33.327204064 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при восточном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»
4	д. Егорьево МСК-67 (зона 1): 481387, 1305308  WGS84: 54.969495533 С.Ш., 33.345045671 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при юго-восточном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»
5	д. Филино  МСК-67 (зона 1):481389, 1306611  WGS84: 54.969367698 С.Ш., 33.365389442 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при южном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»
6	д. Полибино  МСК-67 (зона 1): 478808, 1310541  WGS84: 54.945725694 С.Ш., 33.426203525 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при западном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



№ п/п	Место контроля	Контролируемые показатели	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5
7	д. Елисеенки МСК-67 (зона 1): 477032, 1308648  WGS84: 54.929999499 С.Ш., 33.396305033 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при северо-западном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»
8	На границе СЗЗ в направлении д. Молодилово  МСК-67 (зона 1): 479821, 1308450  WGS84: 54.955072780 С.Ш., 33.393782494 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при юго-западном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»
9	На границе СЗЗ в направлении д. Полибино МСК-67 (зона 1): 477790, 1309094 WGS84: 54.936755235 С.Ш., 33.403416770 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при северо-западном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»
10	На границе СЗЗ в направлении д. Егорьево и пгт. Верхнеднепровский  МСК-67 (зона 1): 480931, 1305488  WGS84: 54.965379877 С.Ш., 33.347768039 В.Д.	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Аммоний нитрат Углерод оксид Взвешенные вещества	По рабочим дням при юго-восточном ветре	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»

В рамках выполнения программы производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж» осуществляет контроль качества атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны и ближайшей жилой застройки.

Результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ приведены в таблице 5.2.3.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС			76

**Таблица 5.2.3** – Результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ

№	Наименование	Диоксид азота	Аммиак	Оксид азота	Углерод оксид	Аммиачная селитра	Взвешенные вещества
1	2	3	4	5	6	7	8
1	д. Пушкарево	0,07	0,10	0,07	<2,4	0,18	<0,26
2	д. Мамыркино	0,06	0,09	0,06	<2,4	0,16	<0,26
3	д. Ново-Михайловское	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
4	д. Егорьево	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
5	д. Филино	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
6	д. Полибино	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
7	д. Елесеенки	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
8	д. Молодилово	0,05	0,05	0,04	<2,4	<0,15	<0,26
9	На границе СЗЗ в направлении д. Полибино	0,06	0,05	0,05	<2,4	<0,15	<0,26
10	На границе СЗЗ в направлении д. Егорьево и пгт. Верхнеднепровский	0,05	0,04	0,04	<2,4	<0,15	<0,26
11	ПДК, м.р., мг/м <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,4	5,0	0,3	0,5

В течении многолетних исследований по результатам выполненного производственного экологического контроля: результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ на границе санитарно –защитной зоны и ближайшей жилой застройки не превышают значения, установленные санитарно – гигиеническими нормативами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. 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 и ближайшей жилой территории натурные измерения уровня шума должны проводиться в соответствии с ГОСТ 23337 - 78 «ШУМ. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

В соответствии с ГОСТ Р 53187-2008 измерения уровня шума проводятся не менее чем в трех точках.

В каждой точке необходимо выполнить измерение максимального и эквивалентного уровня звука.

Расположение точек для производственного экологического контроля за акустическим воздействием указано на ситуационной карте-схеме.

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 ПАО «Дорогобуж»

№ п/п	Место контроля	Координаты точки	Измеряемый параметр	Периодичность контроля
1	2		3	5
1	Санитарно-защитная зона ПАО «Дорогобуж»	МСК-67 (зона 1): 480963, 1306149 WGS84:54.959658525 С.Ш., 33.383551401 В.Д.	1. Максимальный уровень звука $L_{a \max}$ , дБА 2. Эквивалентный уровень звука $L_a$ экв, дБА с 7 до 23 часов с 23 до 7 часов	1 раз в квартал день/ночь
2	Санитарно-защитная зона ПАО «Дорогобуж»	МСК-67 (зона 1): 480323, 1307788 WGS84:54.959658525 С.Ш., 33.383551401 В.Д.		1 раз в квартал день/ночь
3	Санитарно-защитная зона ПАО «Дорогобуж»	МСК-67 (зона 1): 479821, 1308450 WGS84: 54.955072780 С.Ш., 33.393782494 В.Д.		1 раз в квартал день/ночь
4	Санитарно-защитная зона ПАО «Дорогобуж»	МСК-67 (зона 1): 477790, 1309094 WGS84: 54.936755235 С.Ш., 33.403416770 В.Д.		1 раз в квартал день/ночь
5	Санитарно-защитная зона ПАО «Дорогобуж»	МСК-67 (зона 1): 47745, 1306850 WGS84:54.933970224 С.Ш., 33.368343554 В.Д.		1 раз в квартал день/ночь
6	Санитарно-защитная зона ПАО «Дорогобуж»	МСК-67 (зона 1): 477745, 1305419 WGS84:54.936771312 С.Ш., 33.346077882 В.Д.		1 раз в квартал день/ночь
7	Санитарно-защитная зона ПАО «Дорогобуж»	МСК-67 (зона 1): 478447, 1304542 WGS84:54.943172909 С.Ш., 33.332529376 В.Д.		1 раз в квартал день/ночь
8	Санитарно-защитная зона ПАО «Дорогобуж»	МСК-67 (зона 1): 480791, 1305207 WGS84:54.964153512 С.Ш., 33.343354436 В.Д.		1 раз в квартал день/ночь

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

#### 5.4 Производственный экологический контроль за объектами растительного и животного мира

Рекультивация 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, проведение 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 в зоне влияния проектируемого объекта, прошли стадию адаптации.

Прямого воздействия на растительный и животный мир на период проведения комплекса работ не ожидается, так как проектируемый объект расположен на спланированной территории в границах существующего землеотвода.

#### 5.5 Производственный экологический контроль за грунтовыми водами

В рамках производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж» ведет контроль грунтовых вод из трех наблюдательных скважин №№ КНС-1, КНС-2, КНС-3.

Мониторинг за загрязнением грунтовых вод выполняется с помощью отбора проб из контрольных скважин.

Контрольно – наблюдательные скважины №№ КНС-1, КНС-2, КНС-3, обустроены для отбора проб с целью определения качественных характеристик подземных вод для определения влияния полигона промышленных отходов на подземные воды.

Ежеквартально подлежит контролю уровень грунтовых вод.

В соответствии с утвержденным на предприятии план – графиком производственного экологического контроля за подземными водами в контрольно – наблюдательных скважинах осуществляется ежемесячно отбор проб по следующим показателям: водородный показатель, гидрокарбонаты, сульфат - ионы, хлорид - ионы, нитрит ион, нитрат ион, аммоний ион, фосфат-ионы, фторид - ионы, алюминий, железо общее, медь, цинк, кальций, магний, нефтепродукты, сухой остаток, перманганатная окисляемость.

В октябре 2021 г был произведен отбор проб из скважин КНС №2, КНС №3. В скважине КНС №1 вода не обнаружена.

В таблице 5.5.1 приведены результаты санитарно-химических исследований проб природной грунтовой воды.

Результаты лабораторных исследований содержания химических показателей в пробах природной (подземной) воды представлены на основании протокола № 117-Г/21 от 01.10.2021 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица 5.5.1 – Результаты санитарно-химических исследований проб природной грунтовой воды

Показатель	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Перманганатная окисляемость,	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	Аммоний-ион (в пересчете на азот), мг/дм <sup>3</sup>	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
КНС №2	350	3,2	43,3	0,3	0,5	0,06	<10	<0,05	10,1	0,44	16,0	<b>0,41</b>	<0,05	<0,0006	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,04
КНС №3	240	2,9	68,6	1,0	0,09	0,0062	19,1	<0,05	35,4	0,32	22,4	0,30	<0,05	<0,0006	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,04
ПДК	1000	-	-	-	45	3,0	500	-	350	1,5	-	0,3	0,1	1,0	0,02	5,0	0,05	0,1	0,2

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по результатам исследований в пробе подземной воды было установлено небольшое превышение над допустимыми уровнями только по содержанию железа общего, что соответствует природным показателям данного региона. По остальным исследуемым показателям превышений над установленными ПДК не наблюдалось. Концентрации по тяжелым металлам (медь, алюминий, кобальт, цинк, хром, никель, марганец) были низкими и находились ниже порога обнаружения прибора.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2021-ПОВОС

Лист

80

## 5.6 Производственный экологический контроль за почвенным покровом

Производственный экологический контроль за почвенным покровом в соответствии с требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 февраля 2018 г. N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» осуществляется на объектах размещения отходов».

Дополнительный производственно – экологический контроль на период рекультивации и после реализации мероприятий по рекультивации будет заключаться в организации контроля за показателями состояния почвы на территории полигона промышленных отходов.

Периодичность отбора и исследования проб почвы определена в зависимости от климатических особенностей – 2 раза в год, май, сентябрь.

В соответствии с программой производственного экологического контроля мониторинг за состоянием почвы в зоне возможного влияния включает наблюдения за химическими показателями (рН, обменный аммоний, нитраты, фосфаты, фториды, свинец, цинк, медь, никель, нефтепродукты, бензопирен).

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС			









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

В соответствии с Договором на отпуск речной воды от водозабора Дорогобужской ТЭЦ №72/67 от 05.06.2014 и Договором водопользования №67-04.01.00.001-Р-ДЗВО-С-2019-01310/00 от 09.04.2019 г. на забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для ПАО «Дорогобуж» обеспечивается поставка речной воды в количестве 3 300 тысяч м<sup>3</sup>/год и 6 930,0 тысяч м<sup>3</sup>/год соответственно.

Согласно государственной статистической отчетности 2–ТП (водхоз), фактический суммарный объем забора речной воды за 2021 г. составил 3 930,26 тысяч м<sup>3</sup>.

Обеспечение водой проектируемого объекта на период рекультивации для хозяйственно – питьевых и производственных нужд предусматривается привозной водой.

Таким образом, на существующее и проектируемое положение объем забора воды из водных объектов не превышает разрешенный лимит по Договору водопользования №67-04.01.00.001-Р-ДЗВО-С-2019-01310/00 от 09.04.2019 г. на забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта.

Сброс очищенных хозяйственно – бытовых, производственных и поверхностных сточных вод производится через объединенный выпуск № 1 в р. Днепр.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется на основании утвержденных Нормативов допустимых сбросов ПАО «Дорогобуж» в реку Днепр от 09.07.2020 и Разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду СМ-в 08 №0027 от 02.10.2020.

Утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод – смешанных (бытовых, производственных, ливневых) составляет 7 156,28 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Согласно данным государственной статистической отчетности 2–ТП (водхоз), фактический суммарный объем сточных вод за 2021 г. составил 4 241,68 тысяч м<sup>3</sup>. Объем сброса сточных вод в 2021 г. не превышает объем, указанным в Разрешении на сброс 7 156,28 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от проектируемого объекта на период рекультивации отводятся в существующие сети производственно – бытовой канализации.

Таким образом, в результате рекультивации проектируемого объекта объем забираемых вод и сбрасываемых сточных вод в целом по предприятию изменится не существенно и останется в пределах установленных лимитов.

Качественные и количественные показатели очищенных сточных вод, сбрасываемых после очистки на биологических очистных сооружениях в реку Днепр соответствуют установленным нормативным показателям.

#### 6.3.1 Период рекультивации

С целью уменьшения негативного воздействия на водную среду при производстве работ предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение технологии и сроков проведения работ;
- использование при производстве работ исправной техники;
- обеспечение профилактического ремонта и обслуживания строительной техники за пределами строительной площадки;
- сбор хозяйственно – бытовых сточных вод в герметичные емкости мобильных туалетов с последующей откачкой в существующие сети промышленно – бытовой канализации;
- 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

#### 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

Рекультивация полигона промышленных отходов предполагается на производственной площадке ПАО «Дорогобуж». Производственная площадка ПАО «Дорогобуж» 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 рекультивации проектируемого объекта.

Площадь участка проектируемого объекта в границах топографической съемки 2,4га, площадь в границах проектирования 1,87 га. Рельеф участка проектирования холмистый, с уклоном от центра площадки в западном и в восточном направлениях.

На период рекультивации используется сложившаяся инженерная инфраструктура 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 рекультивации проектируемого объекта.

##### 6.4.1 Период рекультивации

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, устройство защитного экрана.

Биологический этап рекультивации включает комплекс агротехнических фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почв.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## 6.5 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов

Для действующего предприятия ПАО «Дорогобуж» разработан проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещения.

ПАО «Дорогобуж» имеет Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (серия СМ-0 08 рег. № 0027), выданный на основании Решения Управления Росприроднадзора по Смоленской области от 28.12.2021 г.

Решением утверждены годовые нормативы образования отходов производства и потребления – 115 наименований отходов в количестве 255 417,409 т/год, в том числе 101 вид отходов, размещаемых на собственных эксплуатируемых объектах размещения – 247 542,956 т/год.

Фактически в 2021 году образовалось 264 127,999 т отходов, размещено на собственных эксплуатируемых объектах размещения 184 839,057 т, накопление отходов осуществляется на существующих оборудованных местах накопления отходов.

На период проведения работ по рекультивации проектируемого объекта образуется 0,711 тонн отходов, в т.ч.:

- отходов III класса опасности 0,157 т/год;
- отходов IV класса опасности 0,555 т/год.

Отходы I, II и V классов опасности не образуются.

Таким образом, рекультивация проектируемого объекта не окажет значительного влияния на объемы образования, накопления и размещения отходов ПАО «Дорогобуж» и соответствует установленным нормативам.

Реализация природоохранных мероприятий по обращению с отходами (условий образования, сбора, накопления, вывоза на лицензированные предприятия и утилизацию отходов) на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта позволит свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду в районе его расположения.

### 6.5.1 Период рекультивации

Для снижения нагрузки на окружающую среду при обращении с отходами проектными решениями предусмотрено:

- учет нормативного образования всего количества отходов, образующихся при рекультивации 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 «Дорогобуж», 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.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС		88	

## 6.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Прямого воздействия на растительный и животный мир на период рекультивации не ожидается, так как участок рекультивации расположен на производственной площадке существующего предприятия, имеющую спланированную территорию, развитую инженерную инфраструктуру, на которой отсутствуют условия для формирования естественной благоприятной среды обитания растительных сообществ и животного мира.

Территория действующего предприятия имеет асфальтовое и бетонное покрытие, частично, с искусственно созданными газонами.

Все виды растительного и животного мира, в зоне влияния проектируемого объекта, прошли стадию адаптацию и существуют при наличии фактора «беспокойства», в условиях выбросов загрязняющих веществ, производственного шума.

Воздействия на компоненты окружающей среды на период рекультивации будет сведено к минимуму, благодаря выполнению комплекса следующих природоохранных мероприятий:

- организация контроля точного соблюдения технологии производства работ;
- организация контроля работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе;
- стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- применение присадок к топливу, тщательная регулировка топливной аппаратуры, сведение к минимуму работы строительной техники на холостом ходу;
- 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.
- соблюдения границ участка рекультивации;
- территория предприятия имеет ограждение, что предотвращает появлению на ней диких животных;
- соблюдения комплекса противопожарных мероприятий.

Природоохранные мероприятия позволят минимизировать воздействие на растительный и животный мир в период рекультивации проектируемого объекта.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					10-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



## 7 Перечень и расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду

### 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;
- накопление, 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 на 2022 год, и в дальнейшем подлежит пересмотру и уточнению в соответствии с действующими на момент внесения платы ставками и дополнительными коэффициентами.

### 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;

$N_{пл}$  – ставка платы, руб./т;

$K_{от}$  – коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2;

$K_{нд}$  – 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 29.06.2018 г.), применяются ставки платы за 2018 г., по каждому веществу.

Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 установлено, что в 2022 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,19.

Расчет платежей за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период рекультивации проектируемого объекта представлен в таблице 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 на период рекультивации**

Наименование вещества	Фактическая масса выброса, т	Ставка платы, руб./т	Коэффициент, учитывающий категорию территории, Кот	Дополнительный коэффициент платы	Плата за выброс загрязняющих веществ, руб.
1	2	3	4	5	6
Азота диоксид	1,480701	138,8	1	1,19	244,57
Азот (II) оксид	0,240614	93,5	1	1,19	26,77
Углерод (Сажа)	0,298699	93,5	1	1,19	33,23
Серы диоксид	0,177570	45,4	1	1,19	9,59
Углерода оксид	1,441820	1,6	1	1,19	2,75
Бенз/а/пирен	0,000000001	5472968,7	1	1,19	0,00
Формальдегид	0,000003	1823,6	1	1,19	0,01
Керосин	0,407526	6,7	1	1,19	3,25
<b>Итого:</b>					<b>320,17</b>

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации проектируемого объекта составит 320,17 руб. в ценах 2022 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изн. № подл.	10-2021-ПОВОС	Лист
										92

### 7.2.2 Расчет платы за негативное воздействие на водные ресурсы

ПАО «Дорогобуж» ежегодно осуществляет внесение платы за сброс загрязняющих веществ в реку Днепр по результатам аналитического контроля качественных показателей сточных вод на выпуске в реку Днепр 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 1,08 на 2021 г.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 №274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду» в 2022 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,19.

**Таблица 7.2.2** – Расчет платы за сброс загрязняющих веществ со сточными водами на период рекультивации

Наименование вещества	Фактическая масса	Повышающий коэффициент на 2022 г.	Ставка платы	Плата за сброс загрязняющих веществ
	т/пер		руб./т	руб./пер
1	2	3	4	5
Фосфаты (по фосфору)	0,00003128	1,19	3679,300	0,14
Аммоний-ион	0,00011545	1,19	1190,200	0,16
Взвешенные вещества	0,00164270	1,19	977,200	1,91
Нефтепродукты	0,00001050	1,19	14711,700	0,18
<b>Итого:</b>				<b>2,39</b>

Плата за сбросы загрязняющих веществ со сточными водами на период рекультивации проектируемого объекта составит 2,39 руб. в ценах 2022 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС		93	

### 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;

$N_{пл}$  – 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 01.03.2022 г. №274 установлено, что в 2022 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,19.

Расчет платы за размещение отходов, образующихся на территории объекта на период строительных работ и эксплуатации приведены в таблицах №№ 7.2.5.

**Таблица 7.2.5** - Расчет платы за размещение отходов при рекультивации 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
Размещение на полигонах ПАО «Дорогобуж»				
III	0,157	1433,16	0,3	80,12
Итого	0,157			80,12
Размещение на сторонних полигонах				
IV	0,555	716,256	1	472,88
Итого	0,555			472,88
<b>Итого</b>	<b>0,711</b>			<b>553,00</b>

Плата за размещение отходов при строительстве проектируемого объекта составит 553,00 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### 7.3 Общая экономическая оценка

В разделе выполнены расчеты платежей за негативное воздействие на окружающую среду на период рекультивации 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
	Период рекультивации, руб/период
1	2
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	320,17
Сброс загрязняющих веществ в реку Днепр	2,39
Размещение отходов производства и потребления	553,00
Всего за негативное воздействие на окружающую среду	875,56

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 8 Резюме нетехнического характера

В составе проектной документации выполнены результаты оценки воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «Дорогобуж» расположенного на территории промышленной площадки ПАО «Дорогобуж».

Целью реализации проектных решений по рекультивации полигона промышленных отходов, является восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности восстанавливаемой территории, а также на недопущение негативного влияния на окружающую среду.

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 на атмосферный воздух при реализации проектных решений по рекультивации выполнена с учетом существующих источников выбросов одноименных загрязняющих веществ в составе предприятия ПАО «Дорогобуж» и с учетом фоновых концентраций. По результатам выполненного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительных работ установлено, что значения максимальных приземных концентраций всех загрязняющих веществ не превышают допустимых значений для воздуха населенных мест на границе санитарно – защитной зоны, на границе жилой зоны и на границе садовых участков.

После проведения рекультивации полигона промышленных отходов произойдет уменьшение количество источников выбросов загрязняющих веществ на 1 источник (№6921 «Полигон промышленных отходов. Поверхность полигона»).

Параметры выбросов загрязняющих веществ остальных существующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферы остаются без изменений.

Выполнена оценка физического воздействия проектируемого объекта на территории, прилегающие к жилой застройке, и на границе санитарно – защитной зоны на период рекультивации.

На основании результатов выполненных расчетов установлено, что на период рекультивации проектируемого объекта ожидаемые уровни шума на территории, непосредственно прилегающие к жилой застройке, и на границе санитарно – защитной зоны не превысят нормативных значений, которые установлены санитарными нормами и правилами.

Выполненная оценка воздействия объекта на поверхностные воды показала, что в результате рекультивации проектируемого объекта объем забираемых вод и сбрасываемых сточных вод в целом по предприятию не изменится.

Воздействие на земельные ресурсы не окажет дополнительного негативного влияния на земельные ресурсы и геологическую среду прилегающей территории.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



### Список использованной литературы

1. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (ред. от 06.07.2019 г.).
2. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации утверждено Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372, зарегистрировано в Минюсте России, рег. № 2302 от 14.07.2000 г.
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
4. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (в ред. Изменения № 1, Изменения № 2, Изменений и дополнений № 3, Изменения № 4);
5. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
6. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом);
7. Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; НИИ Атмосфера, 2012 г.;
8. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров;
9. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. Издание девятое, переработанное и дополненное, СПб, НИИ Атмосфера, 2012 г.;
10. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом);
11. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)
12. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов;
13. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)
14. СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
15. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки»;
16. ГОСТ 31295.1-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть1-Расчёт поглощения звука атмосферой»;
17. ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть2-Общий метод расчёта»;
18. ГОСТ Р 53187-2008 «Акустика. Шумовой мониторинг городских территорий»;
19. МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»;
20. «Инженерная акустика. Теория и практика борьбы с шумом: учебник», Иванов Н.И., М.: Университетская книга, Логос, 2008 г.;
21. СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
22. Приказ МПР РФ № 30 от 06.02.2008 г. «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС			

23. Приказ МСХ РФ от 13 декабря 2016 года N 552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 12 октября 2018 года);
24. Приказ Минприроды России № 349 от 05.08.2014 г. «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
25. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов"(последняя редакция);
26. Временные методические рекомендации по расчёту нормативов образования отходов производства и потребления, Ленкомэкология, С-Пб, 1998 г.;
27. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НУ НИЦПУРО, М., 2003 г.;
28. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999 г.;
29. РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве;
30. ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля»;
31. ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения»;
32. ГОСТ Р 56060-2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов»;
33. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2021-ПОВОС			



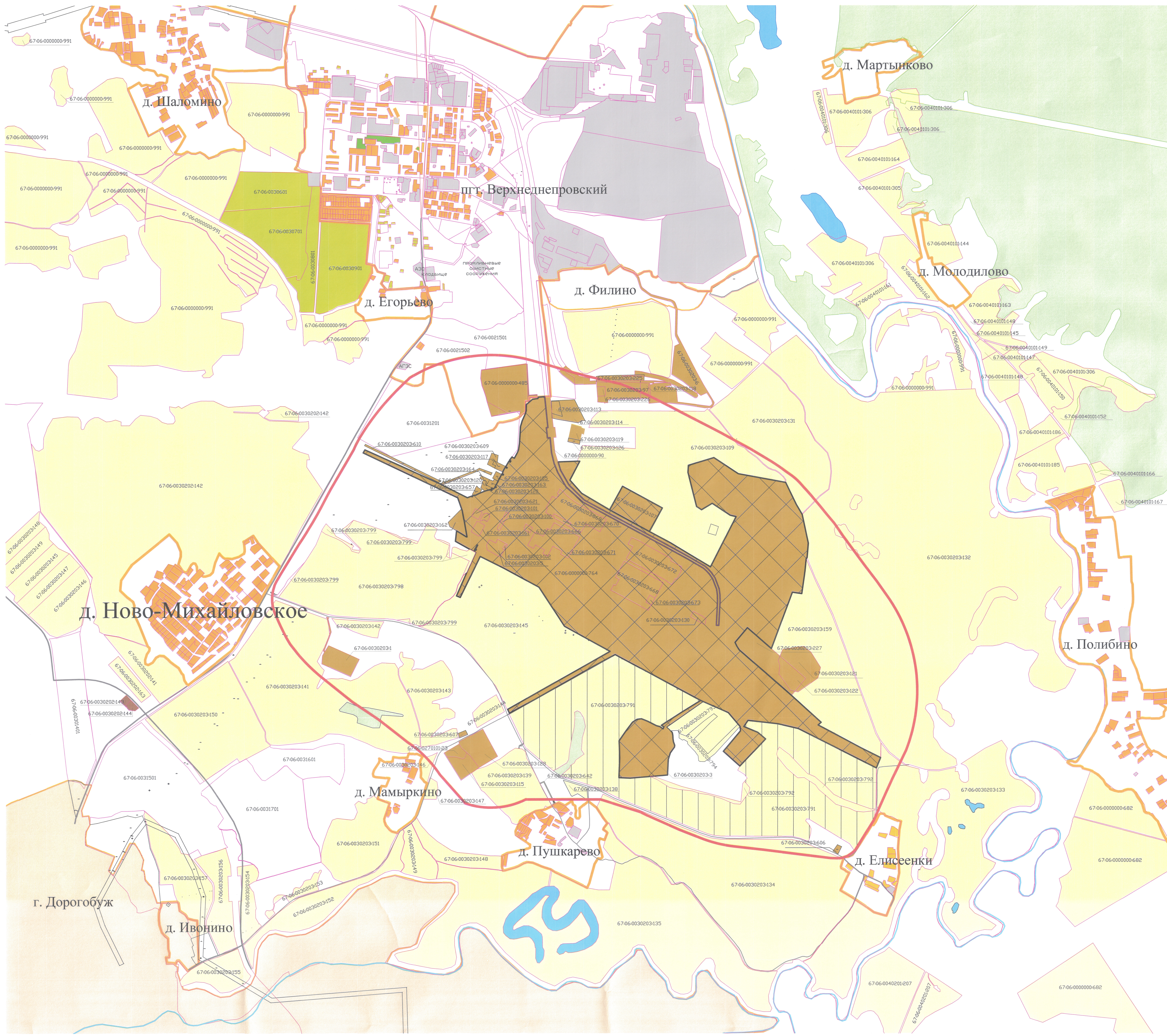
**Приложение А**  
**Ситуационный план**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



# Ситуационный план расположения ПАО "Дорогобуж"



## Условные обозначения


- Граница санитарно-защитной зоны предприятия ПАО "Дорогобуж"
- Границы населенных пунктов
- Земли населенных пунктов, для индивидуальной жилой застройки, для многоквартирной застройки, для ведения личного подсобного хозяйства
- Земли населенных пунктов, для размещения производственных помещений, АЗС, складских помещений, гаражного строительства, магазинов и т.д.
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли сельскохозяйственного назначения, для ведения гражданами садоводства и огородничества
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, ПАО Дорогобуж
- Земли сельскохозяйственного назначения, по которым начата процедура перевода в категорию земель - специальная деятельность

67.06.0030203  
67.06.0030203.791

Кадастровый номер квартала  
Кадастровый номер земельного участка

Масштаб 1:10000

"Согласовано"  
Глава муниципального образования  
"Дорогобужский район"  
Смоленской области



К.Н. Серенков



**Приложение Б**  
**Копии правоустанавливающих документов**  
**на земельный участок**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Раздел 1

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:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № <u>1</u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u>3</u>	Всего разделов: <u>3</u>	Всего листов выписки: <u>5</u>
<b>18.06.2018</b>			
Кадастровый номер:		<b>67:06:0000000:764</b>	

Номер кадастрового квартала:	67:06:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	15.06.2018
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Смоленская область, р-н Дорогобужский, с/п Михайловское, юго-восточнее пос.Верхнеднепровский
Площадь:	3085198 +/- 3074 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	66177497.10
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	67:06:0030203:318, 67:06:0020201:331, 67:06:0020201:388, 67:06:0020201:389, 67:06:0020201:390, 67:06:0020201:391, 67:06:0020201:374, 67:06:0020201:117, 67:06:0020201:147, 67:06:0020201:141, 67:06:0020201:142, 67:06:0020201:143, 67:06:0020201:339, 67:06:0020201:340, 67:06:0020201:342, 67:06:0020201:152, 67:06:0020201:149, 67:06:0020201:328, 67:06:0020201:332, 67:06:0020201:327, 67:06:0020201:305, 67:06:0020201:306, 67:06:0020201:311, 67:06:0020201:472, 67:06:0020201:473, 67:06:0020201:459, 67:06:0020201:460, 67:06:0020201:461, 67:06:0020201:468, 67:06:0020201:442, 67:06:0020201:330, 67:06:0020201:319, 67:06:0020201:295, 67:06:0030203:613, 67:06:0020201:220, 67:06:0020201:228, 67:06:0020201:229, 67:06:0020201:230, 67:06:0020201:270, 67:06:0020201:271, 67:06:0020201:266, 67:06:0020201:256, 67:06:0020201:257, 67:06:0020201:291, 67:06:0020201:274, 67:06:0020201:275, 67:06:0020201:276, 67:06:0020201:277, 67:06:0020201:279, 67:06:0020201:280, 67:06:0020201:303, 67:06:0020201:235, 67:06:0020201:238, 67:06:0020201:241, 67:06:0020201:242, 67:06:0020201:243, 67:06:0020201:248, 67:06:0020201:250, 67:06:0020201:252, 67:06:0020201:253, 67:06:0020201:287, 67:06:0020201:288, 67:06:0020201:289, 67:06:0020201:290, 67:06:0020201:333, 67:06:0020201:329, 67:06:0020201:320, 67:06:0020201:321, 67:06:0020201:322, 67:06:0020201:323, 67:06:0020201:324, 67:06:0020201:325, 67:06:0020201:326, 67:06:0020201:304, 67:06:0020201:307, 67:06:0020201:292, 67:06:0020201:294, 67:06:0020201:299, 67:06:0020201:301, 67:06:0020201:114, 67:06:0020201:150, 67:06:0020201:146, 67:06:0020201:144, 67:06:0020201:145, 67:06:0020201:139, 67:06:0020201:121, 67:06:0020201:127, 67:06:0020201:128, 67:06:0020201:129, 67:06:0020201:131, 67:06:0020201:132, 67:06:0020201:133, 67:06:0020201:134, 67:06:0020201:156, 67:06:0020201:166, 67:06:0020201:167, 67:06:0020201:170, 67:06:0020201:171, 67:06:0020201:172, 67:06:0020201:178, 67:06:0020201:185, 67:06:0020201:186, 67:06:0020201:188, 67:06:0020201:191, 67:06:0020201:199, 67:06:0020201:200, 67:06:0020201:219, 67:06:0020201:381, 67:06:0020201:370, 67:06:0020201:373, 67:06:0020201:360, 67:06:0020201:361, 67:06:0020201:404, 67:06:0020201:405, 67:06:0020201:406, 67:06:0020201:407, 67:06:0020201:408, 67:06:0020201:409, 67:06:0020201:410, 67:06:0020201:411, 67:06:0020201:481, 67:06:0020201:482, 67:06:0020201:483, 67:06:0020201:471, 67:06:0020201:474,





	67:06:0030201:205, 67:06:0030203:269, 67:06:0030203:271, 67:06:0030203:274, 67:06:0030203:469, 67:06:0030203:470, 67:06:0030203:616, 67:06:0030203:429, 67:06:0030203:430, 67:06:0030203:433, 67:06:0030203:409, 67:06:0030203:628, 67:06:0030203:410, 67:06:0030203:415, 67:06:0030203:393, 67:06:0030203:394, 67:06:0030203:411, 67:06:0030203:625, 67:06:0030203:630, 67:06:0030203:629, 67:06:0030203:640, 67:06:0030203:358, 67:06:0030203:634, 67:06:0030203:638, 67:06:0030203:618, 67:06:0030203:633, 67:06:0030203:637, 67:06:0030203:635, 67:06:0030203:636, 67:06:0030203:632, 67:06:0030203:624, 67:06:0030203:620, 67:06:0030203:626, 67:06:0030203:623, 67:06:0030203:617, 67:06:0030203:622, 67:06:0030203:631, 67:06:0030203:627, 67:06:0030203:621	
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
Виды разрешенного использования:	Для промышленной зоны (объектов производственного назначения)	
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"	
Особые отметки:	Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 67:06:0000000:739. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 67:06:0030203:672, 67:06:0030203:668, 67:06:0030203:673, 67:06:0030203:671, 67:06:0030203:670, 67:06:0030203:669.	
Получатель выписки:	Публичное акционерное общество "Дорогобуж"	
СПЕЦИАЛИСТ РЕГИСТРАТОР ДОРОГОБУЖ (полное наименование должности)	 (подпись)	Кооль Н. А. (инициалы, фамилия)

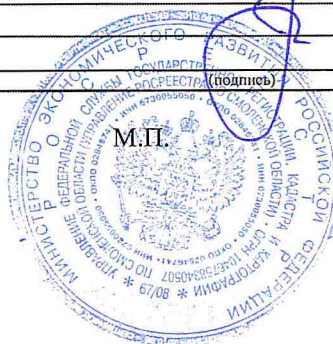


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
**Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № <u>1</u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u>1</u>	Всего разделов: <u>3</u>	Всего листов выписки: <u>5</u>
<b>18.06.2018</b>			
Кадастровый номер:		<b>67:06:0000000:764</b>	

1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Публичное акционерное общество "Дорогобуж", ИНН: 6704000505, ОГРН: 1026700535773
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 67:06:0000000:764-67/008/2018-1 от 18.06.2018
3. Документы-основания:	3.1. Свидетельство на право собственности на землю серия: РФ-VIII СМО-6-32 №087391, регистрационная запись №338 от 01.03.1996г, выданное 01.03.1996г Комитетом по земельным ресурсам и землеустройству Дорогобужского района Смоленской области на основании договора купли-продажи от 13.11.1995г №1
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют

СПЕЦИАЛИСТ РЕГИСТРАТОР ДОРОГОБУЖ (полное наименование должности)	(подпись)	Кооль Н. А. (инициалы, фамилия)
---	-----------	------------------------------------

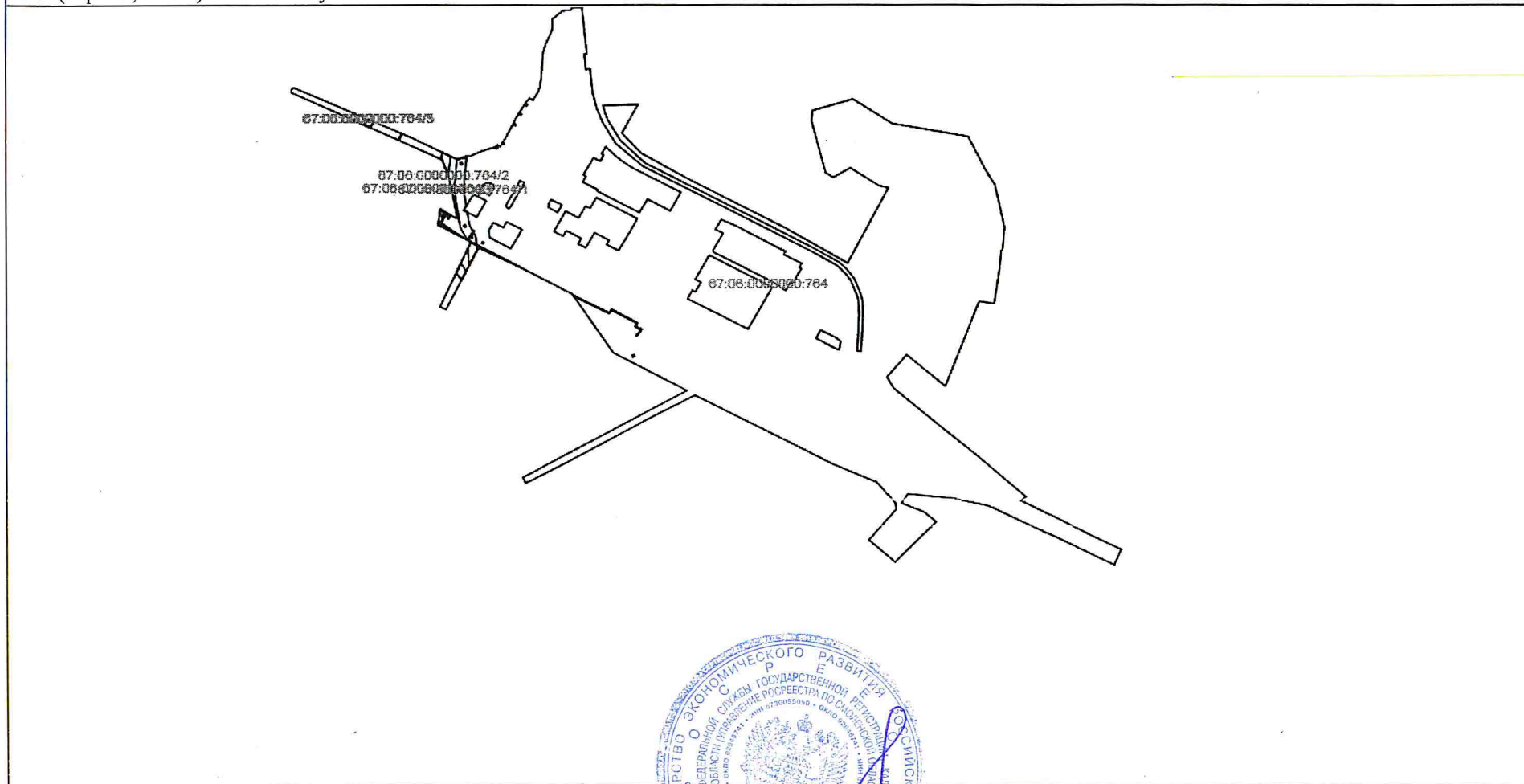


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № <u>1</u> Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : <u>1</u>	Всего разделов: <u>3</u>	Всего листов выписки: <u>3</u>
18.06.2018			
Кадастровый номер:		67:06:000000:764	

План (чертеж, схема) земельного участка:



Масштаб 1:	Условные обозначения:		
------------	-----------------------	--	--

СПЕЦИАЛИСТ РЕГИСТРАТОР ДОРОГБУЖ <small>(полное наименование должности)</small>		Кооль Н. А. <small>(инициалы, фамилия)</small>
---	--	---

М.П.



## Приложение В

**Копия свидетельства о постановке на государственный учет объекта,  
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду  
№ ВВУКХ50L0 от 31.01.2017 г.**

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

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

### о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ ВВУКХ5L0 от 31.01.2017

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

#### Публичное акционерное общество "Дорогобуж"

ОГРН                   1026700535773  
ИНН                    6704000505  
Код ОКПО            00203815

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

#### ПАО "Дорогобуж"

местонахождение объекта: г. Дорогобуж ул. Мира д.6  
дата ввода объекта в эксплуатацию: 28.12.1965  
тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

6	6	-	0	1	6	7	-	0	0	1	3	6	9	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Северинов Владимир Иванович  
Серийный номер: 123E0D1700020000015E  
Кем выдан: ФГБУ "ФЦАО"



**УТВЕРЖДЕНО**  
**Приказом ФГУЗ «Центр гигиены и**  
**эпидемиологии в Смоленской области»**  
**№ 26-Д от 20.05.2008 года**

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**

**Федеральное государственное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный врач федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
 И.Г. Пономарев



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**№615 от 17 ноября 2008г**

**По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта обоснования размеров санитарно-защитной зоны (расчетной) для ОАО «Дорогобуж».**

**Заявитель:** ГУП Смоленской области ИТЦ «Экология»

**Адрес:** г. Смоленск, Тульский пер., 9

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление представителя ГУП «Смоленской области ИТЦ «Экология» исх. №372/08 от 10.11.2008г.

**Состав экспертных материалов:**

Проектная документация.

**Установлено:**

ОАО «Дорогобуж» имеет почтовый адрес: 215757, Россия, Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский.

ОАО «Дорогобуж» является крупным российским производителем минеральных удобрений в химической промышленности.

Промплощадка ОАО «Дорогобуж» расположена северо-восточнее г. Дорогобужа на расстоянии 3-4км. С северной стороны на расстоянии 2,5км расположен п. Верхнеднепровский и промышленные предприятия: АОЗТ «Полимеркровля», АО «Котломаш», Дорогобужская ТЭЦ, завод «Стройдеталь». На территории промплощадки ОАО «Дорогобуж» в существующих корпусах 450,451, 460, 461, 463 размещено производство ЗАО «Катализатор», которое является самостоятельным структурным подразделением.

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» п.4.1.1. «Химические производства» предприятия данного типа относятся к 1 классу с нормативной санитарно-защитной зоной в радиусе 1000м. При проектировании и строительстве предприятия размер санитарно-защитной зоны определен в радиусе 1,7км. По проектным материалам на расстоянии 1,7км – 2км от территории предприятия расположены населенные пункты: д.д. Новомихайловское, Пушкарево, Елисеенки, Егорьево, Филино, Воронино, Мамыркино, Пушкарево, Молодилово, Полибино.

**Расчет СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха.**

Согласно разработанного проекта ПДВ ОАО «Дорогобуж» имеет 287 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 214 – организованных, 73 – неорганизованных; ЗАО «Катализатор» - 76 источников, из них 74 организованных и 2 – неорганизованных.



366,989 тыс.куб.м. Также производится прием ливневых стоков от абонентов. Отведение сточных вод осуществляется в р.Днепр через 1 смешанный выпуск в 10км выше г.Дорогобужа.

Производственный контроль сточных вод ведется аккредитованной исследовательской промышленной санитарной лабораторией предприятия в соответствии с «Графиком аналитического контроля промышленных стоков ОАО «Дорогобуж» и вод р.Днепр в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

#### **Анализ образования и размещения отходов.**

Для предприятия разработан и согласован проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Согласно данных проекта на предприятии образуется 147 видов отходов общей массой 396019,01т/год, из них по классам опасности для окружающей среды: 1 класса опасности – 1,880т, 2 класса – 183,396т, 3 класса – 1848,553т, 4 класса – 204152,207т, 5 класса – 189832,974т. Все отходы утилизируются: используются и обезвреживаются на предприятии – 356,115т/год; подлежат передаче другим предприятиям – 201643,307т/год; захораниваются на полигоне ТБО п.Верхнеднепровский – 602,14т/год, захораниваются на свалке промышленных отходов – 1847,288т/год; захораниваются на свалке строительных отходов – 1153,16т/год; склад карбоната кальция – 187500т/год; склад пиритного огарка – 320т/год; иловые карты УНПСВ – 2597т/год. На предприятии имеется лицензия на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами.

Деятельность предприятия по обращению с отходами производства соответствует требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

#### **Характеристика озеленения санитарно-защитной зоны.**

В проекте представлены данные по озеленению территории предприятия и СЗЗ. Согласно проектным данным вокруг промышленной площадки ОАО «Дорогобуж» сформирована система зеленых насаждений, которая представлена посадками высокоствольных деревьев (береза, ива, ель, клен, рябина, тополь, дуб, ясень) и высокорослых и низкорослых кустарников.

#### **Замечание:**

В проекте не представлены данные по оценке риска для здоровья населения, что не соответствует требованиям п.4 п/п 4.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

#### **Заключение:**

Проект организации санитарно-защитной зоны (расчетной) для ОАО «Дорогобуж» **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»; **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (п.4, п/п 4.2).

Зав. санитарно-гигиеническим отделением  
исп. Тюлякова Т.П., 61-95-50

Майорова Е.Г.

**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 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 08.10.09 № 03-В/28

на № 18/2-6637 от 14.07.08

**ФГУН  
«Федеральный научный центр  
гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»  
Роспотребнадзора**

**Экспертная работа**

**«Оценка риска для здоровья населения при воздействии  
выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от  
источников промышленной площадки ОАО «Дорогобуж»**

г. Мытищи, Московской области

2009 год



Заказчик: ОАО «Дорогобуж».

Разработчик проекта организации санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для промзоны ОАО «Дорогобуж»: ГУП Смоленской области Инженерно-технический центр «Экология».

Цель разработки проекта организации СЗЗ для ОАО «Дорогобуж» - на основании расчетных и фактических данных загрязнения атмосферы обосновать возможность сокращения размера СЗЗ с 1700 метров до 1000 метров.

Основанием для разработки проекта является отнесение ОАО «Дорогобуж» в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 к 1 классу опасности с размером СЗЗ 1000 м.

Для выполнения экспертной работы «Оценка риска для здоровья населения при воздействии выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от источников промышленной площадки ОАО «Дорогобуж» были представлены исходные данные:

1. Проект организации санитарно-защитной зоны ОАО "Дорогобуж" (информация в двух томах и на магнитном носителе).

2. Санитарно-эпидемиологическое заключение проекта обоснования размеров СЗЗ, выданное Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области.

3. Данные мониторинга атмосферного воздуха исследовательской промышленной санитарной лаборатории ОАО «Дорогобуж» ((№ рег. в Едином реестре РОСС RU. 0001.516002 от 03.07.2006 г.):

- ежемесячные результаты исследования атмосферного воздуха под факелом 1700 и 1000 метров за 2006 и 2007 годы;

- данные среднегодовых приземных концентраций загрязняющих веществ на границе СЗЗ ОАО «Дорогобуж» за период с 1996 по 2006 годы;

- протоколы измерений уровня шума № 314-А/07 24.12.2007 г., № 112-А/07 от 30 мая 2007 года.

4. Данные исследования качества атмосферного воздуха в населенных пунктах в 14 точках по 16 ингредиентам (аммиак, фтористый водород, сероводород, диоксид азота, формальдегид, сернистый ангидрид, серный ангидрид (серная кислота), бензол, бензин, взвешенные вещества, оксид углерода, сажа, хром, медь, никель, свинец), выполненные Федеральным государственным учреждением «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу» (ФГУ «ЦЛАТИ») (№ рег. в Едином реестре РОСС RU. 0001. 512310 от 10 июля 2003 г.) за апрель-август 2008 года.

5. Схема промышленной площадки ОАО «Дорогобуж» с нанесёнными источниками выбросов М 1:5000 (в составе проекта организации санитарно-защитной зоны).

6. Ситуационный план с нанесением селитебной зоны в М 1:50000 (в составе проекта организации санитарно-защитной зоны).

7. Карты местности: фрагмент карты Дорогобужского района в масштабе 1:25000 (электронный вариант), карта местности с привязкой к государственной



опорной сети (на бумажном и магнитном носителях).

8. Копии санитарно-эпидемиологических заключений на источники ионизирующего излучения эксплуатируемые в ОАО «Дорогобуж».

9. Сведения по передвижным источникам ОАО «Дорогобуж» по состоянию на 1.10.08 г.

10. Динамику выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «Дорогобуж» за 1986-2008 годы согласно отчётам 2-ТП-воздух «Сведения об охране атмосферного воздуха за ОАО «Дорогобуж»».

11. Программу лабораторного контроля атмосферного воздуха в районе расположения ОАО «Дорогобуж».

12. Ситуационный план размещения ОАО «Дорогобуж» с точками отбора проб атмосферного воздуха 1:50000.

13. Программу лабораторного контроля почвы в районе расположения ОАО «Дорогобуж».

14. Ситуационный план размещения ОАО «Дорогобуж» с точками отбора проб почвы 1:50000 (в составе проекта организации санитарно-защитной зоны).

15. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеоусловий ОАО «Дорогобуж».

16. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на срок достижения ПДВ ОАО «Дорогобуж» (в составе проекта организации санитарно-защитной зоны - на магнитном носителе).

17. Общие сведения о предприятии ОАО «Дорогобуж» (в составе проекта организации санитарно-защитной зоны - на магнитном носителе).

18. Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «Дорогобуж» (в составе проекта организации санитарно-защитной зоны - на магнитном носителе).

19. Результаты исследования атмосферного воздуха за период 1996-2008 гг. ОАО «Дорогобуж».

20. Заключение по проекту строительства №135 от 19 ноября 1969 года.

21. Заключение по проекту строительства №56 от 28 ноября 1972 года.

22. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для ОАО «Дорогобуж» ГУ «Смоленский ЦГМС» (в составе проекта организации санитарно-защитной зоны).

23. Медико-демографическая характеристика района расположения предприятия.

24. Погодные условия (облачность, высота облачности) в г. Дорогобуж (справка ГУ «Смоленский ЦГМС» № ООП-361 от 21.08.2007 г.).

Ознакомившись с представленными материалами, ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана устанавливает следующее.

Промплощадка ОАО «Дорогобуж» расположена в Смоленской области на расстоянии 3-4 км северо-восточнее г. Дорогобуж. С северной стороны ОАО "Дорогобуж" на расстоянии 2,5 км расположен пос. Верхнеднепровский и промышленные предприятия: АОЗТ «Полимеркровля», ОАО «Дорогобужкотломаш», филиал ОАО «ТГК-4» -«Смоленская региональная генерация», завод «Стройдеталь».

Почтовый адрес: Смоленская обл., Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский.



Таблица 8

Расчет риска для здоровья от действия шума

Точки измерения	Эквивалентные уровни шума в дБ А	Риск неспецифических эффектов	Риск жалоб
На границе СЗЗ (расчет)	40	-1,139	-2,946
На границе жилой зоны (расчет)	38	-1,313	-3,124
На границе СЗЗ (измерения) в дневное время	54	0,245	-1,879
На границе жилой зоны (измерения) в дневное время	52	-0,119	-1,879
На границе СЗЗ (измерения) в ночное время	40	-1,143	-2,944

Все рассчитанные величины риска для здоровья в связи с шумовым фактором менее величины 0,245 как по ожидаемым неблагоприятным эффектам, так и по возможности предъявления жалоб. То есть величина риска, связанного с шумовым воздействием, не превышает допустимой величины - +единицы - и значительно ниже последней. Поэтому на границе предлагаемой величины санитарно-защитной зоны не следует ожидать как неблагоприятных эффектов для здоровья, так и предъявления жалоб на воздействие шума.

### 3. Оценка экспозиции

Экспозиция (воздействие) - контакт организма с химическим агентом.

Величина экспозиции - измеренное или рассчитанное количество агента в конкретном объеме окружающей среды, находящееся в соприкосновении с пограничными органами человека (легкие, пищеварительный тракт, кожа) в течение определенного времени.

Оценка экспозиции проведена по результатам мониторингового наблюдения (или по данным математического моделирования) распространения вредных веществ и воздействия шума на границе проектируемой СЗЗ, а также в местах проживания населения.

Количественная оценка экспозиции по данным мониторинга осуществляется при помощи соотношения полученных концентраций веществ, загрязняющих атмосферный воздух, и уровней шума с установленными предельно допустимыми концентрациями (ПДК) и предельно допустимыми уровнями (ПДУ) шума.

Анализируя возможный маршрут воздействия вредных веществ в организм, можно сделать вывод о том, что риск для здоровья населения, связанный с эксплуатацией данного объекта будут формировать химические вещества, поступающие ингаляционным путем из атмосферного воздуха а также шумовой фактор.

В проекте выполнен расчет суточных доз при ингаляционном поступлении веществ с атмосферным воздухом.

Результаты расчетов концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и в близ лежащих деревнях, и определенные уровни шума показали благоприятные результаты (приведенные в таблицах).

#### 4. Характеристика риска

Выполненный анализ показал, что наблюдаемые величины канцерогенного и неканцерогенного риска, связанные с химическим загрязнением атмосферы, а также риск акустического воздействия находятся в границах допустимых величин.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» на основании комплексного экспертного анализа представленных проектных материалов по обоснованию сокращения размеров санитарно-защитной зоны для промышленной площадки ОАО «Дорогобуж», расположенной в Смоленской области Дорогобужском районе, вблизи пос. Верхнеднепровский на основании прогнозных расчетов формирования суммарного техногенного выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух и фактического распространения загрязнителей в приземном слое атмосферы, и шумового воздействия на окружающую среду, при в целом удовлетворительных показателях установленных рисков для здоровья населения, считает возможным рекомендовать к утверждению на данном этапе предлагаемую границу санитарно-защитной зоны в 1000 м, соответствующую рекомендациям СНиП 2.2.1/2.1.1.1200-03 как предприятию 1 класса опасности.

Выполненную оценку риска для здоровья населения можно считать окончательной при условии выполнения утверждённого плана мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду и благоустройству СЗЗ ОАО "Дорогобуж" и осуществлении мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ и технологических выбросов от стационарных источников в соответствии с утверждёнными и согласованными графиками аналитического контроля.

Директор ФНЦ им. Ф.Ф. Эрисмана  
академик РАН, профессор

А.И. Потапов



Исполнитель: д.м.н., профессор И.Л. Винокур





**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 Смоленской области, 214018, г. Смоленск, ул. Тенишевой, 26, тел. 38-25-10

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 67.СО.01.000.Т.000011.01.09 от 16.01.2009 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект организации и обоснования размеров санитарно-защитной зоны (расчетной) для ОАО "Дорогобуж".

ГУП Смоленской области ИТЦ "Экология", г. Смоленск, Тульский пер., 9, ("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" п.4 п/п. 4.2 .

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Заявление № 2958 от 22.12.2008. Экспертное заключение ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области" №615 от 7.11.2008г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

**№717158**



**Приложение Д**

**Копия экспертного заключения  
Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и  
благополучия человека № 91 от 27 февраля 2010 г.**

**Копия Санитарно-эпидемиологического заключения  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека по Смоленской области  
№ 67.СО.01.000.Т.000127.03.10 от 22.03.2010 г.**

**Копия экспертного заключения  
ФГУН– «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»  
Роспотребнадзора №03-В/50 от 13.08.2010 г.  
по проекту организации санитарно-защитной зоны  
ОАО «Дорогобуж» Смоленской области**

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

**УТВЕРЖДЕН**  
**Приказом ФГУЗ «Центр гигиены и**  
**эпидемиологии в Смоленской области»**  
**№ 26-Д от 20.05.2008 года**

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**

**Федеральное государственное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный врач федерального государственного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

И.Г. Пономарев

М.П.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№91 от 27 февраля 2010г

**По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны для ОАО «Дорогобуж» в пос.Верхнеднепровский Смоленской области.**

**Заявитель:** ГУП Смоленской области ИТЦ «Экология».

**Адрес:** 214013, г.Смоленск, Тульский пер., 9

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление представителя ГУП Смоленской области ИТЦ «Экология» вх.№918 от 24 февраля 2010г.

**Состав экспертных материалов:**

Проектная документация, разработанная ГУП Смоленской области ИТЦ «Экология».

**Установлено:**

ОАО «Дорогобуж» имеет почтовый адрес: 215757, Россия, Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский.

ОАО «Дорогобуж» является крупным российским производителем минеральных удобрений, а также производит ряд продуктов органической и неорганической химии: жидкую углекислоту, аммиачную воду и карбонат кальция.

Промплощадка ОАО «Дорогобуж» расположена северо-восточнее г. Дорогобужа на расстоянии 3-4км. С северной стороны на расстоянии 2,5км расположен п. Верхнеднепровский и промышленные предприятия: АОЗТ «Полимеркровля», ОАО «Дорогобужкотломаш», филиал ОАО «ТГК-4» - «Смоленская региональная генерация», завод «Стройдеталь». На территории промплощадки ОАО «Дорогобуж» размещены: ОАО «Дорогобуж», ЗАО «Катализатор», ООО «Дорогобужский Полимер», ООО «Дорогобуж Ремстрой».

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» п.4.1.1. «Химические производства» ОАО «Дорогобуж» относится к 1 классу с ориентировочной санитарно-защитной зоной в размере 1000м. При проектировании и строительстве предприятия размер санитарно-защитной зоны определен в радиусе 1,7км.

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (п.7.1.1., класс 11, «Производство катализаторов») ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для промплощадки ЗАО «Катализатор» составляет 500м.



почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»;

- предприятием в соответствии с п.3 п/п 3.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 представлена оценка риска здоровью населения от деятельности промплощадки ОАО «Дорогобуж», выполненная федеральным государственным учреждением науки «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» (г.Мытищи Московской области).

В представленном экспертном заключении выполнен расчет риска для здоровья по факторам загрязнения окружающей среды; установлены факторы, обуславливающие ухудшение здоровья; выявлены территории риска (д.Пушкарево, Мамыркино, Филино, Новомихайловское, Елисеенки); идентифицирован состав вредных выбросов, из которых 9 веществ отнесено к канцерогенным в соответствии с классификацией МАИР и ЕРА (США); установлены величины допустимого риска для каждого индивидуального канцерогена; выполнен расчет риска от воздействия шумового фактора.

В соответствии с экспертным заключением величины канцерогенного и неканцерогенного риска, связанные с химическим загрязнением атмосферы, и риск акустического воздействия находятся в пределах допустимых величин. ФГУН «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» считает возможным рекомендовать к утверждению предлагаемую расчетную СЗЗ размером 1000м при условии выполнения утвержденного плана мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду и благоустройству СЗЗ ОАО «Дорогобуж» и осуществлению мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ и технологических выбросов от стационарных источников в соответствии с утвержденными и согласованными графиками аналитического контроля;

- на предприятии снижена производственная мощность за счет закрытия цехов и демонтажа оборудования следующих производств: серной кислоты, 1-ой очереди аммиака, нитрофоски (прекращен выпуск нитрофоски, известково-аммиачной селитры, антигололедного реагента), цеха по переработке карбоната кальция, производства клея «Бустилат»; не начато строительство 3-ей очереди цеха по производству аммиака и цеха по производству карбамида;

- для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на источниках ОАО «Дорогобуж» установлено 44 газоочистные и пылеулавливающие установки, на ЗАО «Катализатор» 21 источник оборудован пылегазоочисткой, ООО «Дорогобужский Ремстрой» имеет 4 установки ПГУ. На очистку поступает 70,2% загрязняющих веществ от источников вышеперечисленных производств, без очистки в атмосферу выбрасывается 29,8% веществ от общего объема выбросов.

- в составе выбросов в атмосферу от ОАО «Дорогобуж» 51% приходится на выбросы оксида углерода (2362,469т/год), 21% составляют выбросы метана (930,319т/год), 17% - окислов азота (750,126т/год), 10% - аммиака (438,483т/год). На долю всех остальных выбросов приходится около 1% (5,624т/год). Суммарные выбросы в атмосферу от источников ОАО «Дорогобуж» с 1986 по 2008гг сократились в 3,2раза; снижение выбросов по отдельным ингредиентам составило: окислов азота – в 4,3 раза, оксида углерода – в 2,2 раза, аммиака – в 5 раз.

#### Заключение:

Проект установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны для промплощадки ОАО «Дорогобуж» в пос.Верхнеднепровский Дорогобужского района Смоленской области соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п.2 п/п. 2.2, п.4 п/п. 4.2, п/п.4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В соответствии с п.2 п/п. 2.2, п.4 п/п. 4.2, п/п.4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и на основании обоснований, представленных в проектных материалах, окончательная санитарно-защитная зона для ОАО «Дорогобуж» в пос.Верхнеднепровский Дорогобужского района Смоленской области может быть установлена размером 1000м во всех направлениях от территории промплощадки предприятия.

Зав. санитарно-гигиеническим отделом



Майорова Е.Г.

исп. Тюлякова Т.П.,  
тел. 61-95-50

**Санитарно-эпидемиологическое заключение**

Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области по проекту установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны ОАО "Дорогобуж" № 67.СО.01.000.Т.000127.03.10 от 22.03.2010 года содержит 5 листов.

**Копия верна**

Управляющий по промышленной безопасности

С.Т. Сидорова





64 25  
 н.016

**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 13.08.10 № 03-В/50

на № 01/10944 от 23.04.2010г.  
 - 10-26

Заместителю руководителя  
 Федеральной службы по  
 надзору в сфере защиты  
 прав потребителей и  
 благополучия человека  
 (Роспотребнадзор)  
 Брагиной И.В.

Исполнительному директору  
 ОАО «Дорогобуж»  
 Бочерикову В.В.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Федерального государственного учреждения науки – «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по проекту организации санитарно-защитной зоны ОАО «Дорогобуж» Смоленской области. Стадия окончательного согласования по результатам длительного лабораторного контроля за загрязнением атмосферного воздуха и уровней шумового воздействия в 2008-2010годах.

Заказчик: ОАО «Дорогобуж».

Разработчик: ГУП Смоленской области  
 Инженерно-технический центр «Экология».

В основу разработки положены действующие законодательные и методические документы: Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 г.; «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999г. (с изменениями от 30.12.01 г. и 10.01.03 г.); «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999 г. (с изменениями от 31.12.05 г. и 18.12.06 г. № 232-ФЗ); «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002г.; «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ от 23.11.1995 г. (с изменениями 29.12.2004г., 31.12.05 г. и 18.12.06г.); СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обоснованию качества атмосферного воздуха населённых мест», МЗ России 2001 г.; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-



03 (ред. 2007г.) «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 «Изменения № 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 - «Изменения № 2 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам»; СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»; СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»; СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»; Руководство по проектированию санитарно-защитных зон промышленных предприятий, М. «Стройиздат», 1987 г.; Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду. Р.2.1.10.1920-04; ОНД-86. Методика расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Л. Гидрометеиздат, 1987 г.; СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»; СНиП 11-12-77 «Защита от шума»; «Защита от шума. Справочник проектировщика, сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М., 1999 г. и др.

Цель разработки проекта организации СЗЗ для ОАО «Дорогобуж» - на основании расчетных и фактических данных загрязнения атмосферы обосновать возможность сокращения размера СЗЗ с 1700 метров до 1000 метров.

Основанием для разработки проекта является отнесение ОАО «Дорогобуж» в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) к 1 классу опасности с размером СЗЗ 1000 м.

Для выполнения экспертной работы «Экспертное заключение по проекту обоснования размера санитарно-защитной зоны ОАО «Дорогобуж» были представлены следующие исходные данные:

1. Проект организации санитарно-защитной зоны ОАО "Дорогобуж" (информация в трёх томах и на магнитном носителе).

2. Санитарно-эпидемиологические заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области № 67.СО.01.000.Т.000628.12.09 от 29.12.2009 года и № 67.СО.01.000.Т.000127.03.10 от 22.03.2010 года

3. Копия Экспертной работы «Оценка риска для здоровья населения при воздействии выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от источников промышленной площадки ОАО "Дорогобуж".

4. Две Программы производственного контроля за соблюдением требований санитарного законодательства по охране атмосферного воздуха, утверждённые директором ОАО "Дорогобуж" В.В. Бочериковым 4 января 2004 года и 29 декабря 2007 года.

5. Отчёт по результатам производственного контроля за соблюдением требований санитарного законодательства в области охраны атмосферного воздуха в ОАО "Дорогобуж" в 2009 году.



6. План мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду и благоустройству санитарно-защитной зоны ОАО "Дорогобуж" и отчёт о их выполнении.

7. Письмо от Главы Дорогобужского района № 1057 от 27.05.2010 г., касается сведений о количестве жителей, проживающих в поселениях, расположенных в непосредственной близости от ОАО "Дорогобуж".

8. Фрагмент карты Дорогобужского района с указанием границы санитарно-защитной зоны ОАО "Дорогобуж".

9. Ситуационные планы ОАО "Дорогобуж" с указанием расположения контрольных точек атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной и селитебной зон, и также на объектах ОАО "Дорогобуж" (на складах промежуточного хранения карбоната кальция, на складе пиритного огарка, на объектах размещения отходов).

10. Планы-графики исследований атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны ОАО "Дорогобуж", в населённых пунктах, расположенных в непосредственной близости к границе санитарно-защитной зоны ОАО "Дорогобуж", а также на объектах ОАО "Дорогобуж" (на складах промежуточного хранения карбоната кальция, на складе пиритного огарка, на объектах размещения отходов) на 2008-2012 годы.

11. Протоколы результатов количественного химического анализа атмосферного воздуха за период с апреля 2008 года по август 2008 года в населённых пунктах: п. Верхнеднепровский (5 точек), г. Дорогобуж (3 точки), д. Полибино (1 точка), д. Мамыркино (1 точка), д. Елисеенки (1 точка), д. Пушкарёво (1 точка), д. Болдино (1 точка), д. Филино (1 точка) по 16 приоритетным ингредиентам (аммиак, фтористый водород, сероводород, диоксид азота, формальдегид, сернистый ангидрид, серный ангидрид (серная кислота), бензол, бензин, взвешенные вещества, оксид углерода, сажа, хром, медь, никель, свинец) (измерения выполнены федеральным государственным учреждением «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу» (ФГУ «ЦЛАТИ») (№ рег. в Едином реестре РОСС RU. 0001. 512310 от 10 июля 2003 г.)

12. Протоколы результатов измерений химического состава атмосферного воздуха за 2008-2009 годы и 5 месяцев 2010 года, выполненные аккредитованной исследовательской промышленной санитарной лабораторией ОАО "Дорогобуж" (№ рег. в Едином реестре РОСС RU. 0001.516012 от 07.07.2006 г. и № рег. в Едином реестре РОСС RU. 0001.516012 от 06.10.2009 г.) на:

- границе СЗЗ - 1000 метров, 1700 метров и в селитебной зоне (д. Пушкарёво и д. Мамыркино) по 10 приоритетным ингредиентам (аммиак, фтористый водород, сероводород, диоксид азота, сернистый ангидрид, серная кислота, взвешенные вещества, оксид углерода, хром, никель);

- складах промежуточного хранения карбоната кальция (1 и 2 очереди) по 5 приоритетным ингредиентам (аммиак, фтористый водород, диоксид азота, оксид углерода, пыль карбоната кальция) за 2008 год, 2009 год и январь-май 2010 года;



- объектах размещения отходов по 8 приоритетным ингредиентам (аммиак, фтористый водород, диоксид азота, оксид углерода, взвешенные вещества, сернистый ангидрид, сероводород, серная кислота);

- складе пиритного огарка по 6 приоритетным ингредиентам (аммиак, фтористый водород, диоксид азота, оксид углерода, взвешенные вещества, сернистый ангидрид);

13. Ситуационный план ОАО "Дорогобуж" с указанием расположения контрольных точек измерения шума на границе СЗЗ ОАО "Дорогобуж" и населённых пунктов и Генплан ОАО "Дорогобуж" с указанием расположения контрольных точек измерения физических факторов (шума) на промышленной площадке ОАО "Дорогобуж".

14. Протоколы результатов измерений шума в 2009 году и в 1 полугодии 2010 года, выполненные аккредитованной исследовательской промышленной санитарной лабораторией ОАО "Дорогобуж" (№ рег. в Едином реестре РОСС RU. 0001.516012 от 06. 10.2009 г.) на:

- промышленной площадке ОАО "Дорогобуж" в 15 контрольных точках;

- границе СЗЗ ОАО "Дорогобуж" и в населённых пунктах в 12 контрольных точках.

Ознакомившись с представленными материалами, ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана устанавливает следующее:

Промплощадка ОАО «Дорогобуж» расположена в Смоленской области на расстоянии 3-4 км северо-восточнее г. Дорогобуж. С северной стороны ОАО "Дорогобуж" на расстоянии 2,5 км расположен пос. Верхнеднепровский и промышленные предприятия: АОЗТ «Полимеркровля», ОАО «Дорогобужкотломаш», филиал ОАО «ТГК-4» -«Смоленская региональная генерация», завод «Стройдеталь».

Площадь промышленной зоны предприятий ОАО "Дорогобуж" и арендаторов: ЗАО «Катализатор», ООО «Дорогобужский Полимер» и ООО «ДорогобужРемстрой», ЧОП «Феникс», ОАО «ДорогобужЦентрмонтажавтоматика», ООО «Газпромтрансгаз», ООО «Спутник» составляет 446,49 га.

Промышленная площадка и прилегающая к ней территория имеет сравнительно ровную поверхность, с перепадом высот до 50 м на 1 км (коэффициент рельефа местности при расчёте рассеивания выбросов в атмосферу - 1).

Негативное воздействие на окружающую среду (выбросы, отходы, стоки) предприятий – арендаторов: ЗАО «Катализатор», ООО «ДорогобужРемстрой», ООО «Дорогобужский Полимер» учтено в проекте организации санитарно-защитной зоны ОАО «Дорогобуж». Предприятия: ЧОП «Феникс», ОАО «ДорогобужЦентрмонтажавтоматика», ООО «Газпромтрансгаз», ООО «Спутник» не имеют стационарных источников выбросов, имеют общую с ОАО "Дорогобуж" систему канализации; отходы производства и потребления этих организаций размещаются на свалках ОАО "Дорогобуж".

В семидесятых годах прошлого столетия при строительстве комплекса сложных минеральных удобрений и с учетом перспективы развития пред-



ную площадь в пределах предприятия. Проводится работа по благоустройству СЗЗ (дополнительное озеленение).

### **Оценка риска для здоровья населения**

По материалам проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны ОАО «Дорогобуж» выполнена экспертная работа ФГУН ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана Роспотребнадзора (2009 г.), которая вошла в состав проектных материалов.

На основании анализа загрязнения атмосферного воздуха на границе 1000-метровой СЗЗ установленные величины индивидуального канцерогенного риска, колеблющиеся от  $7,8 \cdot 10^{-5}$  до  $1,2 \cdot 10^{-9}$ , находятся на допустимом уровне риска. Полученные значения неканцерогенного риска (по коэффициентам опасности) находятся в пределах десятых и тысячных долей от допустимой величины – единицы.

Выявленные отступления от указанных допустимых величин риска, ввиду значительного расхождения между референтными и предельно-допустимыми концентрациями загрязняющих веществ (на порядок или несколько порядков величин), отнесены к факторам неопределённости и не приняты во внимание при оценке риска для здоровья населения.

Рассчитанные величины риска для здоровья в связи с фактором шума как по возможности ожидания неблагоприятных эффектов для здоровья, так и по возможности предъявления жалоб, не превышают допустимой величины – единицы.

Таким образом, выполненный анализ показал, что наблюдаемые величины канцерогенного и неканцерогенного риска, связанные с химическим загрязнением атмосферного воздуха, а также риск акустического воздействия находятся в границах допустимых величин риска.

В связи с тем, что в проекте обоснования размера СЗЗ ОАО «Дорогобуж» представлены сведения о выполнении плана мероприятий по дальнейшему снижению негативного воздействия на окружающую среду и по организации и благоустройству СЗЗ, а также представлены материалы многолетнего мониторинга атмосферного воздуха и шумового режима, оценки риска для здоровья населения можно считать стадию согласования окончательной.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** ФГУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора на основании комплексного экспертного анализа представленных проектных материалов по обоснованию сокращения размеров санитарно-защитной зоны для промышленной площадки ОАО «Дорогобуж», расположенной в Смоленской области Дорогобужском районе, вблизи пос. Верхнеднепровский; прогнозных расчетов формирования суммарного техногенного выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух и фактического распространения загрязнителей в приземном слое атмосферы и шумового воздействия на окружающую среду; представления позитивных результатов длительного инструментального контроля загрязнения приземного слоя атмосферы и уровней шумового воздействия при в целом удовле-

творительных показателях установленных рисков для здоровья населения, положительного санитарно-эпидемиологические заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области № 67.СО.01.000.Т.000127.03.10 от 22.03.2010 года, считает возможным рекомендовать к утверждению предлагаемую границу санитарно-защитной зоны в 1000 м по всем направлениям, соответствующую п.2.2 СанПиНа 2.2.1/2.1.1.1200-03 (в новой редакции и в ред. изм. N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 N 25, изм. N 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 06.10.2009 N 61) как предприятию 1 класса опасности.

Директор ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана  
Роспотребнадзора  
академик РАН, профессор  
**А.И. Потапов**



Исполнители: д.м.н., профессор И.Л. Винокур  
к.м.н. Гореленкова Н.А. к.м.н. Бобылёва О.В.  
тел. 8(495)582-96-68





**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 Смоленской области, 214018, г. Смоленск, ул. Тенишевой, 26, тел. 38-25-10

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 67.СО.01.000.Т.000127.03.10 от 22.03.2010 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны для ОАО "Дорогобуж" в пос. Верхнеднепровский Дорогобужского района Смоленской области.

ГУП Смоленской области ИТЦ "Экология", 214013, г. Смоленск, Тульский пер., д.9 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".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
 Экспертное заключение ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области" №91 от 27.02.2010г.



Главный государственный санитарный врач  
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

С.В.Рогутский  
 Ф., И., О., подпись, печать



**Приложение Е**  
**Копия Постановления Главного государственного врача**  
**Российской Федерации № 151 от 22.11.2010 г.**  
**Об установлении размера санитарно-защитной зоны**  
**имущественного комплекса ОАО «Дорогобуж»**  
**на территории Смоленской области**

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



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

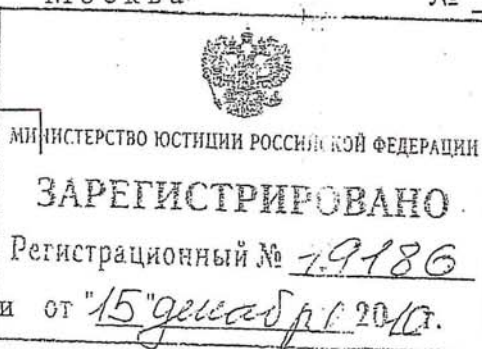
22.11.2010

Москва

№

157

Об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ОАО «Дорогобуж» на территории Смоленской области



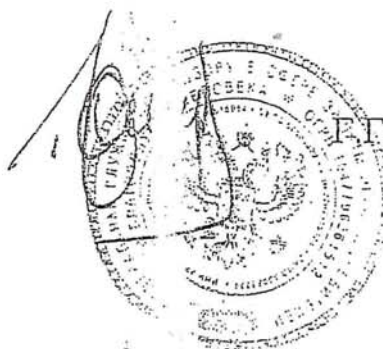
Я, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации Г.Г. Онищенко, рассмотрев материалы по вопросу об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ОАО «Дорогобуж» на территории Смоленской области, и в целях предотвращения угрозы возникновения массовых неинфекционных 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, № 24, ст. 2801; № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17) 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 25.01.2008, регистрационный № 10995), с изменениями №1 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2008 № 25, 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 №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 номер 18699)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Установить для имущественного комплекса ОАО «Дорогобуж» на территории Смоленской области санитарно-защитную зону размером 1000 метров от границы территории предприятия по всем направлениям.
2. Руководителю Управления Роспотребнадзора по Смоленской области В.Е. Крутилину обеспечить контроль за соблюдением размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ОАО «Дорогобуж» на территории Смоленской 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.



И.Т. Онищенко

20.09.2010  
20.09.2010  
Обл. центр. Упр. Роспотребнадзора  
Смоленская область

**Приложение Ж**  
**Копия экспертного заключения**  
**ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**№50 от 06.02.2014 г.**  
**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта**  
**обоснования размеров расчетной СЗЗ для проектируемого полигона для**  
**захоронения промышленных отходов ОАО «Дорогобуж»**

**Копия Санитарно-эпидемиологического заключения**  
**Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав**  
**потребителей и благополучия человека по Смоленской области**  
**№ 67.СО.01.000.Т.000102.03.14 от 05.03.2014 г.**

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

**УТВЕРЖДЕНО**  
**Приказом ФГУЗ «Центр гигиены и**  
**эпидемиологии в Смоленской области»**  
**№26-Д от 20.05.2008года**

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Главный врач федерального бюджетного**  
**учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии**  
**в Смоленской области»**  
**Л.М.Сидоренкова**

М.П.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№50 от 06 февраля 2014г.**

**По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта обоснования размеров расчетной санитарно-защитной зоны для проектируемого полигона для захоронения промышленных отходов ОАО «Дорогобуж».**

**Заявитель:** ОАО «Дорогобуж»

**Адрес юридический:** 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пос.Верхнеднепровский.

**Адрес почтовый:** 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пос.Верхнеднепровский.

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление представителя ОАО «Дорогобуж» вх. №310 от 27.01.2014г.

**Состав экспертных материалов:**

1. Ситуационная карта – схема расположения промплощадки проектируемого полигона промтоходов с нанесением расчетной СЗЗ и ближайшей застройки.
2. Параметры выбросов загрязняющих веществ.
3. Расчет приземных концентраций и карты зон рассеивания загрязняющих веществ.
4. Результаты расчета уровней звукового давления.
5. Карты-схемы промплощадки с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ и источников шума.
6. Ситуационный план с нанесением изолиний концентраций загрязняющих веществ и полей уровней звукового давления.
7. Функциональное зонирование территории СЗЗ и режим ее использования.

**Установлено:**

Экспертиза проекта проведена ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» в соответствии с приказом Роспотребнадзора «О перечне организаций, осуществляющих санитарно-эпидемиологическую экспертизу» от 12.11.2007г №319, как аккредитованной для этой цели организацией.

Обоснованием для рассмотрения проекта явилась заявка ОАО «Дорогобуж» о проведении экспертизы проекта в адрес ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» вх. №310 от 27.01.2014г, что соответствует п.4 приказа Роспотребнадзора «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценки» от 19.07.2007г №224.

При экспертизе проекта специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» проведена оценка соответствия (несоответствия) проектных материалов требованиям:



1. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».
2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».
3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 «Изменение №1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».
4. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 «Изменение №2 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».
5. 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».
6. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
7. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
8. ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (дополнения и изменения №2 к ГН 2.1.6.1338-03).
9. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
10. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Проект санитарно-защитной зоны для проектируемого полигона по захоронению промтоходов ОАО «Дорогобуж» разработан ООО «Экология плюс», 214025, г.Смоленск, ул.Нахимова, д.24.

Открытое акционерное общество «Дорогобуж» (ОАО «Дорогобуж») имеет юридический и почтовый адрес: 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пос.Верхнеднепровский.

Согласно проектным данным земельный участок под строительство полигона для захоронения промышленных отходов ОАО «Дорогобуж» общей площадью 7,5477га расположен в 50м севернее промплощадки ОАО «Дорогобуж».

Территория земельного участка под строительство полигона промтоходов ОАО «Дорогобуж» граничит:

- с севера – на расстоянии около 220м - с промплощадками предприятий АОЗТ «Полимеркровля», ОАО «Дорогобужкотломаш», филиала ОАО «ТГК-4» - «Смоленская региональная генерация», завода «Стройдеталь» и на расстоянии около 1300м - с территорией жилой застройки (д.Филино);
- с юга – на расстоянии около 2220м и 2870м - с территорией жилой застройки (д.Пушкарево и д.Елисеенки);
- с запада – на расстоянии около 2520м - с территорией жилой застройки (д.Новомихайловское);
- с юго-запада – на расстоянии около 2400м - с территорией жилой застройки (д.Мамыркино);
- с востока - на расстоянии около 3050м - с территорией жилой застройки (д.Полибино);
- с северо-востока - на расстоянии около 2670м - с территорией жилой застройки (д.Молодилово).

С северо-восточной стороны на расстоянии около 900м расположена д.Воронино, которая согласно справке Администрации Михайловского сельского поселения Дорогобужского района Смоленской области №180 от 07.10.2013г. упразднена Постановлением Смоленской областной Думы №22 от 25.02.2010г.

С восточной стороны на расстоянии около 290м расположены гидротехнические сооружения для сбора ливневых стоков ОАО «Дорогобуж».

В 1600м восточнее площадки проектируемого полигона промтоходов протекает р.Днепр, с юго-запада на расстоянии 2300м – р.Вычевка (правый приток 1-го порядка р.Днепр).

Согласно проектным данным полигон по захоронению промышленных отходов является природоохранным сооружением и предусматривается для централизованного сбора, складирования и длительного хранения отходов промышленного производства ОАО «Дорогобуж» II-V классов опасности.

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция», Изменение 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-эпидемиологические правила и



В проекте представлен Мониторинг контроля состояния окружающей среды на полигоне по захоронению промышленных отходов ОАО «Дорогобуж», которым предусматривается проведение лабораторного контроля качества атмосферного воздуха, почвы и грунтовых вод с указанием конкретного перечня контролируемых показателей, точек и периодичности контроля.

Размеры и конфигурация расчетной СЗЗ нанесены на ситуационный план размещения полигона.

#### Заключение:

Проект обоснования размеров расчетной санитарно-защитной зоны проектируемого полигона для захоронения промышленных отходов ОАО «Дорогобуж» соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п.2.2.СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» с дополнениями и изменениями №№1,2,3 по установлению расчетной СЗЗ; СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»; СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»; СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

В соответствии с п.2.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и на основании обоснований, представленных в проектных материалах, расчетная санитарно-защитная зона для проектируемого полигона промтоходов ОАО «Дорогобуж» может быть установлена в радиусе 1000м от его территории.

Для установления размера санитарно-защитной необходима разработка проекта обоснования санитарно-защитной зоны с расчетами загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух, с учетом результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в соответствии с программой наблюдений, представленной в составе проекта.

С целью установления окончательного размера санитарно-защитной зоны необходимо обеспечить проведение мониторинга за состоянием атмосферного воздуха на границе расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны, жилой застройки в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» и СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 «Изменение №1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».

Зав. санитарно-гигиеническим отделом

Е.Г.Майорова

Исп. Тюлякова Т.П.  
66-24-85





## 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 Смоленской области, 214018, г. Смоленск, ул. Тенишевой, 26, тел. 38-25-10

(наименование территориального органа)

## САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 67.СО.01.000.Т.000102.03.14 ОТ 05.03.2014 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект обоснования размеров расчетной санитарно-защитной зоны проектируемого полигона для захоронения промышленных отходов ОАО "Дорогобуж" по адресу: 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский.

ООО "Экология плюс", 214025, г. Смоленск, ул.Нахимова, 24, (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" с дополнениями и изменениями №№1,2,3 по установлению расчетной СЗЗ СанПин 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных 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 ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области" №50 от 06.02.2014 г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1340846



## Приложение И

**Копия экспертного заключения  
Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и  
благополучия человека № 17 от 12 января 2018 г.  
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта  
обоснования размеров ориентировочной СЗЗ ПАО «Дорогобуж»**

**Копия Санитарно-эпидемиологического заключения  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека по Смоленской области  
№ 67.СО.01.000.Т.000060.02.18 от 06.02.2018 г.**

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

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Смоленской области»  
№ 83-П от 20.09.16года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года  
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»  
И.М.Сидоренкова  
М.П.



### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17 от 12 января 2018 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта обоснования  
размеров ориентировочной санитарно-защитной зоны (1 этап - расчетная  
(предварительная) СЗЗ) ПАО «Дорогобуж».

**Заявитель:** ОАО «Инженерно-технический центр «Экология».

ИНН 6732029802 ОГРН 1116732016422

**Юридический адрес:** 214013, г. Смоленск, Тульский пер., д.9.

**Фактический адрес:** 214013, г. Смоленск, Тульский пер., д.9.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление зам. генерального директора ОАО  
«ИТЦ «Экология», вх.№6040 от 19.12.2017г.

#### Состав экспертных материалов:

1. Проект обоснования размеров ориентировочной санитарно-защитной зоны (1 этап - расчетная (предварительная) СЗЗ) ПАО «Дорогобуж».
2. Карта-схема промышленной площадки с нанесением ориентировочной (расчетной) СЗЗ.
3. Копии кадастровых паспортов земельных участков.
4. Копии свидетельств о государственной регистрации права на земельные участки.
5. Параметры выбросов загрязняющих веществ.
6. Расчет приземных концентраций и карты зон рассеивания загрязняющих веществ.
7. Результаты расчета уровней звукового давления.
8. Карта-схема промышленной площадки с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ и источников шума.
9. Ситуационные планы с нанесением изолиний концентраций загрязняющих веществ и полей уровней звукового давления.
10. Расчет СЗЗ по прочим факторам негативного воздействия.
11. Анализ водопотребления и водоотведения.
12. Образования и размещения производственных отходов.
13. Функциональное зонирование территории СЗЗ и режим ее использования.
14. Программа производственного лабораторного контроля на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и в зоне жилой застройки ПАО «Дорогобуж».
15. План-график проведения натуральных наблюдений (мониторинга) на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и в зоне жилой застройки ПАО «Дорогобуж».



16. Мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду и благоустройству санитарно-защитной зоны
17. Протоколы по результатам лабораторных испытаний атмосферного воздуха и шума.
18. Отчет о научно-исследовательской работе «Оценка риска для здоровья населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами ПАО «Дорогобуж».

**Установлено:**

Основанием для рассмотрения проекта явилась заявка зам. генерального директора ОАО «ИТЦ «Экология» вх.№6040 от 19.12.2017г., о проведении экспертизы проекта в адрес ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области», что соответствует п.4 приказа Роспотребнадзора «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследовании, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценки» от 19.07.2007г №224.

При экспертизе проекта специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» проведена оценка соответствия (несоответствия) проектных материалов требованиям:

1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» с изменениями и дополнениями №№1,2,3,4.
2. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».
3. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
4. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» с изменениями и дополнениями.
5. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» с изменениями и дополнениями.
7. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Проект обоснования размеров ориентировочной санитарно-защитной зоны (1 этап - расчетная (предварительная) СЗЗ) ПАО «Дорогобуж» разработан ОАО «ИТЦ «Экология», адрес: г. Смоленск, Тульский пер., д.9.

Ответственность за достоверность представленных проектных материалов и дополнительной информации несет заказчик.

Основным видом деятельности ПАО «Дорогобуж» является производство минеральных удобрений.

ПАО «Дорогобуж» является крупным производителем минеральных удобрений, а также производит ряд продуктов органической и неорганической химии: жидкая углекислота, карбонат кальция.

В соответствии с письмом от 24.08.2015г. №04-2117 «О переименовании ОАО «Дорогобуж», на основании Федерального закона от 5 мая 2014 г. N 99-ФЗ "О внесении изменений в главу 4 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации" ОАО «Дорогобуж» переименовано в ПАО «Дорогобуж» без изменения прав и обязанностей Общества по отношению к контрагентам. Все остальные реквизиты, в том числе ИНН, ОГРН, место нахождения и банковские реквизиты остаются без изменений.

В состав ПАО «Дорогобуж» входят: основная промплощадка (основное производство ПАО «Дорогобуж»); ООО «Дорогобужский Полимер» (арендатор), площадка для промежуточного складирования карбоната кальция 1 очереди строительства, свалка промышленных отходов, свалка строительных отходов, площадка для промежуточного складирования карбоната кальция 2 очереди строительства, площадка для промежуточного складирования карбоната кальция 3 очереди строительства (не введенная в эксплуатацию), полигон по захоронению промышленных отходов (не введенный в эксплуатацию).

В соответствии с проектными данными, основная промплощадка ПАО «Дорогобуж» расположена в Смоленской области на расстоянии 3-4 км северо-восточнее г. Дорогобуж. С северной стороны ПАО «Дорогобуж» на расстоянии 2,5 км расположен пос.

3	Своевременная проверка и ремонт средств для контроля токсичности и дымоходности передвижных источников (газоанализаторы и дымомер)	Ежегодно
<b>Организация санитарно-защитной зоны</b>		
1	Разработка проекта нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ПАО «Дорогобуж» и корректировка проекта организации СЗЗ	2016г.
2	Благоустройство и озеленение территории предприятия	Ежегодно
3	Озеленение территории СЗЗ: посадка лиственных деревьев и уход за посаженными деревьями	2016г.

### Заключение:

Проект обоснования размеров ориентировочной санитарно-защитной зоны (1 этап - расчетная (предварительная) СЗЗ) ПАО «Дорогобуж» **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» с дополнениями и изменениями №№1,2,3,4 по установлению расчетного размера СЗЗ; в части подтверждения расчетами на границе расчетной СЗЗ и ближайшей жилой застройки соблюдения установленных нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровней физического воздействия на атмосферный воздух населенных мест СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»; ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»; ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (дополнения и изменения №2 к ГН 2.1.6.1338-03); ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»; СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

В соответствии с третьим абзацем пункта 2.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» с изменениями и дополнениями «Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений».

В соответствии с п. 4.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Установление размеров санитарно-защитных зон для промышленных объектов и производств проводится при наличии проектов обоснования санитарно-защитных зон с расчетами загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух, с учетом результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в соответствии с программой наблюдений, представляемой в составе проекта».

В случае сокращения размеров СЗЗ по сравнению с размерами, приведенными в классификации главы VII СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, или с ранее установленными, согласно требованиям пункта 4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер СЗЗ может быть уменьшен для действующих объектов при:

- объективном доказательстве достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух до ПДК и ПДУ на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами по материалам систематических лабораторных наблюдений для промышленных объектов и производств III, IV, V классов опасности по данным натурных исследований приоритетных показателей за состоянием загрязнения атмосферного воздуха (не менее тридцати дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) и измерений;



- подтверждении измерениями уровней физического воздействия на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны до гигиенических нормативов и ниже;
- уменьшении мощности, изменении состава, перепрофилировании промышленных объектов и производств и связанном с этим изменении класса опасности;
- внедрении передовых технологических решений, эффективных очистных сооружений, направленных на сокращение уровней воздействия на среду обитания.

На границе жилой застройки подтверждением соблюдения гигиенических нормативов являются результаты натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней физических воздействий на атмосферный воздух в рамках проведения надзорных мероприятий, а также данные производственного контроля, который, в том числе, включает данные лабораторного контроля.

И.о. заведующего санитарно-гигиеническим отделом



Алекса В.М.





**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 Смоленской области, 214018, г. Смоленск, ул. Тенишевой, 26, тел. 38-25-10

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 67.СО.01.000.Т.000060.02.18 от 06.02.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект обоснования размера ориентировочной санитарно-защитной зоны (1 этап-расчетная (предварительная СЗЗ) для ПАО "Дорогобуж", промышленная площадка расположена в Смоленской области на расстоянии 3-4км северо-восточнее г. Дорогобуж.

Открытое акционерное общество "Инженерно-технический центр "Экология", 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д.9. (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

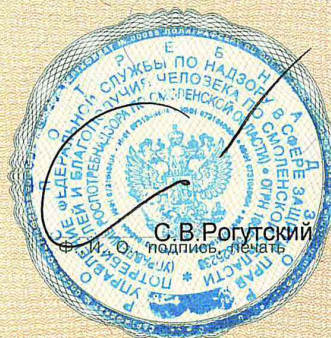
СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция" с дополнениями и изменениями №№1,2,3,4 по установлению расчетной (предварительной) СЗЗ; СанПин 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест"; ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"; ГН 2.1.6.1983-05 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (дополнение и изменение №2 к ГН 2.1.6.1338-03); ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"; СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"; СанПин 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области" №17 от 12.01.2018г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 1567932



## Приложение К

**Копия экспертного заключения  
Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и  
благополучия человека № 1745 от 05 июня 2020 г.  
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы  
проекта СЗЗ ПАО «Дорогобуж», с учетом реконструкции агрегата  
аммиака с увеличением производительности до 2100 тонн в сутки**

**Копия Санитарно-эпидемиологического заключения  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека по Смоленской области  
№ 67.СО.01.000.Т.000213.07.20 от 14.07.2020 г.**

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

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Смоленской области»  
№ 83-П от 20.09.16года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года  
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»



Врио главного врача федерального  
бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»  
Е.Г.Майорова

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№1745 от 05 июня 2020 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны ПАО «Дорогобуж», с учетом реконструкции агрегата аммиака с увеличением производительности до 2100 тонн в сутки.

**Заявитель:** ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены».

ИНН 7840359581

ОГРН 1077847245728

**Юридический адрес:** 197022, г.Санкт-Петербург, пр.Медиков, д.9, лит Б, пом.17Н.

**Фактический адрес объекта:** юго-восточнее пгт. Верхнеднепровский, Михайловского сельского поселения, Дорогобужского района, Смоленской области.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Заявка ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены», вх.№1697-2020 от 29.04.2020г.

#### Состав экспертных материалов:

1. Проект санитарно-защитной зоны для ПАО «Дорогобуж», с учетом реконструкции агрегата аммиака с увеличением производительности до 2100 тонн в сутки.
- 2.Ситуационный план, согласованный с главой муниципального образования «Дорогобужский район» Смоленской области.
- 3.Параметры выбросов загрязняющих веществ.
- 4.Расчет приземных концентраций и карты зон рассеивания загрязняющих веществ.
- 5.Результаты расчета уровней звукового давления.
- 6.Карты-схемы промплощадки с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ и источников шума.
- 7.Ситуационный план с нанесением изолиний концентраций загрязняющих веществ и полей уровней звукового давления.
- 8.Анализ водопотребления и водоотведения.
- 9.Анализ образования и размещения производственных отходов.
- 10.Программа производственного контроля.
- 11.Протокол лабораторных испытаний по результатам лабораторных испытаний уровней неионизирующих ЭМИ и экспертное заключение.

#### Установлено:

Основанием для рассмотрения проекта явилась заявка ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены», вх.№1697-2020 от 29.04.2020г на проведение экспертизы проекта в адрес ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области», что соответствует п.4



В соответствии с п.7 Постановления №222 от 3 марта 2018года «В срок не более года со дня ввода в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта, в отношении которого установлена или изменена санитарно-защитная зона, правообладатель такого объекта обязан обеспечить проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и в случае, если выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, установленной или измененной исходя из расчетных показателей уровня химического, физического и (или) биологического воздействия объекта на среду обитания человека, представить в уполномоченный орган заявление об изменении санитарно-защитной зоны».

В соответствии с п. 8 Постановления Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года N 222, исследования (измерения) химических, физических и биологических факторов, а также экспертизы результатов таких исследований (измерений) осуществляется должностными лицами, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, экспертами, имеющими право на их проведение в соответствии с законодательством РФ.

#### **Заключение:**

Проект санитарно-защитной зоны ПАО «Дорогобуж», с учетом реконструкции агрегата аммиака с увеличением производительности до 2100 тонн в сутки **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» с дополнениями и изменениями №№1,2,3,4; СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»; ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»; ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»; СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», и содержит сведения, предусмотренные Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года N 222.

В соответствии с п. 5 Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года N 222 установить ограничения использования земельных участков в границах санитарно-защитной зоны предприятия:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

В соответствии с п. 25 Постановления Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года N 222 «Санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости».

Исполнитель

 Е.А.Богданова





## 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 Смоленской области, 214018, г. Смоленск, ул. Тенишевой, 26, тел. 38-25-10

(наименование территориального органа)

## САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 67.СО.01.000.Т.000213.07.20 от 14.07.2020 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика): Проект санитарно-защитной зоны ПАО "Дорогобуж", с учетом реконструкции агрегата аммиака с увеличением производительности до 2100 тонн в сутки по адресу: юго-восточнее пгт. Верхнеднепровский, Михайловского сельского поселения, Дорогобужского района, Смоленской области (земельные участки с кадастровыми номерами 67:06:0000000:764, 67:06:0030203:3, 67:06:0030203:107).

Общество с ограниченной ответственностью "Новгородский ГИАП", 199106, г. Санкт-Петербург, 23-линия В.О., д. 2, лит. А. (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 с изменениями и дополнениями №№1,2,3,4); СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест"; ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений"; ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных 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 рассматриваемые документы): Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области" №1745 от 05.06.2020г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1727173



**Приложение Л**  
**Копия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ**  
**в атмосферный воздух,**  
**выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере**  
**природопользования (Росприроднадзора) по Смоленской области**  
**№ СМ-с 08 № 0027**

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





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО МОСКОВСКОЙ  
И СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТЯМ**

## П Р И К А З

28.12.2020 г. МОСКВА 1314-РН/МО  
№ \_\_\_\_\_

**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) **У Т В Е Р Ж Д Е Н Ы**

Публичному акционерному обществу «Дорогобуж»; (ПАО «Дорогобуж»)

Юридический адрес: 215753, Смоленская обл., Дорогобужский р-он,  
г. Дорогобуж, территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж»  
Почтовый адрес: 215753, Смоленская обл., Дорогобужский р-он,  
г. Дорогобуж, территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж»

ОГРН 1026700535773

ИНН 6704000505

полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер  
записи о регистрации юридического лица, индивидуального предпринимателя, идентификационный номер  
налогоплательщика

Промплощадка - Смоленская обл., Дорогобужский р-он, г. Дорогобуж  
территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж»

наименование структурных подразделений (филиалов), отдельных производственных территорий  
фактический адрес места нахождения

**На период с «    » декабря 2020 г. по «    » декабря 2027 г.**

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по  
конкретным источникам и веществам прилагаются на 29 листах и являются неотъемлемой  
частью настоящего приказа.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО МОСКОВСКОЙ  
И СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТЯМ**

**П Р И К А З**

г. МОСКВА

28.12.2020

1315-Р № \_\_\_\_\_

**О выдаче разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)  
Публичное акционерное общество «Дорогобуж»;  
ПАО «Дорогобуж»**

В соответствии с Положением о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004г. №370», Приказом от 27.08.2019 №505 «Об утверждении Положения о Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям», Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», на основании заявления ПАО «Дорогобуж» от 03.12.2020

п р и к а з ы в а ю:

1. Выдать Разрешение на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) Публичному акционерному обществу «Дорогобуж» (ИНН 6704000505), по адресу промплощадки - Смоленская обл., Дорогобужский р-он, г. Дорогобуж территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж».

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела разрешительной деятельности по Смоленской области (Воронова Г.В.).

Заместитель Руководителя



В.И. Северинов

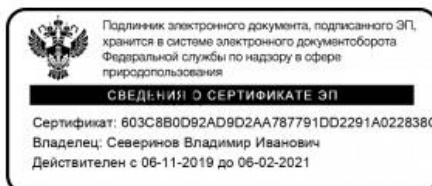






Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по веществам по хозяйствующему субъекту в целом прилагаются на 7 листах и являются неотъемлемой частью настоящего приказа.

Заместитель Руководителя



В.И. Северинов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**Межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору  
в сфере природопользования (Росприроднадзора)  
по Московской и Смоленской областям**

ул. Николаева, д.12 б, г. Смоленск, 214004 тел./факс 8(4812) 38-92-52, E-mail: rpn67@rpn.gov.ru

Экз. № 1

**РАЗРЕШЕНИЕ СМ-в 08 №0027  
на сброс загрязняющих веществ в водные объекты**

На основании приказа Межрегионального Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Московской и Смоленской областям от «2» октября 2020 года №987-С, выдано:

**Публичному акционерному обществу «Дорогобуж»**

юридический адрес: Смоленская область, г. Дорогобуж, территория Промплощадка  
ПАО «Дорогобуж»

почтовый адрес: 215713, Смоленская область, г. Дорогобуж, территория Промплощадка  
ПАО «Дорогобуж»

ИНН: 6704000505

ОГРН: 1026700535773

*для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица- ОГРН, ИНН;*

*для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика.*

Разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод:

**по выпуску № 1** в период с «2» октября 2020 года по «9» июля 2025 года.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложении (на двух листах) к настоящему разрешению, являющимся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «2» октября 2020 года.

Заместитель Руководителя



М.П.

В.И. Северинов

**БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО!**

Приложение  
к разрешению на сброс загрязняющих веществ в  
окружающую среду СМ-в 08 №0027 от 02.10.2020

**Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу**

**р. Днепр**

**по выпуску №1** (Смоленская область, Дорогобужский район, п. Верхнеднепровский)

Утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод – **смешанные (бытовые, производственные, ливневые)**  
**1450 м<sup>3</sup>/час, 7156,281тыс.м<sup>3</sup>/ год,**

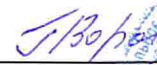

**(сброс веществ, не указанных ниже, запрещён)**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	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/г (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т					т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т			
					1	2	3	4			1	2	3	4
1.	Взвешенные в-ва	-	6,85	49,020525	12,25513125	12,25513125	12,25513125	12,25513125	-					
2.	Нефтепродукты	3	0,05	0,357814	0,0894535	0,0894535	0,0894535	0,0894535	-					
3.	БПК полн	-	3	21,468843	5,36721075	5,36721075	5,36721075	5,36721075	-					
4.	Аммоний-ион	4	0,5	3,578141	0,89453525	0,89453525	0,89453525	0,89453525	-					
5.	Нитрат-анион	4	95,246	681,60714	170,401785	170,401785	170,401785	170,401785	-					
6.	Нитрит-анион	4	0,2	1,431256	0,357814	0,357814	0,357814	0,357814	-					



7.	Фосфаты (Р)	4	0,347	2,48323	0,6208075	0,6208075	0,6208075	0,6208075	-					
8.	Сульфат-анион	-	340,525	2436,8926	609,223147	609,223147	609,223147	609,223147	-					
9.	Хлорид-анион	4	300	2146,8843	536,721075	536,721075	536,721075	536,721075	-					
10.	АСПАВ (алкил- сульфаты натрия по додецилсуль- фату натрия)	4	0,5	3,578141	0,89453525	0,89453525	0,89453525	0,89453525	-					
11.	Железо общее	4	0,41	2,934075	0,73351875	0,73351875	0,73351875	0,73351875	-					
12.	Алюминий	4	0,06	0,429377	0,10734425	0,10734425	0,10734425	0,10734425	-					
13.	Магний	4	40	286,25124	71,56281	71,56281	71,56281	71,56281	-					
14.	Марганец	4	0,01	0,071563	0,01789075	0,01789075	0,01789075	0,01789075	-					
15.	Медь	3	0,0046	0,032919	0,00822975	0,00822975	0,00822975	0,00822975	-					
16.	Цинк	3	0,026	0,186063	0,04651575	0,04651575	0,04651575	0,04651575	-					
17.	Кальций	4	180	1288,1306	322,032645	322,032645	322,032645	322,032645	-					
18.	Стронций	3	1,59	11,378487	2,84462175	2,84462175	2,84462175	2,84462175	-					
19.	Фторид-ион	3	0,6	4,293769	1,07344225	1,07344225	1,07344225	1,07344225	-					
20.	Сухой остаток	-	1000	7156,281	1789,07025	1789,07025	1789,07025	1789,07025	-					
	<b>Итого:</b>			<b>14097,2911</b>										

Начальник отдела разрешительной деятельности по Смоленской области

  
  
 Т. В. Воронова

Ответственный исполнитель

  
 С. А. Серкова



Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии

## РЕШЕНИЕ

### о предоставлении водного объекта в пользование

от «16» 03 2020 г.

№ 09/20

г. Смоленск

#### 1. Сведения о водопользователе

Публичное акционерное общество «Дорогобуж» (ПАО «Дорогобуж»)

ОГРН 1026700535773

ИНН 6704000505 КПП 660850001

Юридический адрес: 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, г. Дорогобуж, территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж».

#### 2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

##### 2.1. Цель использования водного объекта или его части

Сброс сточных вод

##### 2.2. Виды использования водного объекта или его части

Совместное водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты

##### 2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1. настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;



3) информировании территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с соответствующим территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод в следующем месте (местах)  
Выпуск № 1: на 1947,5 км от устья реки Днепр, Смоленская область, Дорогобужский район, п. Верхнеднепровский, координаты выпуска 54°56'45" с.ш., 33°25'22" в.д;

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений: очистные сооружения биологической очистки, проектной мощностью 12159 м<sup>3</sup>/сут. Состав очистных: приемная камера, 3 механические решетки, 2 горизонтальные песколовки, 3 первичных отстойника, двухсекционные аэротенки-смесители, 4 вторичных отстойника, блок приемных резервуаров, 4 секции песчаных фильтров, узел ультрафиолетового обеззараживания сточных вод, распределительная камера, 2 метантенка, иловые площадки.

Производственно-бытовые сточные воды подаются в приемную камеру очистных сооружений. От приемной камеры по железобетонному коллектору сточная вода поступает в железобетонные лотки и далее в три канала здания решеток, где на механических решетках осуществляется задержание крупных примесей. Затем сток поступает на песколовки. Песколовки предназначены для выделения из сточных вод минеральных веществ (песка, шлака), а также веществ органического происхождения. Очищенные от песка сточные воды подаются по лотку в камеру №1 и затем поступают на распределительную чашу первичных отстойников. Первичные отстойники предназначены для выделения из сточных вод загрязнений органического и минерального происхождения, находящихся во взвешенном состоянии. Осветленные сточные воды поступают в камеру №2 и далее по открытым лоткам в аэротенк-смеситель.

В отделение биологической очистки через распределительную камеру на трубопроводе К-37 по полиэтиленовому трубопроводу диаметром 800 мм подаются



ливневые сточные воды после резервной секции накопителя-отстойника гидротехнических сооружений. Далее ливневые сточные воды поступают по обводному лотку, где смешиваются с осветленными сточными водами из камеры №2, прошедшими механическую очистку. Смешанные сточные воды поступают в верхний карман аэротенков. В аэротенке при помощи активного ила и кислорода воздуха происходит процесс биологической очистки. Смесь очищенных сточных вод собирается в нижний карман через водосливы и по лоткам поступает в обводной лоток, где иловая смесь распределяется на два потока:

- в камеру №4 к вторичным отстойникам;
- через щитовой затвор в камеру № 41 к вторичным отстойникам

Вторичные отстойники служат для отделения активного ила от очищенных сточных вод и отвода их в самотечный трубопровод. Биологически очищенная сточная вода из лотка вторичного отстойника поступает в приемную камеру №5 и далее в распределительную камеру, откуда забирается насосами на доочистку на песчаные фильтры. Доочищенная сточная вода из здания песчаных фильтров поступает по самотечному полиэтиленовому трубопроводу диаметром 800 мм на установку ультрафиолетового обеззараживания сточных вод. После обеззараживания сточные воды из УФ канала через трубчатый водослив поступают в железобетонный приямок и далее в распределительную камеру, где они распределяются на два потока запорной арматурой. Осадки сточных вод после сбрасывания в метантенках поступают на иловые площадки для подсушки и после 3-х летней выдержки используются на предприятии.

Выпуск сточных вод осуществляется по одной ветви коллектора. Водовыпускное устройство состоит из трубопровода диаметром 1000мм. Оголовок рассеивающий.

10) не превышении объема сброса сточных вод выпуск № 1: 0,8169 тыс. м<sup>3</sup> в час, 0,2269 м<sup>3</sup> в сек.; 19,6063 тыс. м<sup>3</sup> в сутки; 7156,2814 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений;

Учет объемов сброса осуществляется по прибору учета - ОСМ-III.

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими и выдавшими настоящее Решение, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в соответствии с технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в реке Днепр в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Выпуск № 1: взвешенные вещества – 3,000 мг/дм<sup>3</sup>, БПК (полн) - 3,000 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродукты – 0,050 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний - ион – 0,50 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит - анион – 0,08 мг/дм<sup>3</sup>, нитрат - анион – 40,0 мг/дм<sup>3</sup>, фосфаты – 0,200 мг/дм<sup>3</sup>, сульфаты – 100,000 мг/дм<sup>3</sup>, хлориды – 300,000 мг/дм<sup>3</sup>, СПАВ – 0,500 мг/дм<sup>3</sup>, железо – 0,100 мг/дм<sup>3</sup>, сухой остаток - 1000,000 мг/дм<sup>3</sup>, цинк – 0,010 мг/дм<sup>3</sup>, медь – 0,001 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,010 мг/дм<sup>3</sup>, алюминий – 0,040 мг/дм<sup>3</sup>, фенол – 0,001 мг/дм<sup>3</sup>, хром 6+ - 0,02 мг/дм<sup>3</sup>, хром 3+ - 0,07, никель – 0,01 мг/дм<sup>3</sup>, кадмий – 0,005 мг/дм<sup>3</sup>, свинец - 0,006 мг/дм<sup>3</sup>, фторид - анион – 0,05 мг/дм<sup>3</sup>;

14) содержания в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления в Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

### 3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Днепр (ЧЕР ДНЕПР). Код водохозяйственного участка 04.01.00.001, п. Верхнеднепровский, Смоленская область

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Длина реки – 2145 км. Расстояние от устья до места водопользования – на 1947,5 км.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования: среднегодовой расход воды в р. Днепр 61,7 , минимальный среднемесячный расход в летний период – 18.2 м<sup>3</sup>/сек, в зимний период – 18,9 м<sup>3</sup>/сек

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования: 3-й класс загрязненности, разряд «а», характеристика загрязненности – загрязненная

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя: нет

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования:

Ширина водоохранной зоны – 200 метров, прибрежной защитной полосы – 200 метров, береговой полосы – 20 метров;

Материалы в графической форме, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.



#### 4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии на 5 (пять) лет с момента регистрации в государственном водном реестре.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

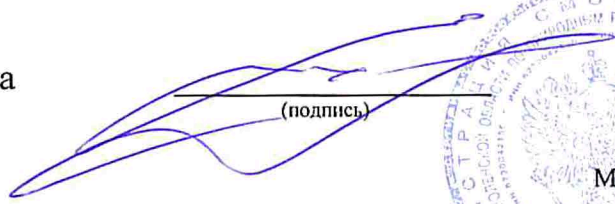
#### 5. Приложения

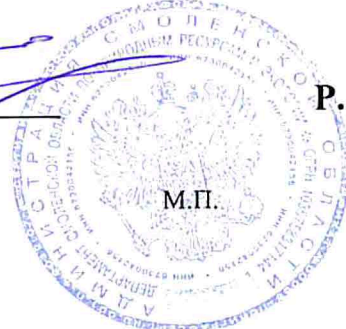
5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Ситуационная схема местоположения выпуска сточных вод.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Начальник Департамента

  
(подпись)



**Р.А. Захаров**

Московско-Ожское бассейновое водное управление  
Отдел водных ресурсов по Смоленской области  
Зарегистрировано  
«25» 03 2020 года  
В государственном водном реестре  
за № 64-04.01.00.001-Р-РСБХ-С-2020-01404/00  
Защитинская Ольга Владимировна  
(должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)  
Подпись 





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**МОСКОВСКО-ОКСКОЕ  
БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  
(Московско-Окское БВУ)

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Николаева, д. 12, стр. Б, г. Смоленск, 214004  
т.(4812) 38-25-25 факс (4812) 38-33-62  
e-mail: smolensk@m-obvu.ru  
<http://m-obvu.ru>  
ОКПО 01033071, ОГРН 1037739275617  
ИНН/КПП 7733012419/770801001

9.07.2020 г. № 10-20/247

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполнительному директору  
ПАО «Дорогобуж»

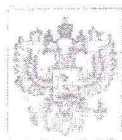
О.В. Тихонову

Отдел водных ресурсов по Смоленской области Московско-Окского БВУ Федерального агентства водных ресурсов направляет копию приказа Московско-Окского БВУ «Об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты» № 109 от 09.07.2020 г.

Приложение на 5 л.

Врио заместителя руководителя -  
начальника отдела водных ресурсов  
по Смоленской области  
Московско-Окского БВУ

Л.И. Загрядская



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

МОСКОВСКО-ОКСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(МОСКОВСКО-ОКСКОЕ БВУ)

**П Р И К А З**

Москва

09.07.2020

№ 109

**Об утверждении нормативов допустимых сбросов  
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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.06.2014 № 246, и заявлением ПАО «Дорогобуж» п р и к а з ы в а ю:

Утвердить, согласованные в установленном порядке, нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект река Днепр (Смоленская область) со сточными водами ПАО «Дорогобуж» для выпуска № 1, указанные в приложении к настоящему приказу, на срок до 09 июля 2025 года.

Руководитель

В.Г. Астахов

Приложение к приказу  
Московско-Окского БВУ

от 09.04.2020 № 109

**Нормативы допустимого сброса**

**в р. Днепр**

**04.01.00.001 (Днепр от истока до г. Дорогобужа)**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Рег.№

Наименование водопользователя: ПАО «Дорогобуж»

1. Реквизиты водопользователя:

Место нахождения: территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж», город Дорогобуж, Дорогобужский район, Смоленская область, Российская Федерация, 215753

ИНН 6704000505

ОГРН 1026700535773

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Юшко Надежда Александровна, телефон (48144) 6-80-42, руководитель группы охраны окружающей среды

2. Цели водопользования: сброс сточных вод

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты) и

расстояние от устья (для водотоков): 54°56'45" СШ, 33°25'22" ВД

1947,5 км от устья р. Днепр

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод: русловый,

сосредоточенный

5. Категория сточных, в том числе дренажных вод:

смешанные (бытовые, производственные, ливневые)

6. Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС:

м3/час (максимальный)	м3/мес												Тыс. м3/год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1450	607794	548971	607794	588188	607794	588188	607794	607794	588188	607794	588188	607794	7156,281

7. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов.

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска : **Выпуск №1**



сброс вещества по установленным нормативам (впрыск)

п.п.	Наименование вещества	Класс опасности	Удерживаемый норматив допустимого сброса веществ, мг/дм <sup>3</sup>	Удерживаемый норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				т/ч	т/мес	т/ч	т/мес	т/ч	т/мес	т/ч	т/мес	т/ч	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Взвешенные в-ва	–	<b>6,850</b>	9932,50	4,163389	9932,50	3,760451	9932,50	4,163389	9932,50	4,029088	9932,50	4,163389
2	Нефтепродукты	3	<b>0,050</b>	72,50	0,030390	72,50	0,027449	72,50	0,030390	72,50	0,029409	72,50	0,030390
3	БПК поли	–	<b>3,000</b>	4350,00	1,823382	4350,00	1,646913	4350,00	1,823382	4350,00	1,764564	4350,00	1,823382
4	Аммоний-ион	4	<b>0,500</b>	725,00	0,303897	725,00	0,274486	725,00	0,303897	725,00	0,294094	725,00	0,303897
5	Нитрат-анион	4э	<b>95,246</b>	138106,70	57,889947	138106,70	52,287292	138106,70	57,889947	138106,70	56,022554	138106,70	57,889947
6	Нитрит-анион	4э	<b>0,200</b>	290,00	0,121559	290,00	0,109794	290,00	0,121559	290,00	0,117638	290,00	0,121559
7	Фосфаты (Р)	4э	<b>0,347</b>	503,15	0,210905	503,15	0,190493	503,15	0,210905	503,15	0,204101	503,15	0,210905
8	Сульфат-анион	–	<b>340,525</b>	493761,25	206,969052	493761,25	186,938350	493761,25	206,969052	493761,25	200,292719	493761,25	206,969052
9	Хлорид-анион	4э	<b>300,000</b>	435000,00	182,338200	435000,00	164,691300	435000,00	182,338200	435000,00	176,456400	435000,00	182,338200
10	АСПАВ	–	<b>0,500</b>	725,00	0,303897	725,00	0,274486	725,00	0,303897	725,00	0,294094	725,00	0,303897
11	Железо общее	4	<b>0,410</b>	594,50	0,249196	594,50	0,225078	594,50	0,249196	594,50	0,241157	594,50	0,249196
12	Алюминий	4	<b>0,060</b>	87,00	0,036468	87,00	0,032938	87,00	0,036468	87,00	0,035291	87,00	0,036468
13	Магний	4	<b>40,000</b>	58000,00	24,311760	58000,00	21,958840	58000,00	24,311760	58000,00	23,527520	58000,00	24,311760
14	Марганец	4	<b>0,010</b>	14,50	0,006078	14,50	0,005490	14,50	0,006078	14,50	0,005882	14,50	0,006078
15	Медь	3	<b>0,0046</b>	6,67	0,002796	6,67	0,002525	6,67	0,002796	6,67	0,002706	6,67	0,002796
16	Цинк	3	<b>0,026</b>	37,70	0,015803	37,70	0,014273	37,70	0,015803	37,70	0,015293	37,70	0,015803
17	Кальций	4э	<b>180,000</b>	261000,00	109,402920	261000,00	98,814780	261000,00	109,402920	261000,00	105,873840	261000,00	109,402920
18	Стронций	3	<b>1,590</b>	2305,50	0,966392	2305,50	0,872864	2305,50	0,966392	2305,50	0,935219	2305,50	0,966392
19	Фторид-ион	3	<b>0,600</b>	522,00	0,364676	522,00	0,329383	522,00	0,364676	522,00	0,352913	522,00	0,364676
20	Сухой остаток	–	<b>1000,000</b>	1450000,00	607,794000	1450000,00	548,971000	1450000,00	607,794000	1450000,00	588,188000	1450000,00	607,794000

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ														Утвержденный норматив допустимого сброса веществ, т/год
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
9932,50	4,029088	9932,50	4,163389	9932,50	4,163389	9932,50	4,029088	9932,50	4,163389	9932,50	4,029088	9932,50	4,163389	<b>49,020525</b>
72,50	0,029409	72,50	0,030390	72,50	0,030390	72,50	0,029409	72,50	0,030390	72,50	0,029409	72,50	0,030390	<b>0,357814</b>
4350,00	1,764564	4350,00	1,823382	4350,00	1,823382	4350,00	1,764564	4350,00	1,823382	4350,00	1,764564	4350,00	1,823382	<b>21,468843</b>
725,00	0,294094	725,00	0,303897	725,00	0,303897	725,00	0,294094	725,00	0,303897	725,00	0,294094	725,00	0,303897	<b>3,578141</b>
138106,70	56,022554	138106,70	57,889947	138106,70	57,889947	138106,70	56,022554	138106,70	57,889947	138106,70	56,022554	138106,70	57,889947	<b>681,607140</b>
290,00	0,117638	290,00	0,121559	290,00	0,121559	290,00	0,117638	290,00	0,121559	290,00	0,117638	290,00	0,121559	<b>1,431256</b>
503,15	0,204101	503,15	0,210905	503,15	0,210905	503,15	0,204101	503,15	0,210905	503,15	0,204101	503,15	0,210905	<b>2,483230</b>
493761,25	200,292719	493761,25	206,969052	493761,25	206,969052	493761,25	200,292719	493761,25	206,969052	493761,25	200,292719	493761,25	206,969052	<b>2436,892588</b>
435000,00	176,456400	435000,00	182,338200	435000,00	182,338200	435000,00	176,456400	435000,00	182,338200	435000,00	176,456400	435000,00	182,338200	<b>2146,884300</b>
725,00	0,294094	725,00	0,303897	725,00	0,303897	725,00	0,294094	725,00	0,303897	725,00	0,294094	725,00	0,303897	<b>3,578141</b>
594,50	0,241157	594,50	0,249196	594,50	0,249196	594,50	0,241157	594,50	0,249196	594,50	0,241157	594,50	0,249196	<b>2,934075</b>
87,00	0,035291	87,00	0,036468	87,00	0,036468	87,00	0,035291	87,00	0,036468	87,00	0,035291	87,00	0,036468	<b>0,429377</b>
58000,00	23,527520	58000,00	24,311760	58000,00	24,311760	58000,00	23,527520	58000,00	24,311760	58000,00	23,527520	58000,00	24,311760	<b>286,251240</b>
14,50	0,005882	14,50	0,006078	14,50	0,006078	14,50	0,005882	14,50	0,006078	14,50	0,005882	14,50	0,006078	<b>0,071563</b>
6,67	0,002706	6,67	0,002796	6,67	0,002796	6,67	0,002706	6,67	0,002796	6,67	0,002706	6,67	0,002796	<b>0,032919</b>
37,70	0,015293	37,70	0,015803	37,70	0,015803	37,70	0,015293	37,70	0,015803	37,70	0,015293	37,70	0,015803	<b>0,186063</b>
261000,00	105,873840	261000,00	109,402920	261000,00	109,402920	261000,00	105,873840	261000,00	109,402920	261000,00	105,873840	261000,00	109,402920	<b>1288,130580</b>
2305,50	0,935219	2305,50	0,966392	2305,50	0,966392	2305,50	0,935219	2305,50	0,966392	2305,50	0,935219	2305,50	0,966392	<b>11,378487</b>
522,00	0,352913	522,00	0,364676	522,00	0,364676	522,00	0,352913	522,00	0,364676	522,00	0,352913	522,00	0,364676	<b>4,293769</b>
1450000,00	588,188000	1450000,00	607,794000	1450000,00	607,794000	1450000,00	588,188000	1450000,00	607,794000	1450000,00	588,188000	1450000,00	607,794000	<b>7156,281000</b>



**В2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.**  
**Выпускные задания : Выпуск №1**

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса
				ед/час
1	2	3	4	5
1	<b>Общие колиформные бактерии</b>	КОЕ/100 мл	<b>500</b>	$7,25 * 10^9$
2	<b>Термотолерантные колиформные бактерии</b>	КОЕ/100 мл	<b>100</b>	$1,45 * 10^9$
3	<b>Колифаги</b>	БОЕ/100 мл	<b>10</b>	$1,45 * 10^8$
4	<b>Возбудители инфекционных заболеваний</b>		<b>отс.</b>	<b>0</b>
5	<b>Жизнеспособные яйца гельминтов</b>	число в 10 л	<b>отс. в 10 л воды</b>	<b>0</b>
6	<b>Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших</b>	число в 10 л	<b>отс. в 10 л воды</b>	<b>0</b>

**В. Составляющие общие свойства сточных, в том числе дренажных вод :**

- 1) **кислотные примеси (вещества)** отсутствие
- 2) **температура (°C)** 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°C, с общим повышением температуры не более чем до 20°C летом и 5°C зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°C летом и не более чем до 8°C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°C.
- 3) **водородный показатель (pH)** 6,5 ÷ 8,5
- 4) **растворенный кислород** 4–6 мг/л
- 5) **минерализация** не более 1000 мг/дм<sup>3</sup>
- 6) **токсичность воды** не токсичная

**ВАС** утвержден «09» июля 2020 г. на срок до «09» июля 2025 г.

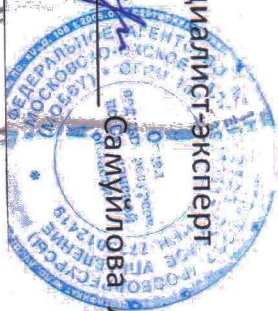


Прошито, пронумеровано и  
скреплено печатью на

5 листах

Главный специалист-эксперт

*Л. Самуилова*  
Самуилова Л.И.



Московско-Окское бассейновое водное управление  
Отдел водных ресурсов по Смоленской области  
9 07 2007 года  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
*и. спец. - эксперт*  
*Самуилова Л.И.*  
(должность, фамилия, и.о.)  
Подпись *Л. Самуилова*

**Приложение Н**  
**Копия решения Управления Росприроднадзора**  
**по Смоленской области**  
**о переоформлении ПНООЛР и утверждении нормативов образования**  
**отходов и лимитов на их размещение**  
**серия СМ-о 08 рег. № 0027 от 28.12.2021 г.**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО МОСКОВСКОЙ И  
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТЯМ**

**П Р И К А З  
г. М О С К В А**

28.12.2021 № 2087-О

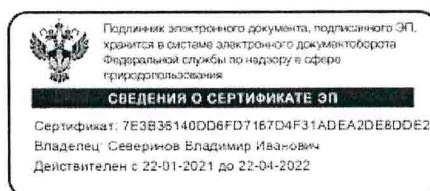
**Об утверждении нормативов образования отходов и  
лимитов на их размещение**

В целях реализации Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации», в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 №400 «Об утверждении положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2004 № 370», Положением о Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям, утвержденным приказом Росприроднадзора от 27.08.2019 №505 «Об утверждении Положения о Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям», 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 Росприроднадзора от 17.04.2020 № 437, на основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020г. №1029 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить нормативы образования отходов и лимиты на их размещение Публичного акционерного общества «Дорогобуж», код ОНВОС 66-0167-001369-П, 215753, РФ, Смоленская область, Дорогобужский район, г. Дорогобуж, территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж», ИНН 6704000505, срок действия по 27.12.2026.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя



В.И. Северинов





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
110	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	т	1; 1; 1	50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Позиция по загорению промышленных отходов	67-00029-3-00371-270717	250.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
111	Стружка стальная незагрязненная	36121202225	т		50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
112	Лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	т	1	250.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
113	Лом и отходы титана в кусковой форме незагрязненные	46230002215	т	1	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
114	Отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	т	1	15.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
115	Отходы карбоната кальция при производстве нитроаммофоски на основе апатитового концентрата	31471001395	т	1	245000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Площадка для промежуточно складирования карбоната кальция	67-00024-X-00731-11092015	1225000.000	245000.000	245000.000	245000.000	245000.000	245000.000	245000.000	
	<b>Итого V класса опасности:</b>				252433,938	-	-	-	107,900	21,580	21,580	21,580	21,580	21,580	21,580	-	-	1226366,900	245273,380	245273,38	245273,38	245273,38	245273,38	245273,38	
	<b>ИТОГО:</b>				255417,409	-	-	-	1434,500	286,900	286,900	286,900	286,900	286,900	286,900	-	-	1237714,78	247542,956	247542,956	247542,956	247542,956	247542,956	247542,956	

&lt;\*&gt; Федеральный классификационный каталог отходов

&lt;\*&gt; Государственный реестр размещения отходов

Утвержден на основании Приказа Межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере

от 28.12.2021№ 2021-0

Установлен срок действия

28.12.2021

по

27.12.2026

Заместитель Руководителя Межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям

В.И. Северинов

М.П.

«28» 12 2021 г.

Исполнитель

Чуркова О.В.

**Приложение П**  
**Копия лицензии Федеральной службы по надзору в сфере**  
**природопользования на осуществление деятельности**  
**по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,**  
**размещению отходов I-IV классов опасности ПАО «Дорогобуж»**  
**(67)-5347-ТР от 15.03.2018 г.**

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





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

( 6 7 ) - 5 3 4 7 - ТР от 15 марта 2018г.

(переоформление лицензии серия 067 №00035 от 15.03.2016г.)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению,

отходов I-IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с пунктом 30 части 1 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

транспортирование, размещение

отходов III-IV классов опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о Лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена

Публичному акционерному обществу «Дорогобуж»;

ПАО «Дорогобуж»

(указывается полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование юридического лица, организационно-правовая форма юридического лица фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, наименование документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица (индивидуального предпринимателя) 1026700535773

Идентификационный номер налогоплательщика 0602403\*6704000505



Место нахождения:

РФ, Смоленская область, Дорогобужский район, г. Дорогобуж

(указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:  
РФ, Смоленская область, Дорогобужский район, г. Дорогобуж;  
215753, Смоленская область, Дорогобужский район,  
пгт. Верхнеднепровский, промзона ПАО «Дорогобуж»

(адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказ от «15» марта 2018 года № 135

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 7 (семи) листах.

Руководитель Управления  
(должность)



(подпись)

В.И. Северинов  
(ф.и.о. уполномоченного лица)

М.П.

**Приложение Р**  
**Копия программы производственного экологического**  
**контроля ПАО «Дорогобуж»**

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



ПЭК, ПЭМ ПАО «Дорогобуж»

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполнительный директор  
ПАО «Дорогобуж»



Тихонов О.В.  
М.П.



## ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Публичное акционерное общество «Дорогобуж»

2019 г

