



**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»

**Строительство площадки для промежуточного складирования
карбоната кальция**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Текстовая часть. Приложения

04-2021-ПОВОС



**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»

**Строительство площадки для промежуточного складирования
карбоната кальция**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Текстовая часть. Приложения

04-2021-ПОВОС

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



И.П. Веретельник

2021

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

Состав раздела

Обозначение	Наименование
04-2021-ПОВОС	Предварительная оценка воздействия на окружающую среду

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

04-2021-ПОВОС-С

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

Состав раздела

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

Содержание текстовой части

1	Введение.....	4
2	Общие сведения о проектируемом объекте.....	4
2.1	Краткая характеристика существующего положения.....	7
2.2	Местоположение проектируемого объекта и градостроительная ситуация.....	13
2.3	Краткая характеристика проектируемого объекта.....	13
3	Оценка существующего состояния окружающей среды района размещения проектируемого объекта.....	23
3.1	Атмосфера и уровень загрязнения атмосферного воздуха.....	23
3.2	Характеристика существующих уровней физического воздействия.....	28
3.3	Гидросфера, состояние и загрязненность поверхностных вод.....	30
3.4	Оценка существующего состояния территории и геологической среды.....	34
3.5	Характеристика растительного мира и животного мира.....	42
3.6	Социально-экономические условия и состояние здоровья населения.....	44
3.7	Зоны с особым режимом природопользования.....	45
4	Результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.....	49
4.1	Оценка воздействия на атмосферный воздух.....	49
4.2	Оценка акустического воздействия.....	69
4.3	Оценка воздействия предприятия как источника воздействия по фактору электромагнитных излучений.....	74
4.4	Оценка воздействия на поверхностные водные объекты.....	77
4.5	Оценка воздействия на территорию, недра, подземные воды и земельные ресурсы.....	83
4.6	Оценка воздействия деятельности по обращению с отходами.....	85
4.7	Оценка воздействия на растительный и животный мир.....	94
4.8	Оценка воздействия на социальные условия жизни населения.....	94
4.9	Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	95
5	Предложения к программе производственного экологического контроля за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта.....	96
5.1	Общие положения.....	96
5.2	Производственный экологический контроль за атмосферным воздухом.....	97
5.3	Производственный экологический контроль за акустическим воздействием.....	103
5.4	Производственный экологический контроль за объектами растительного и животного мира.....	105
5.5	Производственный экологический контроль за охраной водных объектов.....	106
5.6	Производственный экологический контроль за почвенным покровом.....	108
5.7	Производственный экологический контроль при обращении с отходами.....	109

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

04-2021-ПОВОС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	215
Санкт-Петербургский филиал ООО «НПЦ Акрон инжиниринг»		

6 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства 110

6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха 110

6.2 Мероприятия по защите от шума 111

6.3 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных ресурсов 112

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... 114

6.5 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов 115

6.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира 117

6.7 Мероприятия по охране геологической среды, включая подземные воды 118

7 Перечень и расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду 119

7.1 Общие положения 119

7.2 Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду 119

7.3 Общая экономическая оценка 126

8 Резюме нетехнического характера 127

Список использованной литературы 129

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС					
Текстовая часть					
Изм. № подл.		Разработал	Старков		03.22
		Разработал	Горшкова		03.22
		Разработал	Берегова		03.22
		Разработал	Норсеева		03.22
		Проверил	Гурова		03.22
Стадия	Лист	Листов			
П	1	215			
Санкт-Петербургский филиал ООО «НПЦ Акрон инжиниринг»					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

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

04-2021-ПОВОС

Лист

3

1 Введение

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду разработана на основании технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду, при реализации проектных решений на период строительства и эксплуатации по объекту «Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция», с учетом результатов инженерно – геологических, инженерно – геодезических, инженерно – гидрометеорологических, инженерно – экологических изысканий.

Комплексные инженерные изыскания выполнены ООО «ТехноТерра» г. Санкт-Петербург в 2021 г.

Заказчик – «Публичное акционерное общество «Дорогобуж», 215713, 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 строительства и эксплуатации выполнена Санкт - Петербургский филиалом ООО «НПЦ Акрон инжиниринг», 199 406, Санкт-Петербург, ул. Беринга, дом 10, тел. 8 812 677-47-70.

Карбонат кальция (мел технологический) образуется при получении комплексного минерального удобрения нитроаммофоска в качестве побочного продукта.

Карбонат кальция из цеха по производству нитроаммофоски, направляется в цех по отгрузке минеральных удобрений.

Отгрузка карбоната кальция потребителям осуществляется в железнодорожный подвижной состав, или автотранспорт в цехе по отгрузке минеральных удобрений производства минеральных удобрений.

Карбонат кальция представляет тонкодисперсный порошок белого цвета.

Карбонат кальция соответствует требованиям ТУ 113-08-667-98 «Карбонат кальция конверсионный» марки А (первый и второй сорт) и имеет следующий химический состав:

Таблица 1.1.1 – Химический состав карбоната кальция

Наименование	Химический состав
1	2
Массовая доля суммы карбонатов кальция и магния (в пересчете на карбонат кальция), %	не менее 85
Массовая доля воды, %	от 6,0 до 10,0
Массовая доля общего стронция (в пересчете на стронций), %	не более 2

Карбонат кальция используется в различных отраслях промышленности (стекольная, медицинская, бумажная), а также в качестве агрохимиката в сельском хозяйстве.

При отсутствии спроса на потребительском рынке, карбонат кальция размещается на площадку для промежуточного складирования карбоната кальция.

Карбонат кальция внесен в Федеральный классификационный каталог отходов под наименованием «Отходы карбоната кальция при производстве нитроаммофоски на основе апатитового концентрата» с присвоением кода 3 14 71 0 01 39 5.

В соответствии с ФККО карбонат кальция является отходом 5 класса опасности.

К 2024 г завершится эксплуатация площадки для промежуточного складирования карбоната кальция (II очередь строительства).

С целью возможности дальнейшего размещения карбоната кальция проектируется площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (III очередь строительства).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

На основании проектных решений вместимость площадки для промежуточного складирования карбоната кальция составляет 4 783 801 м³ (6 697 321 т).

Расчетное время заполнения 27,5 лет.

При развитии промышленности, сельского хозяйства и возможности максимальных продаж карбоната кальция на потребительском рынке, срок эксплуатации площадки для промежуточного складирования может быть увеличен.

Проектируемый объект площадка для промежуточного складирования карбоната кальция расположен на земельном участке с кадастровый номер 67:06:0030203:802 категории земель «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» и разрешенным видом использования «специальная деятельность», в Смоленской области, Дорогобужский район, сельское поселение Михайловское.

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду разработана с учетом реализации проектных решений по объекту «Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция» на период строительства и эксплуатации.

При разработке природоохранной документации с учетом 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;
- выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- намечаемые мероприятия по предотвращению и снижению воздействия на компоненты окружающей среды.

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.);

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

5

- 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.);
- 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».

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС		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

04-2021-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 м², 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 м², 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 м², 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 м² 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 м² 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 м² 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.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-ПОВОС						
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
			04-2021-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

04-2021-ПОВОС

Лист

10

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 м³/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 м³/год.

В соответствии с договором водопользования на забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта осуществляется забор речной воды в количестве 6 800 тысяч м³/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 м³ 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 м³/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.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

На предприятии эксплуатируется 4 объекта размещения отходов:

- полигон промышленных 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 строительных отходов, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 592 от 25.09.2014 г. (ред. от 12.03.2019), регистрационный номер объекта № 67-00012-3-00592-250914;
- площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (II очереди строительства) в соответствии с приказом Росприроднадзора от 11.09.2015 N 731 (ред. от 14.02.2019), регистрационный номер объекта № 67 - 00024 - X - 00731-11092015;
- полигон по захоронению промышленных отходов, в соответствии с приказом Росприроднадзора от 27.07.2017 N 371 (ред. от 14.02.2019), регистрационный номер объекта 67-00029-3-00371-270717.

На производственной площадке ПАО «Дорогобуж» имеется 5 мест централизованного временного складирования отходов и 19 мест накопления отходов в структурных подразделениях (основных и вспомогательных цехах).

Большая доля образовавшихся отходов приходится на отходы 5 класса опасности карбоната кальция при производстве нитроаммофоски на основе апатитового концентрата.

ПАО «Дорогобуж» заключены договора со специализированными лицензированными организациями на передачу части отходов для обезвреживания, использования, размещения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

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.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Участок под строительство проектируемого объекта расположен в границах земельного участка ПАО «Дорогобуж», который находится в постоянном землевладении (ЕГРН №67:06:0030203:802-67/218/2021-1 от 24.09.2021 г.).

Кадастровый номер земельного участка 67:06:0030203:802. Категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения.

Вид разрешенного использования земель – специальная деятельность.

Площадь земельного участка с кадастровым номером 67:06:0030203:802 в соответствии с выпиской из единого государственного реестра недвижимости Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Смоленской области составляет 1 722 646 м².

Площадь участка проектируемого объекта в границах проектирования составляет 283 742 м².

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					04-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

2.3 Краткая характеристика проектируемого объекта

2.3.1 Период строительства

Строительная площадка проектируемого объекта расположена на территории участка с кадастровый номер 67:06:0030203:802 категории земель «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» и разрешенным видом использования «специальная деятельность», в Смоленской области, Дорогобужский район, сельское поселение Михайловское.

Площадь земельного участка с кадастровым номером 67:06:0030203:802 составляет 1 722 646 м².

Площадь участка проектируемого объекта в границах проектирования составляет 283 742 м².

Строительство проектируемого объекта предусмотрено в два этапа.

Проектными решениями предусматривается строительство проектируемого объекта на первом этапе в течении 6,6 месяцев, на втором этапе в течение 3,1 месяца.

Площадь участка складирования на 1 этапе составляет 169 971 м², на 2 этапе 60 928 м².

На подготовительном периоде 1 этапа выполняется обустройство подъездных дорог, пункта мойки колес.

Подъездная дорога устраивается из железобетонных плит с устройством щебеночных обочин, от существующей дороги промежуточного складирования карбоната кальция (II очереди).

Технология строительных работ на 1 и 2 этапе идентична.

На период выполнения строительных работ 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.

Рядом со строительной площадкой располагаются контейнерный блок для охраны, биотуалет.

В ходе строительных работ осуществляется выемка почвогрунтов, планировка территории и обустройство ограждающих дамб.

Внешний откос ограждающих дамб укрепляется посевом трав.

На первом этапе строительства плодородный растительный грунт в количестве 82 855,5 т (42 490 м³) размещается на площадке для временного хранения растительного грунта и используется для рекультивационных мероприятий дамб вторичного обвалования проектируемого объекта, на полигоне промышленных отходов, на площадке для промежуточного складирования карбоната кальция (II очереди).

Почвогрунты образуются в количестве 682 667,7 т (350 086 м³) и большая часть используется при строительстве проектируемого объекта, оставшаяся часть на основании технических условий используется в качестве изолирующего слоя на полигоне промышленных отходов, при проведении рекультивации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция (II очереди) ПАО «Дорогобуж», восстановление дорожных грунтовых покрытий.

На втором этапе строительства плодородный растительный грунт в количестве 29 932,5 т (15 350 м³) размещается на площадке для временного хранения растительного грунта и используется для рекультивационных мероприятий дамб вторичного обвалования проектируемого объекта, на полигоне промышленных отходов, на площадке для промежуточного складирования карбоната кальция (II очереди).

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Почвогрунты образуются в количестве 419 158,545 т (214 953,1 м³), и большая часть используется при строительстве проектируемого объекта, оставшаяся часть, на основании технических условий, используется в качестве изолирующего слоя на полигоне промышленных отходов, при проведении рекультивации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция (II очереди) ПАО «Дорогобуж», восстановление дорожных грунтовых покрытий.

В нижней части площадки для промежуточного складирования карбоната кальция обустраивается гидроизоляционный защитный экран.

Гидроизоляционный защитный экран состоит из песка и геомембраны композиционной (геоком ГСКМ-5 Тип А)

Песок доставляется на строительную площадку из ближайшего карьера Большое Шевелево.

Для сбора фильтрата на дне экрана укладываются дренажные трубы с выводом в смотровые колодцы КС-1, КС-2 (1 этап), КС-3 (2 этап) расположенные на низовых дамбах.

По мере заполнения склада для промежуточного складирования карбоната кальция в процессе эксплуатации, будет осуществляться наращивание высоты смотровых колодцев.

Для контроля за качественными показателями подземных вод обустраивается 4 контрольные наблюдательные скважины (с севера от площадки КНС-1, с севера-востока от площадки КНС-2, с запада от площадки КНС-3, с севера от площадки КНС-4). Контрольно-наблюдательная скважина КНС-4 является фоновой.

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

Таблица 2.3.1 – Потребность в строительных машинах, механизмах, транспорте на период строительства (1 и 2 этап).

№ п/п	Производственная операция	Строительная техника и оборудование	Количество	
			1 этап	2 этап
1	2	3	4	5
1	Разработка котлована, планировочные работы, уплотнение грунта	Экскаватор DX340LCA	5	5
		Бульдозер John Deere 750J	5	5
		Каток комбинированный DM-07-VC	1	1
2	Укладка железобетонных плит	Автокран КС-45721	1	-
3	Транспортировка грунта, песка	КамАЗ 6520	10	10
4	Гидропосев трав	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	1	1
5	Доставка рабочих	Автобус ПАЗ-32053	1	1

Таблица 2.3.2 – Потребность в кадрах на период строительства (1 и 2 этап)

	Общая численность работающих, чел.	В том числе			
		Рабочие	ИТР (Инженерно-технический работник)	Служащие	МОП (младший обслуживающий персонал)
1	2	3	4	5	6
1	33	30	1	1	1

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

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

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

Обеспечение электроснабжением осуществляется от существующих сетей предприятия ПАО «Дорогобуж» в соответствии с техническими условиями.

Обеспечение питьевой водой осуществляется бытовой бутилированной водой.

На строительной площадке предусмотрена установка двух емкостей объемом 1 м³ для (емкость с водой для технических нужд и емкость с водой для хозяйственно бытовых нужд).

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 р-на, 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

2.3.2 Период эксплуатации

В процессе производства нитроаммофоски на предприятии ПАО «Дорогобуж» образуется карбонат кальция.

Количество поступающего карбоната кальция на площадку для промежуточного складирования карбоната кальция составит 700 т/сутки, 245000 т/год (196000 м³ при плотности поступающего карбоната кальция 1,2-1,3 т/м³).

Погрузка карбоната кальция потребителю в автотранспорт и железнодорожный подвижной состав осуществляется при влажности не более 1,5%.

Погрузка карбоната кальция в автотранспорт для вывоза на площадку для промежуточного складирования осуществляется при влажности 6-10% в целях исключения пыления при разгрузке.

Транспортировка карбоната кальция на площадку для промежуточного складирования карбоната кальция осуществляется двумя транспортными единицами МАЗ 75050, КамАЗ 65222 грузоподъемностью 20 т по дороге из железобетонных плит.

Для движения автотранспорта на площадке промежуточного складирования карбоната кальция и работы техники устраиваются временные дороги.

Для выполнения разгрузочных работ устраиваются разгрузочные площадки.. Временные дороги и разгрузочные площадки устраиваются из железобетонных плит.

Транспортировка карбоната кальция от цеха отгрузки минеральных удобрений до площадки для промежуточного складирования карбоната кальция осуществляется по внутриплощадочным дорогам предприятия ПАО «Дорогобуж».

Очистка внутриплощадочных дорог ПАО «Дорогобуж» осуществляет сотрудниками и специализированной техникой предприятия.

На территории площадки для промежуточного складирования карбоната кальция определяется рабочая карта (территория, отведенная на каждые сутки для заполнения).

Перемещение и уплотнения карбоната кальция с площадки разгрузки до рабочей карты осуществляется бульдозером Т-330.

Плотность карбонат кальция в уплотнённом состоянии составит 1,4-1,6 т/м³.

1 Этап

Заполнения карбонатом кальция осуществляется на подготовленную, спланированную на этапе строительства горизонтальную площадку.

Отметка дна основания составляет 215,0 м БС, отметка верха ограждающей дамбы составляет 223,0 м БС.

Объем складирования составит 1206193 м³ карбоната кальция.

После заполнения до отметки 223 м БС производится формирование террикона 1 этапа.

Устройство террикона осуществляется в 4 уровня высотой по 2 м каждый.

1 уровень 223-225 м БС;

2 уровень 225-227 м БС;

3 уровень 227-229 м БС;

4 уровень 229-231 м БС.

Объем террикона составляет 1144652 м³ карбоната кальция.

После заполнения каждого уровня производится обустройство дамб вторичного обвалования на высоту 2 м. Дамба отсыпается из грунта с послойным уплотнением бульдозером.

Наружный откос дамбы укрепляется плодородным растительным грунтом с посадкой трав.

Общий объем первого этапа составит 2 350 845 м³ (3 291 183 т).

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

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

Расчетный срок эксплуатации 1 этапа составит 13,5 лет.

При наличие спроса на карбонат кальция на потребительском рынке срок эксплуатации может быть увеличен.

Для сбора фильтрата, образование которого возможно при хранении карбоната кальция на площадке для промежуточного складирования, на дне защитного экрана обустроена дренажная система. При образовании фильтрата, он поступает в смотровой колодец (КС-1, КС-2) на низовом откосе ограждающей дамбы.

По мере заполнения площадки для промежуточного складирования карбоната кальция будет осуществляться наращивание высоты смотровых колодцев.

С целью исключения пыления в летний период осуществляется увлажнение поверхностного слоя карбоната кальция. Используется специализированная техника автотранспортного цеха предприятия. Для увлажнения поверхностного слоя карбоната кальция используется привозная техническая вода или фильтрат из смотровых колодцев.

2 Этап

Заполнения карбонатом кальция осуществляется на подготовленную, спланированную на этапе строительства горизонтальную площадку.

На площадки для промежуточного складирования карбоната кальция и откосах ограждающей дамбы обустроен защитный экран.

Отметка дна основания составляет 217,0 м БС, отметка верха ограждающей дамбы составляет 223,0 м БС.

Объем складирования составит 314657 м³ карбоната кальция.

После заполнения до отметки 223,0 м БС производится формирование террикона 2 этапа.

Устройство террикона осуществляется в 10 уровней высотой по 2 м каждый.

1 уровень 223-225 м БС;

2 уровень 225-227 м БС;

3 уровень 227-229 м БС;

4 уровень 229-231 м БС;

После формирования террикона на 4 уровне происходит выход на высотную отметку террикона первого этапа 231 м БС.

Осуществляется формирование террикона над всей площадкой для промежуточного складирования карбоната кальция.

Объем террикона 1-4 уровней составляет 414307 м³ карбоната кальция.

5 уровень 231-233 м БС;

6 уровень 233-235 м БС;

7 уровень 235-237 м БС;

8 уровень 237-239 м БС;

9 уровень 239-241 м БС;

10 уровень 241-243 м БС.

Объем террикона 5-10 уровней составляет 1703992 м³ карбоната кальция.

После заполнения каждого уровня производится обустройство дамб вторичного обвалования на высоту 2 м. Дамба отсыпается из грунта с послойным уплотнением бульдозером.

Начиная с 5 уровня обустройство дамб вторичного обвалования осуществляется по периметру всей площадки для промежуточного складирования карбоната кальция.

Наружный откос дамбы укрепляется плодородным грунтом с посадкой трав.

Общий объем второго этапа составит 2 432 956 м³ (3 406 138 т).

Расчетный срок эксплуатации 2 этапа составит 14 лет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Общий объем площадки для промежуточного складирования карбоната кальция составит 4 783 801 м³ (6 697 321 т).

Расчетный срок эксплуатации площадки для временного складирования карбоната кальция составит 27,5 лет.

При наличие спроса на карбонат кальция на потребительском рынке срок эксплуатации может быть увеличен.

Для сбора фильтрата, образование которого возможно при хранении карбоната кальция на площадке для промежуточного складирования, на дне защитного экрана обустроена дренажная система. При образовании фильтрата, он поступает в смотровой колодец (1-го этапа: КС-1, КС-2, 2-го этапа: КС-3) на низовом откосе ограждающей дамбы.

По мере заполнения площадки для промежуточного складирования карбоната кальция будет осуществляться наращивание высоты смотровых колодцев.

С целью исключения пыления в летний период осуществляется увлажнение поверхностного слоя карбоната кальция. Используется специализированная техника автотранспортного цеха предприятия. Для увлажнения поверхностного слоя карбоната кальция используется привозная техническая вода или фильтрат из смотровых колодцев.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

2.3.3 Период рекультивации

После завершения эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция будет произведена его рекультивация.

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

На техническом этапе осуществляется выравнивание поверхности площадки для промежуточного складирования карбоната кальция до расчетных отметок, с созданием уклона поверхности 0,005, для того чтобы обеспечить свободный сток дождевой воды. Обустраивается защитный экран на поверхности.

Защитный экран состоит из следующих слоев:

- подстилающий слой песка – 0,2м;
- геомембрана композиционная, Геоком ГСКМ-5 Тип А;
- почвогрунт – 0,30 м;
- плодородный растительный грунт, 0,20м.

На биологическом этапе осуществляется посев трав.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

2.3.4 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)

Карбонат кальция образуется в технологическом процессе при получении комплексного минерального удобрения нитроаммофоски в цехе по производству нитроаммофоски, с дальнейшей транспортировкой в цех по отгрузке минеральных удобрений ПАО «Дорогобуж».

Карбонат кальция соответствует требованиям ТУ 113-08-667-98 «Карбонат кальция конверсионный» марки А (первый и второй сорт). Карбонат кальция используется в различных отраслях промышленности (стекольная, медицинская, бумажная), а также в качестве агрохимиката в сельском хозяйстве. При отсутствии спроса на карбонат кальция на потребительском рынке осуществляется транспортировка карбоната кальция на площадку для промежуточного складирования карбоната кальция.

Отказ от реализации намечаемой деятельности невозможен.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

22

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 IIВ.

Температура воздуха

Средняя годовая температура воздуха составляет 5,7 градуса. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль.

Абсолютный минимум температуры воздуха в районе работ составляет «минус» 34,8 градусов. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 38,4 градуса (справка ФГБУ «Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»).

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

Наименование	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
метеостанция Сафоново													
среднемесячная и годовая температура воздуха, °С	-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, °С	-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
абсолютный максимум, °С	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

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	80

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.

Таблица 3.1.4 – Среднемесячное и годовое количество осадков

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
Сафоново	41	36	34	36	69	74	87	77	60	65	48	43	670

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 3.1.4-3.1.6.

Таблица 3.1.4 - 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 3.1.5 - 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 3.1.6 - 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

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

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

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.

Изморозь, гололед

Основные характеристики атмосферных явлений в пределах рассматриваемой территории приведены ниже в таблице 3.1.7.

Таблица 3.1.7 - 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 3.1.8–3.1.9.

Таблица 3.1.8 - 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 3.1.9 - 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 3.1.10.

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

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

Таблица 3.1.10 – 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 3.1.11.

Таблица 3.1.11 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по Дорогобужскому району Смоленской области с учетом вклада существующего объекта

Наименование вещества	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	Значения фоновых концентраций, мг/м ³	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

Фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта не превышает допустимых значений для воздуха населенных мест по основным наблюдаемым веществам (в соответствии с данными письма Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрального УГМС»).

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 истекший период 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 3.1.12).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

26

Таблица 3.1.12 – 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 ³	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	04-2021-ПОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист
							27

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. №					04-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

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. Елисеевки	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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

29

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.

На основании данных отчета № 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 км², в пределах г. Дорогобуж расстояние от истока 214 км, площадь водосбора 6 390 км², 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 м³/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 км², озеро Кривое петлеобразной формы общей площадью 0,032 км², четыре озера без названия серповидной, петлеобразной и вытянутой формы площадью 0,013, 0,01, 0,013 и 0,008 км². 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист 30

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» № 07/08-499 от 05.02.2020 г.

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» № 07/08-35 от 17.04.2020 г.).

По остальным показателям фоновые концентрации загрязняющих веществ р. Днепр не превышают ПДК_{р/х}, установленных для водного объекта высшей категории рыбохозяйственного назначения.

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

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			

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 ³	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

3.3.3 Водоохранные зоны и охранные зоны водных объектов с особым режимом

Размеры водоохраных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос водных объектов, расположенных в районе размещения проектируемого объекта площадки ПАО «Дорогобуж», приведены в соответствии со статьей 6 и статьей 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ и представлены в таблице 3.3.2.

Размеры рыбоохранных зон водных объектов, приведены в соответствии с п. 4 Правил установления рыбоохранных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 743 от 06.10.2010 г. и представлены в таблице 3.3.2.

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

№	Водный объект	Водоохранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м.	Ширина береговой полосы, м	Рыбоохранная зона, м.
1	2	3	4	5	6
1	Река Днепр	200	50	20	200
2	Река Вычевка	50	50	5	50

Расстояние от проектируемого объекта до реки Днепр составляет 1600 м, до реки Вычевка составляет 2880 м.

Проектируемый объект не попадает в границы водоохраных зон, прибрежных защитных полос, береговых полос, рыбоохранных зон водных объектов.

В соответствии с п. 9, п. 2 Правил согласования Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, утвержденного постановлением Правительства РФ № 384 от 30.04.13 г., и п. 19 Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам, утвержденного приказом Росрыболовства № 1166 от 25.11.11 г. разработка раздела «Оценка воздействия на водные биоресурсы» и заключение Федерального агентства по рыболовству по согласованию внедрения новых технологических процессов и осуществления хозяйственной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, не требуется.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			33

3.4 Оценка существующего состояния территории и геологической среды

3.4.1 Характеристика условий землепользования

Участок под строительство проектируемого объекта расположен в границах существующего земельного участка ПАО «Дорогобуж», который находится в постоянном землевладении (ЕГРН №67:06:0030203:802-67/218/2021-1 от 24.09.2021 г.).

Кадастровый номер земельного участка 67:06:0030203:802. Категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения.

Вид разрешенного использования земель – специальная деятельность.

На участке производства работ отсутствуют полигоны твердых коммунальных отходов, существующие или рекультивируемые свалки.

На территории проектируемого объекта отсутствуют скотомогильники. В радиусе 1000 м от проектируемого объекта, согласно «Атласа неблагополучных по Сибирской язве населенных пунктов, действующих и закрытых (законсервированных) скотомогильников Смоленской области», значатся д. Воронино - 1875 г., д. Коржавино - 1930 г. (в настоящее время населенные пункты не существуют).

Согласно реестра скотомогильников Смоленской области, в ведении ООО «Днепр» отделение №1 находится действующая биотермическая яма в 1,2 км северо – западнее проектируемого объекта.

В геоморфологическом отношении площадка расположения проектируемого объекта приурочена к Сафоновской возвышенности. На севере ее продолжением является Оковский лес, который находится почти полностью за пределами области. С остальных сторон возвышенность четко ограничена долинами рек: на западе – Вопи, на востоке и юге – Днепра. Как и другие возвышенности области, она сформировалась на приподнятом участке дочетвертичной поверхности. Дневная поверхность была изменена деятельностью ледников и их талых вод. Мощность четвертичных отложений на повышенных элементах около 20 – 35 м; в понижениях она возрастает до 40 – 70 м. В их составе значительную толщину образует морена московского ледника.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист			
								Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
							34			

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.

Участок изысканий в основном расположен в зоне постагрогенных (сельскохозяйственных преобразованных) почв (агрозёмов). Реже могут встречаться дерново-подзолистые почвы. В результате прекращения мелиорации местами развивается водная эрозия почв.

В непосредственной близости к водным объектам (р. Днепр), в низинах почвенный покров может быть подвержен подтоплению во время весеннего половодья.

Почвенно-растительный слой составляет 0,2-0,3 м.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	

3.4.3 Геологические условия

На основании результатов инженерно – геологических изысканий в геологическом строении участка в пределах глубины бурения 12,0 м принимают участие Озерно-ледниковые и флювиогляциальные отложения (lg,f II dn-ms).

Сверху повсеместно вскрыт почвенно-растительный слой, мощностью от 0.2 м до 0.4 м.

Среднечетвертичные отложения (QIV)

Озерно-ледниковые и флювиогляциальные отложения (lg,f II dn-ms)

ИГЭ 1 – супеси песчанистые пластичные коричневые с прослоями песка с редким гравием,

ИГЭ 1а – супеси песчанистые твердые коричневые с прослоями песка с редким гравием,

ИГЭ 2 – суглинки легкие песчанистые тугопластичные коричневые с прослоями песка,

ИГЭ 3 – пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с прослоями супеси с гравием до 5%,

ИГЭ 4 – пески мелкие средней плотности коричневые с прослоями черных влажные и насыщенные водой с прослоями супеси с гравием до 5%,

ИГЭ 5 – пески средней крупности средней плотности коричневые с прослоями черных влажные и насыщенные водой с гравием до 5%,

ИГЭ 6 – пески крупные средней плотности коричневые влажные и насыщенные водой с гравием до 15%.

Вскрытая мощность отложений составляет от 7,8 до 11,8 м., пройдены до глубины 8,0 – 12,0 м.

Участок относится ко II категории сложности инженерно – геологических условий.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

3.4.4 Радиационное обследование

На основании результатов инженерно – экологических изысканий, определены уровни радиационных исследований грунтов земельного участка для строительства проектируемого объекта.

Значение мощности дозы γ -излучения 0,1 мкЗв/ч.

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».

Эффективная удельная активность естественных радионуклидов составляет 113 Бк/кг, удельная активность цезия составляет менее 5 Бк/кг.

Эффективная удельная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг, удельная активность цезия не превышает 100 Бк/кг установленные требованиями СанПиН 2.9.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009) и СП 2.9.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010)

По результатам выполненных испытаний и измерений, радиационных аномалий на земельном участке не обнаружено.

Почвогрунты относятся к строительным материалам 1 класса.

Использование почвогрунтов, по содержанию радиоактивных элементов, не ограничено.

В результате выполненных исследований установлено:

- радиационных аномалий не обнаружено;
- земельный участок соответствует требованиям санитарного законодательства;
- использование почвогрунтов, по содержанию радиоактивных элементов, не ограничено.

Разработка инженерных мер противорадиационной защиты не требуется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

3.4.5 Оценка степени химической загрязненности грунтов

На основании результатов инженерно – экологических изысканий выполнена оценка уровня загрязнения грунтов земельного участка, для строительства проектируемого объекта.

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 ГОСТ17.4.102-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения».

Количественный химический анализ проведен по 23 показателям: водородный показатель; азот аммонийный; азот нитратный; цианиды; сера; кальций; стронций; кадмий (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; ДДТ (дихлордифенилтрихлорметилметан); ДДЭ (дихлордифенилдихлорэтилен); ДДД (дихлордифенилдихлорэтан); ПХБ (полихлорированные бифенилы); альфа-ГХЦГ (Гексахлоран); гамма-ГХЦГ (Гексахлоран).

По суммарному показателю загрязнения Z_c пробы почвогрунтов 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.

По содержанию нефтепродуктов почвогрунты соответствует 1 уровню («допустимый»).

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

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

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 земельного участка в границах проектируемого объекта «Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция».

Согласно исследованиям почвогрунтов 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 – менее 10);
- 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 – менее 10);
- патогенные бактерии не обнаружены, жизнеспособные яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших в пробе почвы не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» почвы с участка изысканий относятся к категории загрязнения «чистая».

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

Для оценки опасности и токсичности грунтов проведены исследования с помощью метода биотестирования водной вытяжки образцов грунта, в соответствии с протоколом биотестирования, исследованные образцы могут быть отнесены к отходам V класса опасности для окружающей среды – практически неопасные.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС		39	

3.4.7 Гидрогеологические условия

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

В гидрогеологическом отношении участок работ характеризуется наличием водоносного горизонта грунтовых вод.

Грунтовые воды со свободной поверхностью приурочены к озерно-ледниковым и флювиогляциальным песчаным грунтам (ИГЭ-4,5,6).

Грунтовые воды со свободной поверхностью зафиксированы на глубинах от 2,0 до 9,2 м.

Грунтовые воды имеют спорадическое распространение, вскрыты в скважинах №№ 25, 33, 38, 39, 40, 41,43, 44, 45, 47, 48, 50, 52 и 53.

Максимальное положение уровня грунтовых вод ожидается вблизи поверхности земли, на глубине 1,0-8,2 м.

Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в местную гидрографическую сеть. Ближайший водный объект р. Днепр.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

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 «Строительство в сейсмических районах»).

Нормативная глубина промерзания

Нормативная глубина промерзания грунтов в соответствии с СП 22.13330.2016 для песков крупных и средне крупных – 1,51 м, для песков мелких, пылеватых и для супесей – 1,41 м, для суглинков – 1,16 м (с учётом абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год, принятых по метеостанции Смоленск).

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

По относительной деформации пучения в соответствии с таблицей Б. 27 ГОСТ 25100-2020, по степени морозного пучения грунты, находящиеся в пределах сезонно промерзающего слоя: ИГЭ-1,2 среднепучинистые, ИГЭ-1а,5,6 непучинистые, ИГЭ-3 слабопучинистые, ИГЭ-4 от слабопучинистых до среднепучинистых (в зависимости от степени водонасыщения)

Естественное подтопление территории

По результатам оценки потенциальной подтопляемости рассматриваемый участок относится к области I-A-2 (сезонно (ежегодно) подтапливаемые в естественных условиях), согласно приложению И СП 11-105-97, часть III.

Подтопление незначительной части территории обусловлено образованием «верховодки».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

41

3.5 Характеристика растительного мира и животного мира

3.5.1 Растительный мир

В объеме инженерно – экологических изысканий выполнены маршрутные наблюдения для получения качественных и количественных показателей, характеристик состояния компонентов растительности на участке строительства проектируемого объекта.

Растительность в значительной мере трансформирована. Широко представлены вторичные (производные) растительные сообщества, находящиеся на различных сукцессионных стадиях своего развития. Непосредственно в границах участка изысканий древесная растительность отсутствует. Растительность территории вблизи участка изысканий составляют сельскохозяйственные и антропогенные фитоценозы, а также полезащитные лесополосы. Древесный ярус представлен березой, сосной, тополем, осиной. Кустарниковый ярус представлен кленом, ивой.

Растительные сообщества в пределах участка изысканий не являются уникальными ландшафтами или памятниками природы.

Территории, прилегающие к промышленной площадке ПАО «Дорогобуж», заняты разнотравно – злаковые лугами. Доминирующими видами здесь являются лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), клевер розовый гибридный (*Trifolium hybridum*), люцерна серповидная (*Medicago falcata*), отмечаются также щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa*), полевица белая (*Agrostis alba*), мышиный горошек (*Vicia cracca*), язвенник многолистный (*Anthyllis polyphylla*), донник белый (*Melilotus albus*), бекмания обыкновенная (*Beckmannia eruciformis*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), тмин обыкновенный (*Carum carvi*), бедренец камнеломковый (*Pimpinella saxifraga*), подорожник ланцетолистный (*Plantago lanceolata*), герань луговая (*Geranium pratense*), лютик едкий (*Ranunculus acris*).

Древесно–кустарниковая растительность, охраняемые и редкие виды растений, а также растения, занесенные в Красную книгу РФ и субъектов Федерации, отсутствуют на территории проектируемого объекта и в зоне влияния.

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			42

3.5.2 Животный мир

В объеме инженерно – экологических изысканий выполнены маршрутные наблюдения на земельном участке, предназначенном для строительства проектируемого объекта.

В ходе маршрутных наблюдений были встречены типичные птицы для фауны Смоленской области – голубь сизый (*Columba livia*), домовый воробей (*Passer domesticus*), сорока (*Pica pica*), серая ворона (*Corvus cornix*). Почвенная фауна – дождевые черви (*Lumbricina*)

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

Участок изысканий не относится к среде обитания охотничьих и промысловых видов животных.

Прямого воздействия на животный мир в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта не ожидается.

При этом все виды животного мира, расположенные в зоне влияния проектируемого объекта, прошли стадию адаптации.

При реализации проектных решений на период строительства, эксплуатации и рекультивации, воздействие на животный мир района ожидается в пределах допустимых норм.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					04-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

3.6 Социально-экономические условия и состояние здоровья населения

В данном разделе приводится характеристика социально –экономической ситуации Дорогобужского района, Смоленской области – г. Дорогобуж, поселок городского типа Верхнеднепровский.

Дорогобуж – город в центральной России, административный центр Дорогобужского района Смоленской области. Население – 9202 чел. (2021).

Город расположен в 25 км от трассы Москва – Минск, на берегах реки Днепр, в 113 км от Смоленска.

Поселок городского типа Верхнеднепровский расположен в верхнем течение реки Днепра на правом его берегу, в 7 км к северо – востоку от г. Дорогобуж.

Основан в 1952 г., площадь составляет 7,39 км², население колеблется в пределах 12,0-14,0 тысяч человек. Национальный состав по материалам переписи населения представлен до 95% русскими, на долю других национальностей приходится до 5%.

В поселке работает несколько среднеобразовательных школ, школа искусств, библиотеки, стадион, районная больница. Построена вторая в России по величине и техническим характеристикам гоночная трасса мирового уровня «Смоленское кольцо».

В целом заболеваемость населения в Дорогобужском муниципальном районе находится на средне областном уровне.

При этом, наблюдаются тенденции сокращения естественного воспроизводства населения, изменения возрастного состава в сторону старения.

В целом промышленный комплекс Дорогобужского района характеризуется снижением темпов промышленного производства, сельскохозяйственного и лесозаготовительного, в то время как предприятия химической промышленности характеризуются стабильными показателями экономического развития.

Дорогобужский муниципальный район представляет единую территориальную систему с хозяйственный комплексом и социальной сферой.

Санитарно – эпидемиологическое состояние населения в пределах исследуемого региона удовлетворительное. При этом, существуют условия для дальнейшего социально – экономического развития Дорогобужского муниципального района.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

44

3.7 Зоны с особым режимом природопользования

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Исследуемый земельный участок для строительства проектируемого объекта располагается вне границ особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, а также их охранных зон, согласно информации, (ООПТ действующих и перспективных, федерального, регионального и местного значения), размещенной на сайте информационно – аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ») (<http://oort.aagi.ru>), на сайте Минприроды России в разделе деятельность (вкладка ООПТ).

На территории участка изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения.

Ближайшими к промышленной площадке ПАО «Дорогобуж» ООПТ, расположенным в Смоленской области, являются:

- национальный парк федерального значения «Смоленское Поозерье» расположенный в Демидовском и Духовщинском районах Смоленской области, на расстоянии более 86 км в северо-западном направлении от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж»;
- памятник природы регионального значения «Липовый парк у д. Бражино», расположенный в 8 км к юго – востоку от г. Дорогобуж, в 2 км к северо – востоку от д. Княщина, в юго – восточной части д. Бражино, на расстоянии более 10 км от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж»;
- природный историко – культурный заказник регионального значения «Алексино», расположенный в юго-восточной части Дорогобужского района по левобережью среднего течения реки Рясны – левого притока реки Осьмы на расстоянии более 17 км от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж»;
- государственный биологический (зоологический) заказник регионального значения «Угранский», расположенный на расстоянии более 25 км от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж»;
- усадебный парк д. Засижье (Ярцевский район) ООПТ местного значения, расположен на расстоянии 24 км в северо – западном направлении от производственной площадки ПАО «Дорогобуж».

Расположение ближайших особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, местного и регионального значения и расстояния от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж» представлено на рисунке 1.

В связи со значительным расстоянием проектируемого объекта до ближайших границ ООПТ федерального, местного и регионального значения, проектируемый объект не оказывает воздействия на ближайшие особо охраняемые природные территории.

Сведения о наличии скотомогильников и биометрических ям

На участке изысканий скотомогильники отсутствуют.

Вблизи участка изысканий значатся неблагополучные пункты по сибирской язве: д. Воронино – 1875г., д. Коржавино – 1930г. (в настоящее время населенные пункты не существуют).

По результатам исследований почвы, выполненных Филиалом ОГБУВ «Госветслужба»-«Смоленская облветлаборатория» наличие спор возбудителя сибирской язвы не выявлено.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Сведения о наличии источников водоснабжения

В радиусе 2 км от проектируемого объекта расположены три 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) на запад – 12 м, на север – 15 м, на восток – 10 м, на юг – 9 м;
- 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) на запад – 18 м, на север, восток и юг 10 м;
- второй пояс (пояс ограничений) радиусом 80 м во всех направлениях;
- третий пояс (пояс ограничений) радиусом 570 м во всех направлениях.

3. Скважина ГVK 66201841 (д. Пушкарево, координаты 54°56'10" северной широты, 33°21'59" восточной долготы).

Принадлежит ООО «Днепр».

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 37 м во всех направлениях;
- граница третьего пояса (пояс ограничений) радиусом 149 м во всех направлениях.

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

- ориентировочно 900 м от артезианской скважины и водонапорной башни в д. Пушкарево;
- ориентировочно 2000 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).

Сведения о водоохраннх 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 участке под строительство 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. №

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.

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.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	

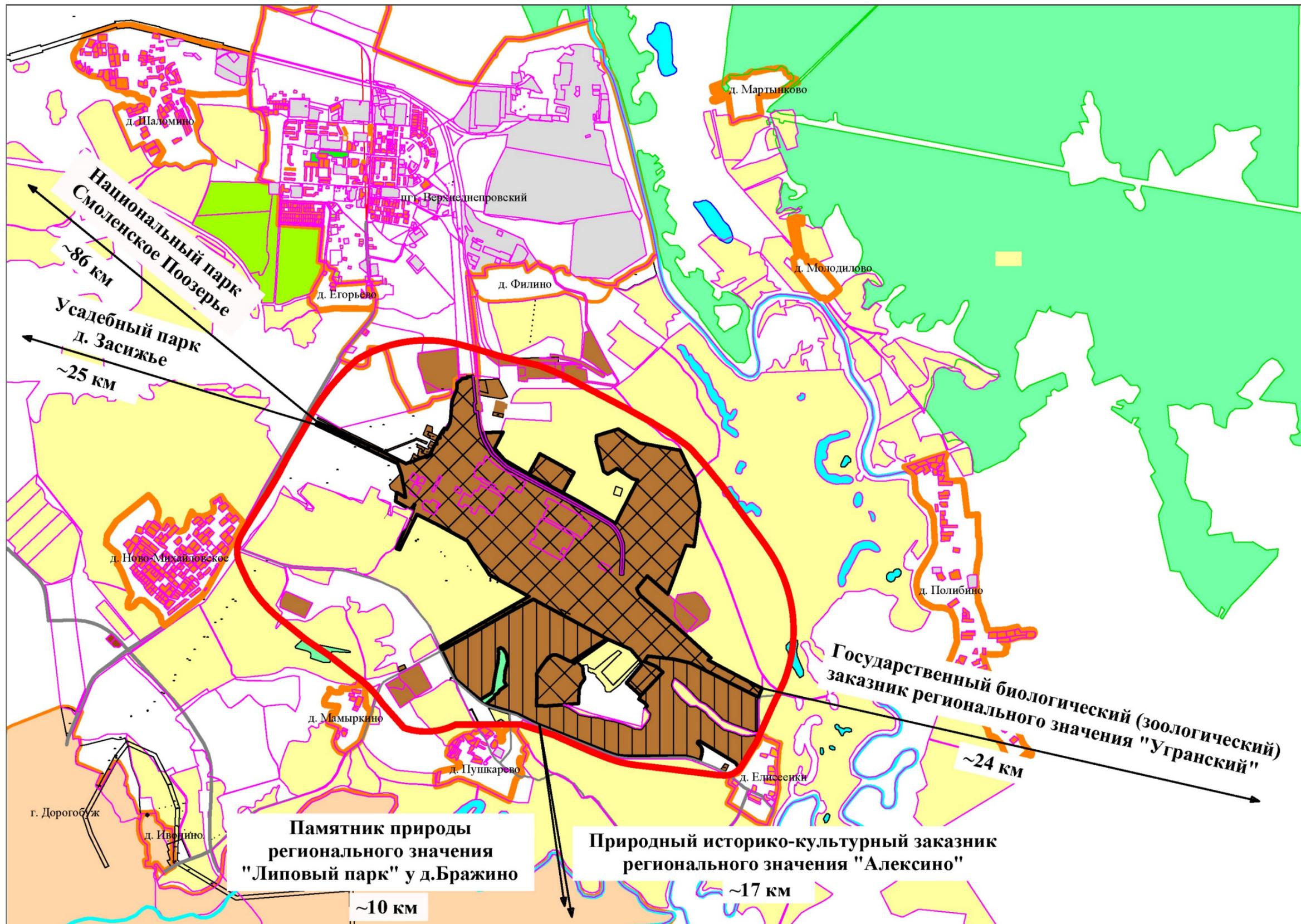


Рисунок 1 – Расположение ближайших особо охраняемых территорий (ООПТ) федерального, местного и регионального значения и удаленность от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

4 Результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду

4.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

4.1.1 Период строительства

Характеристика проектируемого объекта как источника загрязнения атмосферы

Раздел разработан на основе проектных решений на период строительства и эксплуатации по объекту «Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция».

Строительство проектируемого объекта предусмотрено в два этапа.

Проектными решениями предусматривается строительство проектируемого объекта на первом этапе в течении 6,6 месяцев, на втором этапе в течении 3,1 месяца.

Проектными решениями на период строительства предполагается выполнение следующих видов работ:

- подготовительные работы на площадке строительства;
- планировочные работы;
- строительные работы;
- гидропосев трав;
- погрузоразгрузочные работы.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ на период строительных работ являются строительной – дорожная техника и оборудование, задействованные при выполнении строительных работ:

- двигатели дорожной строительной техники и автотранспорта;
- пересыпка сыпучих материалов.

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

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».

Выбросы загрязняющих веществ при устройстве экрана песком будут отсутствовать, так как используется песок с влажностью 4 %.

Выбросы загрязняющих веществ от выемки грунта будут отсутствовать, так как в соответствии с данными таблицы 1. Нормативные и расчетные значения физических характеристик грунтов по инженерно-геологическим элементам (ИГЭ) раздела 21-21-ИГИ.ТЧ влажность изымаемых инженерно-геологических элементов ИГЭ-1 Супеси песчаные пластичные коричневые с прослоями песка с редким гравием, ИГЭ-1а Супеси песчаные твердые коричневые с прослоями песка с редким гравием и ИГЭ-2 Суглинки легкие песчаные тугопластичные коричневые с прослоями песка равна 19,7 %, 16,2 % и 22,1%, соответственно. В связи с тем, что супесь является мелкозернистым рыхлым грунтом континентального происхождения, в котором содержится до 10% глинистых частиц и по своим характеристикам данный материал максимально приближен к песку, согласно п. 1.3. «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» СПб 2012г. при статистическом хранении и пересыпке песка влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равными нулю. Для других строительных материалов выбросы считаются равными нулю при влажности свыше 20%.

В таблице 4.1.1 приведена характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с указанием строительной техники, автотранспортных средств на основании данных проектных решений на период строительства.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 4.1.1 – Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства (1 и 2 этап)

№ п/п	Производственная операция	Строительная техника и оборудование	Количество	№ источника выбросов
1	2	3	4	5
1 этап				
1	Планировочные работы	Экскаватор DX340LCA	5	8001
		Бульдозер John Deere 750J	5	
		Каток комбинированный DM-07-VC	1	
2	Подготовительные работы	Автокран КС-45721	1	8002
3	Эксплуатация автотранспорта	КамАЗ	10	8003
		Автобус ПАЗ-32053	1	
4	Гидропосев трав	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	1	8004
5	Перегрузка сыпучих материалов	Отсыпка обочин щебнем	327,6 т	8005
2 этап				
7	Планировочные работы	Экскаватор DX340LCA	5	8006
		Бульдозер John Deere 750J	5	
		Каток комбинированный DM-07-VC	1	
8	Эксплуатация автотранспорта	КамАЗ	10	8007
		Автобус ПАЗ-32053	1	
9	Гидропосев трав	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	1	8008

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства

Наименование, а также гигиенические критерии качества атмосферного воздуха населенных мест для всех загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу на период строительства проектируемого объекта, приняты согласно «Перечню и кодов веществ, загрязняющих атмосферный воздух», соответствующему СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 4.2.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства (1 и 2 этап)

№ п/п	Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
	Код	Наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
1 этап							
1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,8062973	6,200096
2	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,1310232	1,007516
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,1666746	1,079570
4	0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,1010230	0,697943
5	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,7965270	5,623017
6	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,2272984	1,601784
7	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р	0,50000	3	0,2613333	0,008806
Всего веществ : 7						2,4901768	16,21873200
2 этап							
1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,7185138	2,613644
2	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,1167585	0,424717
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,1486751	0,527482
4	0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0898857	0,316965
5	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,7022475	2,536889
6	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,2024809	0,722335
Всего веществ : 6						1,9785615	7,142032

В результате за период строительства в атмосферу поступит:

1 этап строительства 16,218732 т загрязняющих веществ;

2 этап строительства 7,142032 т загрязняющих веществ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

51

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 строительства 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

52

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 строительства

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

- источники выбросов загрязняющих веществ на строительной площадке проектируемого объекта;
- источники выбросов загрязняющих веществ на строительной площадке проектируемого объекта на строительной площадке 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 строительства является кратковременным и незначительным и, следовательно, не приведет к ухудшению экологической обстановки в районе размещения проектируемого объекта и не окажет значительного негативного влияния на условия проживания населения на территории ближайшей жилой застройки.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Предложение по нормативам предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ

На основании выполненных расчётов и их анализа расчетные величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемого объекта на период проведения строительных работ предлагаются в качестве нормативов ПДВ.

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

Нормативы выбросов по веществам приведены в таблице 4.1.5.

Таблица 4.1.4 – Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ по источникам на период проведения строительных работ (1 и 2 этап)

Источник выбросов	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5
1 этап строительства				
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				
8001	0,7156093	6,091078	0,7156093	6,091078
8002	0,0859258	0,104657	0,0859258	0,104657
8003	0,0018844	0,004252	0,0018844	0,004252
8004	0,0028778	0,000109	0,0028778	0,000109
Итого по предприятию:	0,8062973	6,200096	0,8062973	6,200096
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)				
8001	0,1162865	0,989800	0,1162865	0,989800
8002	0,0139629	0,017007	0,0139629	0,017007
8003	0,0003062	0,000691	0,0003062	0,000691
8004	0,0004676	0,000018	0,0004676	0,000018
Итого по предприятию:	0,1310232	1,007516	0,1310232	1,007516
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)				
8001	0,1483611	1,057234	0,1483611	1,057234
8002	0,0178122	0,021861	0,0178122	0,021861
8003	0,0002444	0,000465	0,0002444	0,000465
8004	0,0002569	0,000010	0,0002569	0,000010
Итого по предприятию:	0,1666746	1,079570	0,1666746	1,079570
Вещество 0330 Сера диоксид				
8001	0,0893444	0,683928	0,0893444	0,683928
8002	0,0108094	0,013196	0,0108094	0,013196
8003	0,0004067	0,000802	0,0004067	0,000802
8004	0,0004625	0,000017	0,0004625	0,000017
Итого по предприятию:	0,1010230	0,697943	0,1010230	0,697943
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				
8001	0,6964528	5,509446	0,6964528	5,509446
8002	0,0905881	0,104673	0,0905881	0,104673
8003	0,0042444	0,008700	0,0042444	0,008700
8004	0,0052417	0,000198	0,0052417	0,000198
Итого по предприятию:	0,7965270	5,623017	0,7965270	5,623017
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				
8001	0,2014717	1,570424	0,2014717	1,570424
8002	0,0241906	0,029882	0,0241906	0,029882
8003	0,0007111	0,001443	0,0007111	0,001443
8004	0,0009250	0,000035	0,0009250	0,000035
Итого по предприятию :	0,2272984	1,601784	0,2272984	1,601784
Вещество 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂				
8005	0,2613333	0,008806	0,2613333	0,008806
Итого по предприятию :	0,2613333	0,008806	0,2613333	0,008806

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

54

Источник выбросов	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5
2 этап строительства				
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				
8006	0,7156093	2,612277	0,7156093	2,612277
8007	0,0013521	0,001308	0,0013521	0,001308
8008	0,0015524	0,000059	0,0015524	0,000059
Итого по предприятию:	0,7185138	2,613644	0,7185138	2,613644
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)				
8006	0,1162865	0,424495	0,1162865	0,424495
8007	0,0002197	0,000212	0,0002197	0,000212
8008	0,0002523	0,000010	0,0002523	0,000010
Итого по предприятию:	0,1167585	0,424717	0,1167585	0,424717
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)				
8006	0,1483611	0,527316	0,1483611	0,527316
8007	0,0001754	0,000161	0,0001754	0,000161
8008	0,0001386	0,000005	0,0001386	0,000005
Итого по предприятию:	0,1486751	0,527482	0,1486751	0,527482
Вещество 0330 Сера диоксид				
8006	0,0893444	0,316688	0,0893444	0,316688
8007	0,0002918	0,000268	0,0002918	0,000268
8008	0,0002495	0,000009	0,0002495	0,000009
Итого по предприятию:	0,0898857	0,316965	0,0898857	0,316965
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				
8006	0,6963744	2,533895	0,6963744	2,533895
8007	0,0030454	0,002887	0,0030454	0,002887
8008	0,0028277	0,000107	0,0028277	0,000107
Итого по предприятию:	0,7022475	2,536889	0,7022475	2,536889
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				
Неорганизованные источники:				
8006	0,2014717	0,721841	0,2014717	0,721841
8007	0,0005102	0,000475	0,0005102	0,000475
8008	0,0004990	0,000019	0,0004990	0,000019
Всего по неорганизованным:	0,2024809	0,722335	0,2024809	0,722335
Итого по предприятию :	0,2024809	0,722335	0,2024809	0,722335

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

55

Таблица 4.1.5 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ по проектируемому объекту на период строительных работ (1 и 2 этап)

№ 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 этап строительства						
1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8062973	6,200096	0,8062973	6,200096
2	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1310232	1,007516	0,1310232	1,007516
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1666746	1,079570	0,1666746	1,079570
4	0330	Сера диоксид	0,1010230	0,697943	0,1010230	0,697943
5	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7965270	5,623017	0,7965270	5,623017
6	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2272984	1,601784	0,2272984	1,601784
7	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,2613333	0,008806	0,2613333	0,008806
Всего веществ :			2,4901768	16,218732	2,4901768	16,218732
2 этап строительства						
1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7185138	2,613644	0,7185138	2,613644
2	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1167585	0,424717	0,1167585	0,424717
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1486751	0,527482	0,1486751	0,527482
4	0330	Сера диоксид	0,0898857	0,316965	0,0898857	0,316965
5	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7022475	2,536889	0,7022475	2,536889
6	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2024809	0,722335	0,2024809	0,722335
Всего веществ :6			1,9785615	7,142032	1,9785615	7,142032

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

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	56

4.1.2. Период эксплуатации

Характеристики проектируемого объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

Согласно принятым проектным решениям работы по доставке и складированию карбоната кальция на площадку и работы по обустройству дамб вторичного обвалования ведутся одновременно.

Проектными решениями предусмотрена максимальная механизация технологических операций, которые выполняются в процессе эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция:

- выгрузка карбоната кальция;
- перемещение и разравнивание карбоната кальция;
- увлажнение карбоната кальция для исключения пыления.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации проектируемого объекта являются:

- автотранспорт осуществляющий транспортировку карбоната кальция от производственной площадки предприятия до площадки для промежуточного складирования карбоната кальция;
- перегрузка карбоната кальция;
- дорожная техника, осуществляющая планировку при размещении карбоната кальция на площадке для промежуточного складирования карбоната кальция;
- пыление поверхности площадки для промежуточного складирования карбоната кальция;
- строительная техника осуществляющая обустройство дамб вторичного обвалования.

В соответствии с проектными решениями среднесуточное поступление конверсионного карбоната кальция на площадку для промежуточного складирования карбоната кальция 700 т/сутки, годовое поступление конверсионного карбоната кальция составляет 245000 т/год.

В таблице 4.1.6 приведена характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

57

Таблица 4.1.6 – Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование	№ источника выброса	Источники выделения загрязняющих веществ
1	2	3	4
1 этап			
1	Транспортировка карбоната кальция на площадку	6810	Автосамосвалы
2	Разгрузка карбоната кальция	6811	Пыление при выгрузке карбоната кальция из автосамосвалов
3	Перемещение и укладка карбоната кальция	6812	Бульдозер, пыление при перемещении и укладке карбоната кальция
4	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (1 этап)	6813	Пыление поверхности площадки
5	Гидрообеспыливание	6814	Поливомоечная машина
6	Доставка грунта для обустройства ограждающих дамб и рекультивации откосов	6815	Автосамосвалы
7	Устройство ограждающих дамб, рекультивация откосов	6816	Дорожно-строительная техника, автомобиль-гидросеялка
2 этап			
8	Транспортировка карбоната кальция на площадку	6810	Автосамосвалы
9	Разгрузка карбоната кальция	6817	Пыление при выгрузке карбоната кальция из автосамосвалов
10	Перемещение и укладка карбоната кальция	6818	Бульдозер, пыление при перемещении и укладке карбоната кальция
11	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (1 этап)	6813	Пыление поверхности площадки
12	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (2 этап)	6819	Пыление поверхности площадки
13	Гидрообеспыливание	6820	Поливомоечная машина
14	Доставка грунта для обустройства ограждающих дамб и рекультивации откосов	6815	Автосамосвалы
15	Устройство ограждающих дамб, рекультивация откосов	6821	Дорожно-строительная техника, автомобиль-гидросеялка

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от проектируемого объекта, представлен в таблицах 4.1.7, 4.1.8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

58

Таблица 4.1.7 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации проектируемого объекта. 1 этап

№	Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
	код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
	0301	Азота диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20 0,10 0,04	3	0,3444244	1,398949
	0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р ПДК с/г	0,40 0,06	3	0,0559689	0,227330
	0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,0709756	0,270704
	0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с	0,5 0,05	3	0,0431483	0,168873
	0337	Углерода оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,0 3,0 3,0	4	0,3442346	1,388989
	2732	Керосин	ОБУВ	1,2		0,0971383	0,382918
	3119	Кальций карбонат	ПДК м/р ПДК с/с	0,5 0,15	3	1,2887806	5,641625
	Всего веществ 7					2,2446707	9,479388

При эксплуатации проектируемого объекта (1 этап) в атмосферный воздух поступает 7 загрязняющих веществ массой 9,479388 тонн/год.

Основная доля вклада в валовый выброс загрязняющих веществ (1этап) приходится на кальций карбонат 59,5%, азота диоксид 14,75%, углерода оксид 14,65%.

Таблица 4.1.8 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации проектируемого объекта. 2 этап

№	Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
	код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0301	Азота диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20 0,10 0,04	3	0,3444244	1,398994
2	0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р ПДК с/г	0,40 0,06	3	0,0559689	0,227337
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,0709756	0,270708
4	0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с	0,5 0,05	3	0,0431483	0,168881
5	0337	Углерода оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,0 3,0 3,0	4	0,3442346	1,389071
6	2732	Керосин	ОБУВ	1,2		0,0971383	0,382932
7	3119	Кальций карбонат	ПДК м/р ПДК с/с	0,5 0,15	3	1,6276488	5,800844
	Всего веществ 7					2,5835389	9,638767

При эксплуатации проектируемого объекта (2 этап) в атмосферный воздух поступает 7 загрязняющих веществ массой 9,638767 тонн/год.

Основная доля вклада в валовый выброс загрязняющих веществ (2этап) приходится на кальций карбонат 60,2%, азота диоксид 14,5%, углерода оксид 14,4%.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

59

При эксплуатации проектируемого объекта для предприятия ПАО «Дорогобуж» количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух увеличиться на 7 неорганизованных источников (1 этап).

При эксплуатации проектируемого объекта для предприятия ПАО «Дорогобуж» количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух увеличиться на 8 неорганизованных источников (2 этап).

Новых загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, при эксплуатации проектируемого объекта, не образуется.

Сравнительный анализ выбросов загрязняющих веществ до и после завершения строительства проектируемого объекта приведен в таблице 4.1.9.

Таблица 4.1.9 – Сравнительный анализ выбросов загрязняющих веществ до и после завершения строительства проектируемого объекта (1 и 2 этап)

№	Код	Наименование	Разрешенный выброс в пределах утвержденных нормативов ПДВ т/год	Фактический выброс за 2021г т/год	Выбросы в результате реализации проектируемой деятельности т/год	Ожидаемый с учетом проектируемой деятельности т/год
1	2	3	4	5	6	7
1 этап						
1	0012	Оксид азота (в пересчете на NO ₂)	3554,0309567	1928,252	1,626279	1929,878
2	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1533659	0,408	0,270704	0,679
3	0330	Сера диоксид	0,1637514	0,36	0,168873	0,529
4	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13195,306252	10872,756	1,388989	10874,145
5	2732	Керосин	0,4054825	-	0,382918	0,382918
2 этап						
6	0012	Оксид азота (в пересчете на NO ₂)	3554,0309567	1928,252	1,626331	1929,878
7	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1533659	0,408	0,270708	0,679
8	0330	Сера диоксид	0,1637514	0,36	0,168881	0,529
9	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13195,306252	10872,756	1,389071	10874,145
10	2732	Керосин	0,4054825	-	0,382932	0,382932

На основании Разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ суммарный валовый выброс в целом по предприятию составляет: 22 459,779737 т/год, в том числе 22 459,763 т/год, подлежащих нормированию, и 0,0167085 т/год, не подлежащих нормированию.

В соответствии с государственной статистической отчетностью № 2-ТП (воздух) фактический выброс в атмосферу загрязняющих веществ за 2021 г. составляет 15 913,992 т/год.

При эксплуатации проектируемого объекта (1 этап) в атмосферу будет поступать 9,479388 т/год загрязняющих веществ. В том числе 3,837763 т/год подлежащих нормированию и 5,641625 т/год не подлежащих нормированию.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

60

Фактический выброс загрязняющих веществ после ввода в эксплуатацию 1 этапа проектируемого объекта с учетом всех источников выбросов загрязняющих веществ производственной площадки ПАО «Дорогобуж» составит 15923,471388 т/год.

При эксплуатации проектируемого объекта (2 этап) в атмосферу будет поступать 9,638767 т/год загрязняющих веществ. В том числе 3,837923 т/год подлежащих нормированию и 5,800844 т/год не подлежащих нормированию.

Фактический выброс загрязняющих веществ после ввода в эксплуатацию 2 этапа проектируемого объекта с учетом всех источников выбросов загрязняющих веществ производственной площадки ПАО «Дорогобуж» составит 15923,630767 т/год.

После ввода в эксплуатацию проектируемого объекта превышение установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не будет.

Условия расчёта уровня загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ от проектируемого объекта

Расчёт рассеивания вредных веществ в атмосфере выполняется в соответствии с Методами расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (МРР-2017) с определением опасной скорости ветра в каждой расчетной точке и построением поля распределения концентраций в заданном прямоугольнике и масштабе. МРР-2017 реализованы в УПРЗА «Эколог» версия 4.6.8, которая согласована с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Расчёт загрязнения атмосферного воздуха выполнен при следующих общих условиях:

- на летний период, характеризующийся наихудшими условиями с точки зрения рассеивания примесей в атмосфере;
- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие рассеивание выбросов приняты на основании данных 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.

Климатические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района расположения проектируемого объекта, приняты по данным ФГБУ «Центральное УГМС».

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта принят по данным письма ФГБУ «Центральное УГМС».

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

61

Для оценки воздействия проектируемого объекта на качество атмосферного воздуха для загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах от проектируемого объекта, произведены следующие варианты расчётов:

- расчёт максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, образующихся при реализации проектных решений (в том числе с учётом фоновых концентраций);
- расчёт средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, образующихся при реализации проектных решений;
- расчёт максимально разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при реализации проектных решений, с учётом прочих источников ПАО «Дорогобуж» (в том числе с учётом фоновых концентраций);
- расчёт средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, образующихся при реализации проектных решений с учётом прочих источников ПАО «Дорогобуж».

Для определения концентраций загрязняющих веществ приняты расчетные контрольные точки на границе санитарно – защитной зоны и на границе ближайших нормируемых объектов (жилая зона, садовые участки): 2 точки на границе садовых участков, 9 точек на границе жилой застройки, 8 точек на границе санитарно – защитной зоны.

Координаты расчетных точек приведены в таблице 4.1.10.

Таблица 4.1.10 – 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

Расчеты выполнены в расчетном прямоугольнике площадью 27345×23500 м с шагом расчетной сетки 100×100 м.

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ от проектируемого объекта представлены в таблице 4.1.11

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							04-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Таблица 4.1.11 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

1	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
				X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1 этап												
1	Транспортировка карбоната кальция	6810	2,0	1307273	478100	1306999	478165	12	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012133	0,028698
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001972	0,004663
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001750	0,003226
									0330	Сера диоксид	0,0003344	0,006794
									0337	Углерода оксид	0,0028000	0,058085
									2732	Керосин	0,0003889	0,007888
2	Разгрузка карбоната кальция из автотранспорта	6811	2,0	1306767	478141	1306798	478141	30	3119	Карбонат кальция	0,3981250	5,145000
3	Разравнивание карбоната кальция бульдозером	6812	2,0	1306776	478137	1306987	478470	215	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,247594
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,040234
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,040945
									0330	Сера диоксид	0,0065456	0,026876
									0337	Углерода оксид	0,0546822	0,228067
									2732	Керосин	0,0150083	0,063669
4	Площадка промежуточного складирования карбоната кальция №3 (1 этап)	6813	2,0	1306753	478088	1306997	478507	320	3119	Карбонат кальция	0,8792508	0,444174
5	Поливомоечная машина	6814	2,0	1306753	478088	1306997	478507	320	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015644	0,000515
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002542	0,000084
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001156	0,000038
									0330	Сера диоксид	0,0003022	0,000100
									0337	Углерода оксид (0,0025778	0,000849
									2732	Керосин	0,0004444	0,000146
6	Транспортировка почвогрунта для обустройства ограждающих дамб и рекультивации откосов	6815	2,0	1307273	478100	1306999	478165	12	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024267	0,003931
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003943	0,000639
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003500	0,000547
									0330	Сера диоксид	0,0006689	0,001046
									0337	Углерода оксид	0,0056000	0,008760
									2732	Керосин	0,0007778	0,001217
7	Устройство ограждающих дамб, рекультивация откосов	6816	2,0	1306766	477918	1306642	478047	55	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2859804	1,118211
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0464718	0,181710
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0593000	0,225948
									0330	Сера диоксид	0,0352972	0,134057
									0337	Углерода оксид	0,2785746	1,093228
									2732	Керосин	0,0805189	0,309998

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

63

1	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
				X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 этап												
1	Транспортировка карбоната кальция	6810	2,00	1307273	478100	1306999	478165	12,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012133	0,028698
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001972	0,004663
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001750	0,003226
									0330	Сера диоксид	0,0003344	0,006794
									0337	Углерода оксид	0,0028000	0,058085
									2732	Керосин	0,0003889	0,007888
2	Площадка промежуточного складирования карбоната кальция №3 1 этап	6813	2,00	1306753	478088	1306997	478507	320,0	3119	Карбонат кальция	0,8792508	0,444174
3	Транспортировка почвогрунта для обустройства ограждающих дамб и рекультивации откосов	6815	2,00	1307273	478100	1306999	478165	12,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024267	0,003931
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003943	0,000639
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003500	0,000547
									0330	Сера диоксид	0,0006689	0,001046
									0337	Углерода оксид	0,0056000	0,008760
									2732	Керосин	0,0007778	0,001217
4	Разгрузка карбоната кальция из автотранспорта 2 этап	6817	2,00	1307106	478245	1307137	478245	30,0	3119	Карбонат кальция	0,3981250	5,145000
5	Разравнивание карбоната кальция бульдозером 2 этап	6818	2,00	1307096	478313	1307269	478216	206	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,247594
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,040234
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,040945
									0330	Сера диоксид	0,0065456	0,026876
									0337	Углерода оксид	0,0546822	0,228067
									2732	Керосин	0,0150083	0,063669
									3119	Карбонат кальция	0,0114048	0,052451
6	Площадка промежуточного складирования карбоната кальция №3 2 этап	6819	2,00	1307096	478313	1307269	478216	206	3119	Карбонат кальция	0,3388682	0,159219
7	Поливомоечная машина 2 этап	6820	2,00	1307096	478313	1307269	478216	206	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015644	0,000515
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002542	0,000084
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001156	0,000038
									0330	Сера диоксид	0,0003022	0,000100
									0337	Углерода оксид	0,0025778	0,000849
									2732	Керосин	0,0004444	0,000146
8	Устройство ограждающих дамб, рекультивация откосов 2 этап	6821	2,00	1307211	478132	1307026	478175	16,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2859804	1,118256
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0464718	0,181717
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0593000	0,225952
									0330	Сера диоксид	0,0352972	0,134065
									0337	Углерода оксид	0,2785746	1,093310
									2732	Керосин	0,0805189	0,310012

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

64

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

По результатам расчётов рассеивания для всех загрязняющих веществ и смеси комбинированного действия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выбрасываемых в процессе эксплуатации проектируемого объекта, на границе жилой застройки, санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж», а также на границах садовых участков соблюдаются установленные максимальные разовые, среднесуточные и среднегодовые предельно допустимые концентрации, согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

65

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

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

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ по проектируемому объекту на период эксплуатации приведены в таблице 4.1.12.

Таблица 4.1.12 – Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ по источникам на период эксплуатации (1 и 2 этап)

№	Название	Источник, №	Выброс веществ от проектных источников		Предложения к установлению нормативов	
			г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
1 этап						
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						
1	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0012133	0,028698	0,0012133	0,028698
		6812	0,0532396	0,247594	0,0532396	0,247594
		6814	0,0015644	0,000515	0,0015644	0,000515
		6815	0,0024267	0,003931	0,0024267	0,003931
		6816	0,2859804	1,118211	0,2859804	1,118211
Итого по предприятию :			0,3444244	1,398949	0,3444244	1,398949
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)						
2	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0001972	0,004663	0,0001972	0,004663
		6812	0,0086514	0,040234	0,0086514	0,040234
		6814	0,0002542	0,000084	0,0002542	0,000084
		6815	0,0003943	0,000639	0,0003943	0,000639
		6816	0,0464718	0,181710	0,0464718	0,181710
Итого по предприятию :			0,0559689	0,227330	0,0559689	0,227330
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)						
3	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0001750	0,003226	0,0001750	0,003226
		6812	0,0110350	0,040945	0,0110350	0,040945
		6814	0,0001156	0,000038	0,0001156	0,000038
		6815	0,0003500	0,000547	0,0003500	0,000547
		6816	0,0593000	0,225948	0,0593000	0,225948
Итого по предприятию :			0,0709756	0,270704	0,0709756	0,270704
Вещество 0330 Сера диоксид						
4	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0003344	0,006794	0,0003344	0,006794
		6812	0,0065456	0,026876	0,0065456	0,026876
		6814	0,0003022	0,000100	0,0003022	0,000100
		6815	0,0006689	0,001046	0,0006689	0,001046
		6816	0,0352972	0,134057	0,0352972	0,134057
Итого по предприятию :			0,0431483	0,168873	0,0431483	0,168873
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						
5	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0028000	0,058085	0,0028000	0,058085
		6812	0,0546822	0,228067	0,0546822	0,228067
		6814	0,0025778	0,000849	0,0025778	0,000849
		6815	0,0056000	0,008760	0,0056000	0,008760
		6816	0,2785746	1,093228	0,2785746	1,093228
Итого по предприятию :			0,3442346	1,388989	0,3442346	1,388989

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

№	Название	Источник, №	Выброс веществ от проектных источников		Предложения к установлению нормативов	
			г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						
6	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0003889	0,007888	0,0003889	0,007888
		6812	0,0150083	0,063669	0,0150083	0,063669
		6814	0,0004444	0,000146	0,0004444	0,000146
		6815	0,0007778	0,001217	0,0007778	0,001217
		6816	0,0805189	0,309998	0,0805189	0,309998
Итого по предприятию :			0,0971383	0,382918	0,0971383	0,382918
Вещество 3119 Карбонат кальция						
7	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6811	0,3981250	5,145000	0,3981250	5,145000
		6812	0,0114048	0,052451	0,0114048	0,052451
		6813	0,8792508	0,444174	0,8792508	0,444174
Итого по предприятию :			1,2887806	5,641625	1,2887806	5,641625
Всего веществ :			2,2446707	9,479388	2,2446707	9,479388
2 этап						
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						
1	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0012133	0,028698	0,0012133	0,028698
		6815	0,0024267	0,003931	0,0024267	0,003931
		6818	0,0532396	0,247594	0,0532396	0,247594
		6820	0,0015644	0,000515	0,0015644	0,000515
		6821	0,2859804	1,118256	0,2859804	1,118256
Итого по предприятию :			0,3444244	1,398994	0,3444244	1,398994
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)						
2	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0001972	0,004663	0,0001972	0,004663
		6815	0,0003943	0,000639	0,0003943	0,000639
		6818	0,0086514	0,040234	0,0086514	0,040234
		6820	0,0002542	0,000084	0,0002542	0,000084
		6821	0,0464718	0,181717	0,0464718	0,181717
Итого по предприятию :			0,0559689	0,227337	0,0559689	0,227337
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)						
3	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0001750	0,003226	0,0001750	0,003226
		6815	0,0003500	0,000547	0,0003500	0,000547
		6818	0,0110350	0,040945	0,0110350	0,040945
		6820	0,0001156	0,000038	0,0001156	0,000038
		6821	0,0593000	0,225952	0,0593000	0,225952
Итого по предприятию :			0,0709756	0,270708	0,0709756	0,270708
Вещество 0330 Сера диоксид						
4	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0003344	0,006794	0,0003344	0,006794
		6815	0,0006689	0,001046	0,0006689	0,001046
		6818	0,0065456	0,026876	0,0065456	0,026876
		6820	0,0003022	0,000100	0,0003022	0,000100
		6821	0,0352972	0,134065	0,0352972	0,134065
Итого по предприятию :			0,0431483	0,168881	0,0431483	0,168881
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						
5	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0028000	0,058085	0,0028000	0,058085
		6815	0,0056000	0,008760	0,0056000	0,008760
		6818	0,0546822	0,228067	0,0546822	0,228067
		6820	0,0025778	0,000849	0,0025778	0,000849
		6821	0,2785746	1,093310	0,2785746	1,093310
Итого по предприятию :			0,3442346	1,389071	0,3442346	1,389071

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

№	Название	Источник, №	Выброс веществ от проектных источников		Предложения к установлению нормативов	
			г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						
6	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6810	0,0003889	0,007888	0,0003889	0,007888
		6815	0,0007778	0,001217	0,0007778	0,001217
		6818	0,0150083	0,063669	0,0150083	0,063669
		6820	0,0004444	0,000146	0,0004444	0,000146
		6821	0,0805189	0,310012	0,0805189	0,310012
Итого по предприятию :			0,0971383	0,382932	0,0971383	0,382932
Вещество 3119 Карбонат кальция						
7	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	6813	0,8792508	0,444174	0,8792508	0,444174
		6817	0,3981250	5,145000	0,3981250	5,145000
		6818	0,0114048	0,052451	0,0114048	0,052451
		6819	0,3388682	0,159219	0,3388682	0,159219
Итого по предприятию :			1,6276488	5,800844	1,6276488	5,800844
Всего веществ :			2,5835389	9,638767	2,5835389	9,638767

Таблица 4.1.13 – Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ по проектируемому объекту на период эксплуатации

№ 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 этап						
1	0301	Азота диоксид	0,3444244	1,398949	0,3444244	1,398949
2	0304	Азот оксид	0,0559689	0,227330	0,0559689	0,227330
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0709756	0,270704	0,0709756	0,270704
4	0330	Сера диоксид	0,0431483	0,168873	0,0431483	0,168873
5	0337	Углерода оксид	0,3442346	1,388989	0,3442346	1,388989
6	2732	Керосин	0,0971383	0,382918	0,0971383	0,382918
7	3119	Карбонат кальция	1,2887806	5,641625	1,2887806	5,641625
Всего веществ:			2,2446707	9,479388	2,2446707	9,479388
2 этап						
1	0301	Азота диоксид	0,3444244	1,398994	0,3444244	1,398994
2	0304	Азот оксид	0,0559689	0,227337	0,0559689	0,227337
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0709756	0,270708	0,0709756	0,270708
4	0330	Сера диоксид	0,0431483	0,168881	0,0431483	0,168881
5	0337	Углерода оксид	0,3442346	1,389071	0,3442346	1,389071
6	2732	Керосин	0,0971383	0,382932	0,0971383	0,382932
7	3119	Карбонат кальция	1,6276488	5,800844	1,6276488	5,800844
Всего веществ:			2,5835389	9,638767	2,5835389	9,638767

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

4.2 Оценка акустического воздействия

4.2.1 Период строительства

Характеристика проектируемого объекта как источника акустического воздействия

Строительные работы организованы в 2 смены, 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 ₀ , м	L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА
1	2	3	4	5	6	7
1 этап						
1	Экскаватор DX340LCA	5	12	7,5	74	79
2	Бульдозер John Deere 750J	5	12	7,5	75	80
3	Каток комбинированный DM-07-VC	1	12	7,5	74	80
4	Автомобильный кран КС-45717А-1	1	12	7,5	74	79
5	Автомобиль КАМАЗ 6520	10	0,73	7,5	72	78
6	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	1	12	7,5	72	77
7	Автобус ПАЗ-32053	1	0,03	7,5	72	72
2 этап						
1	Экскаватор DX340LCA	5	12	7,5	74	79
2	Бульдозер John Deere 750J	5	12	7,5	75	80
3	Каток комбинированный DM-07-VC	1	12	7,5	74	80
4	Автомобиль КАМАЗ 6520	10	0,73	7,5	72	78
5	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	1	12	7,5	72	77
6	Автобус ПАЗ-32053	1	0,03	7,5	72	72

Расчетные точки

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

- д. Пушкирево (расчетная точка №15) на расстоянии 465 м от строительной площадки 1 этапа в юго – восточном направлении, 770 м от строительной площадки 2 этапа.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	04-2021-ПОВОС	Лист
										69

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			

Таблица 4.2.2 – Результаты расчета уровней звукового давления и уровней звука в дневной период (1 этап)

№	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	Экскаватор DX340LCA	7,0	74,0	79,0	-1,2	79,7	86,0
2	Бульдозер John Deere 750J	7,0	75,0	80,0	-1,2	80,7	87,0
3	Каток комбинированный DM-07-VC	0,0	74,0	80,0	-1,2	72,8	80,0
4	Автомобильный кран КС-45717А-1	0,0	74,0	79,0	-1,2	72,8	79,0
5	Автомобиль КАМАЗ 6520	10,0	72,0	78,0	-13,4	68,6	88,0
6	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	0,0	72,0	77,0	-1,2	70,8	77,0
7	Автобус ПАЗ-32053	0,0	72,0	72,0	-27,3	44,7	72,0
Суммарный уровень						84,3	92,5

Таблица 4.2.3 – Результаты расчета уровней звукового давления и уровней звука в расчётной точке на период строительства (1 этап)

Источник шума	$L_{\text{ЭКВ}}$	$L_{\text{МАКС}}$	$20 \lg(r/r_0)$	$\beta_{\alpha \times} \times (r-r_0)/1000$	$L_{\text{АЭКВ}}$	$L_{\text{АМАКС}}$
1	2	3	4	5	6	7
д. Пушкарево $r=465$						
Суммарные уровни звукового давления в расчетной точке от строительной площадки	84,3	92,5	35,8	1,4	47,1	55,2
от существующих источников ПАО «Дорогобуж» (на основании инструментальных замеров)					39,4	39,4
суммарный уровень звукового давления (от существующих источников ПАО «Дорогобуж» и строительной площадки)					47,8	55,4
Допустимый уровень звукового давления СанПиН 1.2.3685-21, день					55,0	70,0

Таблица 4.2.4 – Результаты расчета уровней звукового давления и уровней звука в дневной период (2 этап)

№	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	Экскаватор DX340LCA	7,0	74,0	79,0	-1,2	79,7	86,0
2	Бульдозер John Deere 750J	7,0	75,0	80,0	-1,2	80,7	87,0
3	Каток комбинированный DM-07-VC	0,0	74,0	80,0	-1,2	72,8	80,0
4	Автомобиль КАМАЗ 6520	10,0	72,0	78,0	-13,4	68,6	88,0
5	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	0,0	72,0	77,0	-1,2	70,8	77,0
6	Автобус ПАЗ-32053	0,0	72,0	72,0	-27,3	44,7	72,0
Суммарный уровень						84,0	92,3

Таблица 4.2.5 – Результаты расчета уровней звукового давления и уровней звука в расчётной точке на период строительства (2 этап)

Источник шума	$L_{\text{ЭКВ}}$	$L_{\text{МАКС}}$	$20 \lg(r/r_0)$	$\beta_{\alpha \times} \times (r-r_0)/1000$	$L_{\text{АЭКВ}}$	$L_{\text{АМАКС}}$
1	2	3	4	5	6	7
д. Пушкарево $r=465$						
Суммарные уровни звукового давления в расчетной точке от строительной площадки	84,0	92,3	40,2	2,3	41,5	49,8
от существующих источников ПАО «Дорогобуж» (на основании инструментальных замеров)					39,4	39,4
суммарный уровень звукового давления (от существующих источников ПАО «Дорогобуж» и строительной площадки)					43,6	50,1
Допустимый уровень звукового давления СанПиН 1.2.3685-21, день					55,0	70,0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист
							71

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

По фактору акустического воздействия уровень шума на период строительства (1 этап) на границе жилой застройки не превышает эквивалентный уровень звука 47,8 дБА (нормативный 55 дБА), максимальный уровень звука не превышает 39,3 дБА (нормативный 55,4 дБА).

По фактору акустического воздействия уровень шума на период строительства (2 этап) на границе жилой застройки не превышает эквивалентный уровень звука 43,6 дБА (нормативный 55 дБА), максимальный уровень звука не превышает 39,3 дБА (нормативный 50,1 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4.2.2 Период эксплуатации

Источниками акустического воздействия на период эксплуатации проектируемого объекта будут являться автотранспорт и строительная техника.

Перечень используемой техники представлен в таблице 4.2.6.

Таблица 4.2.6 – Перечень техники на период эксплуатации (1 и 2 этап).

№	Наименование машин и механизмов	Режим работы	Количество	Время работы, ч
1	2	3	4	5
1	Бульдозер Т-330	круглосуточно	1	3,4
2	МОАЗ 75051	круглосуточно	1	6,6
3	КамАЗ 65222	круглосуточно	1	6,6
4	Бульдозер John Deere 750J	день	1	12
5	Каток комбинированный DM-07-VC	день	1	12
6	Автомобиль КАМАЗ 6520	день	10	0,73
7	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	день	1	12

В качестве акустических характеристик источников шума приняты данные протоколов инструментальных измерений уровней шума работы техники и приведены в таблице 4.2.7.

Таблица 4.2.7 – Уровни звуковой мощности источников акустического воздействия на период эксплуатации (1 и 2 этап).

№	Наименование	Уровни звуковой мощности, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	МОАЗ 75050	98,3	95,3	92,3	92,3	89,3	83,3	98,3	0,0	96,5	102,5
2	КамАЗ 65222	98,3	95,3	92,3	92,3	89,3	83,3	98,3	0,0	96,5	102,5
3	Бульдозер Т-330	95,5	92,5	89,5	89,5	86,5	80,5	95,5	0,0	93,8	96,8
4	Автомобиль КАМАЗ 6520	93,5	90,5	87,5	87,5	84,5	78,5	93,5	0,0	91,8	96,8
5	Бульдозер John Deere 750J	95,5	92,5	89,5	89,5	86,5	80,5	95,5	0,0	93,8	96,8
6	Каток комбинированный DM-07-VC	98,5	95,5	92,5	92,5	89,5	83,5	98,5	0,0	96,8	102,8
7	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	93,5	90,5	87,5	87,5	84,5	78,5	93,5	0,0	91,8	96,8

Расчет уровней звукового давления

Расчет акустического воздействия выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 31295.

В связи с круглосуточным режимом работы предприятия, расчет уровней звукового давления выполнен на дневное и ночное время суток.

На основании результатов расчетов, ожидаемые, с учетом проектируемого объекта, уровни шума на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам, и на границе санитарно – защитной зоны не превысят нормативных значений для дневного и ночного периода.

Ожидаемое акустическое воздействие на период эксплуатации существующих и проектируемых объектов на границе жилой застройки, и в пределах границ санитарно – защитной зоны предприятия ПАО «Дорогобуж», не будет оказывать влияние на акустическую обстановку, и не превысит нормативных значений, согласно СанПиН 1.2.3685-21.

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

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 ≥ 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.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	04-2021-ПОВОС		Лист
											74

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
			04-2021-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		1000

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 м³/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. м³/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 м³/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

04-2021-ПОВОС

Лист

77

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 м³/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. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			

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 м³) 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 м³ 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 м³/год.

Согласно данным государственной статистической отчетности 2–ТП водхоз, фактический суммарный объем сточных вод за 2021 г. составил 4 241,68 тысяч м³.

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. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

79

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 ³	ПДК р/х, мг/дм ³	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм ³	Концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод, мг/дм ³
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

80

4.4.2 Период строительства

На период выполнения строительных работ 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.

На строительной площадке обеспечение водой для хозяйственно – питьевых и производственных нужд предусмотрено привозной водой.

Рабочие обеспечиваются питьевой водой в привозных 19-ти литровых бутылках. Техническая вода для нужд строительства доставляется в специализированных емкостях объемом 1,0 м³.

Расчетный расход воды на хозяйственно – питьевые нужды для персонала на период строительства (1 и 2 этап) 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 0,21 л/с на основании проектных решений.

Расчетный расход воды на производственные нужды (1 и 2 этап) 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 строительства в соответствии с проектными решениями.

На строительной площадке предусматривается установка мобильной туалетной кабины (1 штука). 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

04-2021-ПОВОС

Лист

81

4.4.3 Период эксплуатации

Водоснабжение

Обеспечение водой потребителей проектируемого объекта осуществляется привозной водой на основании действующего порядка на предприятии ПАО «Дорогобуж».

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

Привоз воды осуществляется автомашинами типа ПМ-130.

Размещение и хранение привозной воды осуществляется в баках запаса, устанавливаемые в бытовом блоке на строительной площадке.

Для питьевого водоснабжения предусматривается использование привозной бутилированной воды.

Расчетный расход на хозяйственно – питьевые нужды (1 и 2 этап) составляет 0,062 м³/сут.

Техническая вода при складировании мела используется для полива для орошения (увлажнения) автодорог и поливе поверхности рабочего слоя в пожароопасные периоды.

Годовая потребность в технической воде на полив проездов на поверхности площадки для промежуточного складирования карбонат кальция составит 1316,52 м³/год.

Годовая потребность воды на увлажнение карбоната кальция составит 55 614,0 м³/год.

Увлажнение поверхности карбоната кальция и автомобильных дорог осуществляется привозной водой с производственной площадки ПАО «Дорогобуж».

Водоотведение

Обслуживание работающих осуществляется на площадке ПАО «Дорогобуж».

Для сбора хозяйственно – бытовых сточных вод предусмотрен биотуалет.

Общий объем хозяйственно – бытовых сточных вод площадки составляет (1 и 2 этап) 0,062 м³/сут.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от биотуалета по мере накопления вывозятся и откачиваются в существующие сети производственно – бытовой канализации ПАО «Дорогобуж», с дальнейшей очисткой на биологических очистных сооружениях.

Отведение и очистка поверхностных сточных вод не предусматривается по причине инфильтрации всего поверхностного стока в объем нижней, гидроизолированной, части карт складирования, внутри ограждающих дамб.

Поверхностный сток с проездов, путем разуклонки поверхности проездов, так же отводится на участки складирования.

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод составит (1 и 2 этап) 16425,42 м³/год.

Дополнительно используется система сбора фильтрата, представляющая собой дренажные трубы, уложенные на дне защитного экрана и выведенные в смотровые колодцы, расположенные на низовых дамбах. Фильтрат из колодцев используется для увлажнения мела.

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

04-2021-ПОВОС

Лист

82

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

4.5.1 Оценка воздействия на территорию, недра и земельные ресурсы

Участок под площадку для промежуточного складирования карбоната кальция расположен на территории земельного участка с кадастровым номером 67:06:0030203:802. 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: специальная деятельность.

Площадь под размещение площадки для промежуточного складирования карбоната кальция составит 176 658 м².

Общая продолжительность эксплуатации составляет 27,5 лет.

На период строительства и эксплуатации обустроивается подъездная дорога из железобетонных плит с устройством щебеночных обочин, от дороги ведущий на площадку для промежуточного складирования карбоната кальция (II очереди).

Площадь подъездной дороги составит 1908 м², площадь щебеночных обочин составит 936 м².

По завершению эксплуатации осуществляется рекультивация всей поверхности площадки для промежуточного складирования карбоната кальция.

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 планировку, формирование откосов, снятие, транспортирование и размещение плодородных пород на рекультивируемые земли.

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

Прямое воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду, включая подземные воды, осуществляется при проведении строительных работ 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:

- планировка территории, исключающая попадание загрязняющих веществ за пределы ограждающей дамбы.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

83

4.5.2 Оценка воздействия на подземные воды

Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция оборудована системой сбора фильтрата, которая представляет собой дренажные трубы, уложенные на дне защитного экрана и выведенные в смотровые колодцы (1 этап: КС-1, КС-2, 2 этап: КС-3) на низовом откосе ограждающей дамбы.

В случае превышения уровня фильтрата воды откачиваются из дренажных колодцев специализированной техникой для дальнейшего использования в процессе пылеподавления карбоната кальция.

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

- эксплуатация защитного противofильтрационного экрана по всей площади площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, предотвращающий инфильтрацию поверхностных вод в грунты и подземные воды;
- планировка территории, исключая попадание загрязняющих веществ за пределы ограждающей дамбы.

На грунты, залегающие ниже почвенного слоя, и подземные воды по масштабу воздействия объект намечаемой хозяйственной деятельности оказывает локальное, долговременное воздействие. По интенсивности – незначительное (допустимое) воздействие.

Таким образом, значимость нарушения оценивается как несущественная.

Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция представляет собой техногенный объект, который оказывает косвенное воздействие на грунты, залегающие ниже растительного слоя и подземные воды в результате изменения гидрогеологического режима в следствии эксплуатации противofильтрационного экрана, уплотнения грунтов, техногенного преобразования растительного и почвенного слоя.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			

4.6 Оценка воздействия деятельности по обращению с отходами

4.6.1 Существующее положение

Для действующего предприятия ПАО «Дорогобуж» разработан проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, на предприятии образуются отходы 1-5 класса опасности.

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:

- I класса опасности (2 вида отходов) в количестве 5,800 т;
- II класса опасности (1 вид отходов) в количестве 8,390 т;
- III класса опасности (28 видов отходов) в количестве 1 080,730 т;
- IV класса опасности (50 видов отходов) в количестве 1 888,551 т;
- V класса опасности (34 видов отходов) в количестве 252 433,938 т.

Согласно 2 ТП отходы фактически в 2021 году образовалось 264 127,999 т отходов, остаток с 2020 г – 1 176,069 т.

Размещено на собственных эксплуатируемых объектах размещения 184 839,057 т.

Утилизировано на собственных эксплуатируемых объектах 31 970,44 т.

Передано:

- твердых коммунальных отходов региональному оператору – 222,000 т.
- для утилизации лицензированным организациям по договору – 47 673,508 т.
- для обезвреживания лицензированным организациям по договору – 1,183 т.
- для захоронения лицензированным организациям по договору – 14,900 т.

Количество отходов, оставшиеся на конец отчетного периода – 590,980 т

На предприятии имеется 4 объекта размещения отходов:

- полигон промышленных 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 строительных отходов, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 592 от 25.09.2014 г. (ред. от 12.03.2019) регистрационный номер объекта № 67-00012-3-00592-250914;
- площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (II очереди строительства) в соответствии с приказом Росприроднадзора от 11.09.2015 № 731 (ред. от 14.02.2019), регистрационный номер объекта № 67 - 00024-Х-00731-11092015;
- полигон по захоронению промышленных отходов, в соответствии с приказом Росприроднадзора от 27.07.2017 N 371 (ред. от 14.02.2019), регистрационный номер объекта № 67-00029-3-00371-270717.

Размещение отходов осуществляется 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 предприятии имеется 5 централизованных мест накопления отходов (МН) и 19 мест накопления отходов в цехах.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

85

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.

4.6.2 Период строительства

Источниками образования отходов на период строительства являются:

- дорожно – строительная техника и автотранспорт;
- земляные работы;
- персонал, занятый при строительстве.

Дорожно-строительная техника

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

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

Земляные работы

При строительстве проектируемого объекта

на 1 этапе строительства образуется 682 667,7 т (350 086 м³) почвогрунтов и 82 855,5 т (42 490 м³) плодородного растительного грунта;

на 2 этапе строительства образуется 419 158,545 т (214 953,1 м³) почвогрунтов и 29 932,5 т (15 350 м³) плодородного растительного грунта.

В результате этого, образуется отход *«Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные» (код отхода 8 11 111 12 49 5).*

Образовавшиеся почвогрунты используются на производственной площадке ПАО «Дорогобуж» на основании технического решения.

Возможность использования почвогрунтов подтверждается результатами исследований биотестирования и сертификатом соответствия.

Персонал, занятый при строительстве

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

Общее количество работающих, занятых при строительстве 1 и 2 этапов – 33 человека.

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 строительства 1этапа составляет 6,6 месяцев, 2 этапа – 3,1 месяца.

Отходы производства и потребления, образующиеся при строительстве, рекомендуется собирать отдельно (селективный сбор) по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их повторное использование в качестве вторичного сырья, переработку или последующее размещение. Способы утилизации, переработки и размещения отходов, приняты с учетом существующих возможностей региона.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» собирают и временно складировуют 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 складировуют в металлическом контейнере на открытой площадке для складирования строительных отходов (МН № 2), а затем передают на захоронение на полигон ПАО «Дорогобуж».

«Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные» на площадке для временного складирования с дальнейшим использованием для строительства, избыток почвогрунтов используется в соответствии с техническими условиями на территории 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 строительства приведены в таблице 4.6.1, 4.6.2.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
								87	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			

Таблица 4.6.1 – Перечень отходов и предложения по их размещению на период строительства площадки для промежуточного складирования карбоната кальция

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности, ФККО	Количество отходов, т/период	Наименование объекта размещения отходов
1	2	3	4	5	6
1 этап строительства					
Отходы 3 класса опасности:					
1	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	0,130	1
Итого отходы 3 класса опасности:				0,130	
Отходы 4 класса опасности:					
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0,908	2
Итого отходы 4 класса опасности:				0,908	
Отходы 5 класса опасности:					
3	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	8 11 111 12 49 5	5	765 523,200	3
Итого отходы 5 класса опасности:				765 523,200	
ИТОГО, включая:				765 524,238	
				отходы 3 класса опасности	0,130
				отходы 4 класса опасности	0,908
				отходы 5 класса опасности	765 523,200
2 этап строительства					
Отходы 3 класса опасности:					
1	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	0,124	1
Итого отходы 3 класса опасности:				0,124	
Отходы 4 класса опасности:					
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0,426	2
Итого отходы 4 класса опасности:				0,426	
Отходы 5 класса опасности:					
3	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	8 11 111 12 49 5	5	449 091,045	3
Итого отходы 5 класса опасности:				449 091,045	
ИТОГО, включая:				449 091,595	
				отходы 3 класса опасности	0,124
				отходы 4 класса опасности	0,426
				отходы 5 класса опасности	449 091,045
Примечание:					
Предлагаемые объекты размещения отходов:					
1 – полигон по захоронению промышленных отходов ПАО «Дорогобуж», полигон строительных отходов ПАО «Дорогобуж»;					
2 – полигон АО «СпецАТХ»					
3 – использование на территории ПАО «Дорогобуж» на основании технических условий					

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

Таблица 4.6.2 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период строительства

№	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 этап строительства												
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	0,130		0,130		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	0,908	0,908			МН № 1 Передача специализированной организации АО «СпецАТХ» для захоронения
3	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	8 11 111 12 49 5	5	Грунт	Строительная площадка, земляные работы	Грунт – 100%	Ежедневно, при проведении земляных работ	765 523,200			765 523,200	Без накопления. использование на территории ПАО «Дорогобуж», на основании технического решения
ИТОГО, в т.ч.:								765 524,238	0,908	0,130	-	
отходы 3 класса опасности								0,130	-	0,130	-	
отходы 4 класса опасности								0,908	0,908	-	-	
отходы 5 класса опасности								765 523,200	-	-	765 523,200	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

89

№	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
2 этап строительства												
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	0,124		0,124		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	0,426	0,426			МН № 1 Передача специализированной организации АО «СпецАТХ» для захоронения
3	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	8 11 111 12 49 5	5	Грунт	Строительная площадка, земляные работы	Грунт – 100%	Ежедневно, при проведении земляных работ	449 091,045			449 091,045	Без накопления. Утилизация для отсыпки обваловки на территории ПАО «Дорогобуж», на основании технического решения
ИТОГО, в т.ч.:								449 091,595	0,426	0,124	-	
отходы 3 класса опасности								0,124	-	0,124	-	
отходы 4 класса опасности								0,426	0,426	-	-	
отходы 5 класса опасности								449 091,045	-	-	449 091,045	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

90

4.6.3 Период эксплуатации

Источником образования отходов на период эксплуатации проектируемого объекта является жизнедеятельность обслуживающего персонала.

В результате жизнедеятельности работающих образуется отход:

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

Отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности, собираются отдельно (селективный сбор) по их видам, классам опасности, накапливаются на производственной площадке предприятия с последующей передачей лицензированным специализированным организациям для обезвреживания, утилизации, либо вывоза для размещения на собственные объекты размещения отходов.

Способы переработки, размещения и утилизации отходов, образующихся при эксплуатации проектируемого объекта, приняты с учетом существующих возможностей предприятия и региона.

«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» собирают и накапливают в металлических контейнерах для твердых бытовых отходов на открытой площадке (МН № 22), а затем передаются лицензированной организации АО «СпецАТХ» для захоронения.

Коды, наименование и класс опасности отходов приведены в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным Приказом Минприроды России № 242 от 22.05.2017 г.

Количество образования отходов принято согласно проектным решениям.

Предложения по нормативам образования отходов и лимитов на их размещение на период эксплуатации проектируемого объекта представлены в таблицах 4.6.3, 4.6.4.

Таблица 4.6.3 – Перечень, количество и способы обращения с отходами на период эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности, ФККО	Количество отходов, т/год	Наименование объекта размещения отходов
1	2	3	4	5	6
Отходы 4 класса опасности:					
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	3	0,250	2
Итого отходы 4 класса опасности:				0,250	
ИТОГО, включая:				0,250	
отходы 4 класса опасности				0,250	
Примечание: Предлагаемые объекты размещения отходов: 1 – Полигон АО «СпецАТХ»					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

91

Таблица 4.6.4 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция (1 и 2 этап)

№	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	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	0,250	0,250		МН № 22 (открытая площадка). Передаются специализированной организации АО «СпецАТХ» для захоронения
ИТОГО, в т.ч.:								0,250	0,250	0,250	
отходы 4 класса опасности								0,250	0,250	0,250	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

92

На период проведения строительства проектируемого объекта образуется:

1 этап строительства – 765 524,238 тонны отходов, в т.ч.:

- отходов 3 класса опасности 0,130 т/год;
- отходов 4 класса опасности 0,908 т/год;
- отходов 5 класса опасности 765 523,200 т/год.

Отходы 1 и 2 классов опасности не образуются.

2 этап строительства – 449 091,595 тонны отходов, в т.ч.:

- отходов 3 класса опасности 0,124 т/год;
- отходов 4 класса опасности 0,426 т/год;
- отходов 5 класса опасности 449 091,045 т/год.

Отходы 1 и 2 классов опасности не образуются.

На период эксплуатации проектируемого объекта ежегодно образуется 0,250 т отходов 4 класса опасности.

Отходы 1, 2, 3 и 5 классов опасности не образуются.

Утвержденный норматив образования отходов для предприятия ПАО «Дорогобуж» составляет 255 417,409 т/год, утвержденный лимит на размещение отходов на собственных объектах размещения составляет 247 542,956 т/год, фактически в 2021 году образовалось 264 127,999 тонн отходов, остаток с 2020 г – 590,98 т.

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

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС		93	

4.7 Оценка воздействия на растительный и животный мир

Древесно-кустарниковая растительность, охраняемые и редкие виды растений, а также растения, занесенные в Красную книгу, на исследуемой территории отсутствуют.

Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция не создает угрозы уменьшения флористического разнообразия, уничтожения редких и исчезающих видов растительности, а также изменения ареалов распространения ценных видов растительности.

Фауна исследуемого участка включает мелких млекопитающих (домовая и полевая мышь, серая и черная крысы), птиц (сизый голубь, черная ворона, ворон, большая синица, домовый воробей). Эти животные, являются синантропными видами, приспособившимися к существованию на антропогенно-освоенных территориях, зачастую наносящими вред хозяйственной деятельности.

Ареалы обитания диких животных и животных, занесенных в Красную книгу, на исследуемой территории отсутствуют.

При выполнении строительных работ на биоценоотические комплексы будет оказано следующее воздействие:

- видоизменение и частичное разрушение среды обитания птиц и мелких животных;
- повышение интенсивности фактора беспокойства.

Так как растительность представлена вторичными сообществами антропогенного происхождения, а животный мир представлен синантропными видами, изменение видовой структуры сообществ животных на прилегающих территориях при строительстве проектируемого объекта не предвидется.

При эксплуатации воздействие на растительный и животный мир прилегающих территорий будет связано лишь с повышением интенсивности фактора беспокойства.

При этом воздействие будет незначительным так как проектируемый объект располагается в непосредственной близости промышленной площадкой ПАО «Дорогобуж» и практически все виды животного и растительного мира, в зоне влияния объекта, прошли стадию адаптации.

Разработка мероприятий по охране растительного и животного мира на период строительства и эксплуатации склада для промежуточного складирования карбоната кальция не требуется.

При соблюдении правил по эксплуатации и отсутствию аварийных ситуаций, воздействия на растительный и животный мир района ожидается в пределах допустимых норм.

4.8 Оценка воздействия на социальные условия жизни населения

Строительство и эксплуатация проектируемого объекта «Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция» не окажет воздействие на социальные условия жизни населения Дорогобужского муниципального образования.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

94

4.9 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

При проведении оценки воздействия на окружающую среду существуют неопределенности, с которыми сталкивается разработчик проектной документации, способные влиять на достоверность полученных результатов прогнозной оценки воздействия.

В основном неопределенности являются результатом недостатка исходных данных, необходимых для полной оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Оценка неопределенностей воздействия на атмосферный воздух

При реализации проектных решений на период строительства типы и марки оборудования, транспортной и строительной техники могут отличаться от принятых в проекте, так как подрядная организация может располагать другими типами и марками аналогичной техники.

Действующие методики расчета выбросов загрязняющих от автотранспорта и строительной техники разработаны при использовании бензина и дизельного топлива соответствующих экологическим стандартам Евро-1 и Евро-2.

В настоящее время используется топливо соответствующее экологическому стандарту Евро-5.

Оценка неопределенностей воздействия на водные объекты

В период эксплуатации проектируемого объекта воздействие на поверхностные и подземные воды будет минимально, в результате чего возникновение ситуаций, влияющих на погрешность оценки (возникновение неопределенности), маловероятно.

Оценка неопределенностей при обращении с отходами

При анализе существующей системы обращения с отходами могут быть уточнены организации, специализирующиеся на утилизации и переработке отходов, образующихся в период эксплуатации и строительства проектируемого объекта.

Оценка неопределенностей при оценке воздействия на растительный и животный мир

Наиболее значимой неопределенностью при проведении оценки воздействия на растительный мир и животный мир является отсутствие утвержденных для растительности и животного мира экологических нормативов ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Существующие экологические нормативы носят ориентировочный характер и не имеют правового обоснования.

Оценка неопределенностей при расчете платы за негативное воздействие на окружающую среду

Для расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду приняты ставки платы за 2022 г. в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» и Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 г. №274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду». Расчетный срок эксплуатации проектируемого объекта составит 27,5 лет. Неопределенность заключается в том, что невозможно спрогнозировать изменение ставок платы на 27,5 лет и изменения нормативно правовых актов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

95

5 Предложения к программе производственного экологического контроля за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта

5.1 Общие положения

Производственный экологический контроль предусматривает комплекс мероприятий, проведение которых необходимо для оценки уровня воздействия на окружающую среду на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

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. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5.2 Производственный экологический контроль за атмосферным воздухом

В настоящее время на ПАО «Дорогобуж» утверждена Программа производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж», которая включает в себя контроль негативного воздействия на атмосферный воздух и мониторинг качества атмосферного воздуха. Программа производственного экологического контроля включает в себя:

- план-график инструментального контроля стационарных организованных источников выбросов;
- план-график исследований атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж», в населенных пунктах расположенных в непосредственной близости к границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж»;
- график контроля состояния окружающей среды на складах промежуточного хранения карбоната кальция ПАО «Дорогобуж».

Производственный экологический контроль за атмосферным воздухом на источниках выбросов загрязняющих веществ.

Производственный экологический контроль негативного воздействия включает измерения основных параметров и характеристик промышленных выбросов загрязняющих веществ на источниках выбросов.

В рамках оценки воздействия на атмосферный воздух, разработан план – график контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства проектируемого объекта.

Загрязняющие вещества и источники выбросов загрязняющих веществ по проектируемому объекту, которые включаются в план-график контроля на источниках выбросов загрязняющих веществ определяются в соответствии с Приказом Минприроды России №74 от 28.02.2018 г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»

План-график контроля на источниках выбросов загрязняющих веществ на период строительства проектируемого объекта представлен в таблицах 5.2.1, 5.2.2.

Таблица 5.2.1 – План-график контроля нормативов выбросов на источниках выбросов на период строительных работ (1 этап)

№№	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	0,7156093	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,6964528	
2	8002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0859258	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,0905881	
3	8003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0018844	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,0042444	
4	8004	0123	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0028778	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,0052417	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 5.2.2 – План-график контроля нормативов выбросов на источниках выбросов на период строительных работ (2 этап)

№№	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Метод проведения контроля
		код	наименование			
1	2	3	4	5	6	7
1	8006	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,7156093	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,6963744	
2	8007	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0013521	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,0030454	
3	8008	0123	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0015524	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,0028277	

Для загрязняющих веществ азот оксид, углерод, сера диоксид, керосин, пыль неорганическая: до 20% SiO₂ максимально разовые приземные концентрации не превышают 0,1 ПДК_{мр} 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.

План-график контроля на источниках выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации проектируемого объекта, для которых максимально разовые приземные концентрации превышают 0,1 ПДК_{мр} на границе промышленной площадки ПАО «Дорогобуж», представлен в таблицах 5.2.3.

Таблица 5.2.3 – План-график контроля нормативов выбросов на источниках выбросов на период эксплуатации проектируемого объекта

№№	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Метод проведения контроля
		код	наименование			
1	2	3	4	5	6	7
1 этап						
1	6813	3119	Карбонат кальция	1 раз в год	0,8792508	Расчетный метод
2	6816	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,2859804	
2 этап						
3	6813	3119	Карбонат кальция	1 раз в год	0,8792508	Расчетный метод
4	6819	3119	Карбонат кальция	1 раз в год	0,3388682	
5	6821	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,2859804	

Для загрязняющих веществ азот оксид, углерод, сера диоксид, углерода оксид, керосин максимально разовые приземные концентрации не превышают 0,1 ПДК_{мр} за границами промышленной площадки ПАО «Дорогобуж».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Производственный экологический контроль за атмосферным воздухом на границе санитарно – защитной зоны и ближайшей жилой застройки.

Производственный экологический контроль за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны, и на участках, максимально приближенных к жилым территориям, включает в себя проведение натурных исследований и анализ техногенного воздействия предприятия на атмосферный воздух.

С учетом существующих программ наблюдения за атмосферным воздухом произведен дополнительный анализ достаточности объемов контроля атмосферного воздуха.

На период эксплуатации проектируемого объекта в качестве параметров для натурального исследования атмосферного воздуха определено загрязняющее вещество азота диоксид, карбонат кальция. Данные загрязняющее вещества является приоритетными для проектируемого объекта на период эксплуатации и формирует максимальные концентрации на границе санитарно – защитной зоны и жилой застройки.

На период строительства проектируемого объекта в качестве параметра для натурального исследования атмосферного воздуха определены загрязняющие вещества азота диоксид, углерода оксид. Данные загрязняющие вещества являются приоритетными для проектируемого объекта на период проведения строительных работ и формирует максимальные концентрации на границе жилой застройки.

Загрязняющее вещество азота диоксид, углерода оксид и взвешенные вещества включены в существующую программу натурных наблюдений за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж» и ближайшей жилой застройки.

Необходимость включения в список новых контролируемых показателей в существующие Программы наблюдений состояния окружающей среды отсутствует.

Программа наблюдений за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж» и ближайшей жилой застройки представлена в таблице 5.2.4.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			

Таблица 5.2.4 – 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

04-2021-ПОВОС

Лист

100

№ 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»

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС		101	

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 5.2.5.

Таблица 5.2.5 – 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 ³	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.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

103

В рамках выполнения программы производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж» осуществляет контроль за уровнем звука на границе санитарно – защитной зоны.

Результаты инструментальных измерений уровней звука приведены в таблице 5.3.2.

Таблица 5.3.2 – Результаты инструментальных измерений уровней звука на границе санитарно – защитной зоны.

№	Точка	Координаты	Период	Количество измерений		Максимальное значение эквивалентного уровня звука, дБА	Максимальное значение максимального уровня звука, дБА
				2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	№1	МСК-67 (зона 1): 480963, 1306149 WGS84:54.959658525 С.Ш., 33.383551401 В.Д.	с 07:00 до 23:00	3	3	54,0	55,4
			с 23:00 до 07:00	3	3	43,5	44,4
2	№2	МСК-67 (зона 1): 480323, 1307788 WGS84:54.959658525С.Ш., 33.383551401 В.Д.	с 07:00 до 23:00	3	3	52,8	54,0
			с 23:00 до 07:00	3	3	42,0	43,5
3	№3	МСК-67 (зона 1): 479821, 1308450 WGS84: 54.955072780 С.Ш., 33.393782494 В.Д.	с 07:00 до 23:00	3	3	50,5	51,7
			с 23:00 до 07:00	3	3	40,9	42,6
4	№4	МСК-67 (зона 1): 477790, 1309094 WGS84: 54.936755235 С.Ш, 33.403416770 В.Д.	с 07:00 до 23:00	3	3	53,5	54,9
			с 23:00 до 07:00	3	3	43,3	45,3
5	№5	МСК-67 (зона 1): 47745, 1306850 WGS84:54.933970224 С.Ш., 33.368343554 В.Д.	с 07:00 до 23:00	3	3	49,7	50,7
			с 23:00 до 07:00	3	3	40,0	42,8
6	№6	МСК-67 (зона 1): 477745, 1305419 WGS84:54.936771312 С.Ш., 33.346077882 В.Д.	с 07:00 до 23:00	3	3	49,8	51,2
			с 23:00 до 07:00	3	3	39,2	42,2
7	№7	МСК-67 (зона 1): 478447, 1304542 WGS84:54.943172909 С.Ш., 33.332529376 В.Д.	с 07:00 до 23:00	3	3	48,3	49,2
			с 23:00 до 07:00	3	3	40,9	43,8
8	№8	МСК-67 (зона 1): 480791, 1305207 WGS84:54.964153512 С.Ш., 33.343354436 В.Д.	с 07:00 до 23:00	3	3	54,2	55,6
			с 23:00 до 07:00	3	3	42,9	44,0

В течении многолетних исследований в рамках производственного экологического контроля, результаты инструментальных измерений уровней звука на границе санитарно – защитной зоны не превышают значения, установленные гигиеническими нормативами для границы санитарно – защитных зон.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

104

5.4 Производственный экологический контроль за объектами растительного и животного мира

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.

Так как растительность представлена вторичными сообществами антропогенного происхождения, а животный мир представлен синантропными видами, изменение видовой структуры сообществ животных на прилегающих территориях при строительстве проектируемого объекта не предвидеться.

При эксплуатации воздействие на растительный и животный мир прилегающих территорий будет связано лишь с повышением интенсивности фактора беспокойства.

При этом воздействие будет незначительным так как проектируемый объект располагается в непосредственной близости промышленной площадкой ПАО «Дорогобуж» и практически все виды животного и растительного мира, в зоне влияния объекта, прошли стадию адаптации.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										105
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

5.5 Производственный экологический контроль за охраной водных объектов

Производственный экологический контроль за качественными показателями сточных вод ПАО «Дорогобуж» предусматривается в программе регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной в объеме производственного экологического контроля.

Аккредитованная лаборатория ПАО «Дорогобуж» выполняет контроль за качественными показателями воды на водном объекте в контрольных створах, в точках отбора проб поверхностных вод, наблюдения за показателями н водоохранной зоной р. Днепр в соответствии с согласованной программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной (р. Днепр).

В объеме производственного экологического контроля выполняется контроль за качественными и количественными показателями химических веществ и микроорганизмов в колодце №1 (смешанные сточные воды ГТС и БОСВ), в точке водозабора на реке Днепр (водозабор ТЭЦ, г. Дорогобуж), в контрольном створе в точке выпуска сточных вод, а также на расстоянии 500 метров выше и ниже по течению от места сброса сточных вод в р. Днепр.

Производственный экологический контроль за морфометрическими показателями и водоохранной зоны р. Днепр проводится у выпуска сточных вод.

Схема расположения выпуска и точек № 7, 8 (500 метров выше и ниже по течению от места сброса сточных вод в р. Днепр) отбора проб поверхностных вод, участок контролируемой водоохранной зоны р. Днепр представлена в программе ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.

Производственный экологический контроль осуществляется еженедельно по следующим показателям: водородный показатель, взвешенные вещества, кислород растворенный, АСПАВ, БПКполн, ХПК, сульфат - ионы, хлорид - ионы, нитрит ион, нитрат ион, аммоний ион, фосфат-ионы, фторид-ионы, алюминий, нефтепродукты, железо общее, медь, цинк, марганец, кальций, магний, стронций.

Мониторинг за загрязнением грунтовых вод выполняется с помощью отбора проб из контрольных скважин, расположенных выше и ниже проектируемого объекта. Контрольно – наблюдательные скважины №№ КНС-1, КНС-2, КНС-3, КНС-4 обустроены для отбора проб и определения качественных характеристик вод с целью определения влияния проектируемого объекта «Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция» на подземные воды.

Ежеквартально подлежит контролю уровень грунтовых вод.

Предложения к программе натурных наблюдений за состоянием грунтовых вод вблизи проектируемого объекта представлены в таблице 5.5.1.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица 5.5.1 – Программа натуральных наблюдений за состоянием грунтовых вод

№ п/п	Место контроля	Координаты точки МСК-67 (зона 1):	Измеряемый параметр	Периодичность контроля
1	2	3	4	5
1	КНС-1 (фоновая)	478494.70 1307035.49	рН 1 раз в месяц Массовая концентрация азота аммонийного Массовая концентрация азота нитратного Массовая концентрация азота нитритного Массовая концентрация фосфатов Массовая концентрация сульфатов	1 раз в месяц
2	КНС-2	478295.84 1307388.78	Массовая концентрация железа общего Массовая концентрация фтора Массовая концентрация хлоридов Массовая концентрация хрома (6+) Массовая концентрация цинка Массовая концентрация алюминия Массовая концентрация никеля Массовая концентрация меди Массовая концентрация кобальта Массовая концентрация гидрокарбонатов Массовая концентрация сухого остатка Уровень грунтовых вод	
3	КНС-3	478300.09 1306620.33	Массовая концентрация суммы калия и натрия Массовая концентрация стронция	
4	КНС-4 (фоновая)	478604.00 1306827.00		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

5.6 Производственный экологический контроль за почвенным покровом

Производственный экологический контроль за почвенным покровом разработан 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»

В соответствии с Методическими указаниями МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест» площадки для отбора проб располагают вдоль векторов розы ветров на расстоянии 100 м от объекта размещения. Периодичность проведения контроля определена в соответствии с МУ 2.1.7.730-99. В соответствии с ГОСТ Р 56598-2015 мониторинг проводится в течении всего срока эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция.

Два раза в год, а именно в мае и сентябре подлежат контролю следующие показатели: водородный показатель, нитраты, обменный аммоний, подвижная сера, железо, карбонаты, алюминий, хлориды, фосфор, марганец.

План-график производственного экологического контроля за почвенным покровом представлен в таблице 5.6.1.

Таблица 5.6.1 – Программа натурных измерений почвенного покрова

№ п/п	Место контроля	Координаты точки МСК-67 (зона 1):	Измеряемый параметр	Периодичность контроля
1	2	3	4	5
1	Почва (территория площадки для промежуточного складирования карбоната кальция)	478604 1306827	рН, массовая концентрация нитратов; массовая концентрация обменного аммония; массовая концентрация подвижной серы; массовая концентрация железа; массовая концентрация карбонатов; массовая концентрация алюминия; массовая концентрация хлоридов; массовая концентрация фосфора; массовая концентрация марганца.	май; сентябрь
2		478283 1307414		
3		478324 1306596		
4		477935 1306674		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

108

5.7 Производственный экологический контроль при обращении с отходами

На предприятии ПАО «Дорогобуж» выполняет программу производственного экологического контроля в области обращения с отходами на период эксплуатации, которая включает:

- ежемесячный учет и контроль за образованием отходов в соответствии с приказом Минприроды России № 1028 от 08.12.2020 г.;
- организация мест накопления отходов с соблюдением экологических, санитарных, противопожарных требований;
- постоянный контроль за технологическими операциями по захоронению отходов на существующих полигонах ПАО «Дорогобуж»;
- передача отходов специализированным лицензированным организациям, согласно действующим договорным отношениям;
- постоянный учет и контроль количества отходов в соответствии с установленным классом опасности;
- передача отходов специализированным лицензированным организациям, согласно действующим договорным отношениям;
- постоянный учет и контроль количества отходов в соответствии с установленным классом опасности;
- еженедельный контроль за системой сбора отходов и перемещением в местах накопления;
- еженедельный осмотр состояния мест накопления и рабочих карт размещения отходов;
- ежемесячный контроль за продолжительностью накопления отходов;
- ежемесячный контроль за своевременной передачей отходов по договорам с лицензированной организацией;
- ежегодная отчетность по форме 2 ТП – отходы;
- своевременный расчет и внесение квартальных авансовых платежей, оформление и предоставление декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

Дополнительный объем исследований по производственному экологическому контролю ПАО «Дорогобуж» не требуется, при эксплуатации и строительстве проектируемого объекта.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			

6.2 Мероприятия по защите от шума

6.2.1 Период строительства

На этапе строительства для исключения негативного шумового воздействия проектируемого объекта на жилую территорию, строительные работы производятся в дневное время суток (с 7 до 23 ч.), с целью обеспечения санитарно-гигиенических нормативов. В дневное время необходимо оптимально распределить выполнение строительных работ, связанных с работой техники, оборудования, что позволит минимизировать работу шумных механизмов.

Для уменьшения шумового воздействия работающей строительной техники при проведении строительных работ, необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- не допускать к работам строительную технику с поврежденным глушителем и отсутствующей системой звукоизоляции на стенках моторного отсека;
- выполнение контроля работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе, стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов на базе подрядчика;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой,

6.2.2 Период эксплуатации

Влияние проектируемого объекта на этапе эксплуатации на существующие уровни звукового давления и уровни звука на жилую застройку не будут превышать установленных допустимых нормативов ввиду следующих факторов:

- не допускать к работам автотранспорт и строительную технику с поврежденным глушителем и отсутствующей системой звукоизоляции на стенках моторного отсека;
- выполнение контроля работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе, стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов на базе подрядчика;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист	111						
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист	111						

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 м³/год и 6 930,0 тысяч м³/год соответственно.

Согласно государственной статистической отчетности 2–ТП (водхоз), фактический суммарный объем речной воды за 2021 г. составил 3 930,26 тысяч м³.

Обеспечение водой проектируемого объекта на период строительства и эксплуатации 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 м³/год.

Согласно данным государственной статистической отчетности 2–ТП (водхоз), фактический суммарный объем сточных вод за 2021 г. составил 4 241,68 тысяч м³. Объем сброса сточных вод в 2021 г. не превышает объем, указанным в Разрешении на сброс 7 156,28 тысяч м³/год.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от проектируемого объекта (от биотуалетов) на период строительства и эксплуатации откачиваются в существующие сети производственно – бытовой канализации.

Поверхностные сточные воды поглощаются карбонатом кальция.

Таким образом, в результате строительства и эксплуатации 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.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
								04-2021-ПОВОС	112
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 размещение, на предприятии образуются отходы 1-5 класса опасности.

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:

- I класса опасности (2 вида отходов) в количестве 5,800 т;
- II класса опасности (1 вид отходов) в количестве 8,390 т;
- III класса опасности (28 видов отходов) в количестве 1 080,730 т;
- IV класса опасности (50 видов отходов) в количестве 1 888,551 т;
- V класса опасности (34 видов отходов) в количестве 252 433,938 т.

Согласно 2 ТП отходы фактически в 2021 году образовалось 264 127,999 т отходов, остаток с 2020 г – 1 176,069 т.

Размещено на собственных эксплуатируемых объектах размещения 184 839,057 т.

Утилизировано на собственных эксплуатируемых объектах 31 970,44 т.

Передано:

- твердых коммунальных отходов региональному оператору – 222,000 т.
- для утилизации лицензированным организациям по договору – 47 673,508 т.
- для обезвреживания лицензированным организациям по договору – 1,183 т.
- для захоронения лицензированным организациям по договору – 14,900 т.

Количество отходов, оставшиеся на конец отчетного периода – 590,980 т

На период проведения строительства проектируемого объекта образуется:

1 этап строительства – 765 524,238 тонны отходов, в т.ч.:

- отходов 3 класса опасности 0,130 т/год;
- отходов 4 класса опасности 0,908 т/год;
- отходов 5 класса опасности 765 523,200 т/год.

Отходы 1 и 2 классов опасности не образуются.

2 этап строительства – 449 091,595 тонны отходов, в т.ч.:

- отходов 3 класса опасности 0,124 т/год;
- отходов 4 класса опасности 0,426 т/год;
- отходов 5 класса опасности 449 091,045 т/год.

Отходы 1 и 2 классов опасности не образуются.

На период эксплуатации проектируемого объекта ежегодно образуется 0,250 т отходов 4 класса опасности.

Отходы 1, 2, 3 и 5 классов опасности не образуются.

Таким образом, строительство и эксплуатация 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.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							04-2021-ПОВОС	Лист 115
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6.5.1 Период строительства

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

- учет нормативного образования всего количества отходов, образующихся при строительстве объекта;
- организация мест накопления отходов с соблюдением экологических, санитарных, противопожарных требований;
- учет и контроль сбора, условий накопления, транспортировки отходов, соблюдение экологической безопасности и техники безопасности при обращении с отходами;
- селективный сбор отходов, образующихся при строительстве, который позволит обеспечить повторное использование отходов, их размещение и переработку;
- отходы, на которые не распространяется действие лицензии ПАО «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.

6.5.2 Период эксплуатации

С целью уменьшения негативного влияния при осуществлении деятельности с отходами проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия:

- использование существующих площадок централизованного накопления отходов и мест накопления отходов на территории предприятия ПАО «Дорогобуж»;
- места накопления отходов оборудованы в соответствии с требованиями нормативных документов;
- условия сбора и накопления отходов прописаны в регламентах с учетом агрегатного состояния и надежности тары;
- для накопления отходов I–III-го классов опасности в зависимости от их свойств используется закрытая или герметичная тара;
- поверхность площадок накопления отходов имеет искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие;
- организация селективного сбора отходов, образующихся в процессе производственной деятельности проектируемого объекта;
- своевременное оформление и продление лицензии на право осуществления деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности для ПАО «Дорогобуж»;
- 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.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			116

6.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира

При выполнении строительных работ на биоценоотические комплексы будет оказано следующее воздействие:

- видоизменение и частичное разрушение среды обитания птиц и мелких животных;
- повышение интенсивности фактора беспокойства.

Фауна исследуемого участка включает мелких млекопитающих (домовая и полевая мышь, серая и черная крысы), птиц (сизый голубь, черная ворона, ворон, большая синица, домовый воробей). Эти животные, являются синантропными видами, приспособившимися к существованию на антропогенно-освоенных территориях, зачастую наносящими вред хозяйственной деятельности.

Ареалы обитания диких животных и животных, занесенных в Красную книгу, на исследуемой территории отсутствуют.

Так как растительность представлена вторичными сообществами антропогенного происхождения, а животный мир представлен синантропными видами, изменение видовой структуры сообществ животных на прилегающих территориях при строительстве проектируемого объекта не предвидеться.

При эксплуатации воздействие на растительный и животный мир прилегающих территорий будет связано лишь с повышением интенсивности фактора беспокойства.

При этом воздействие будет незначительным так как проектируемый объект располагается в непосредственной близости промышленной площадкой ПАО «Дорогобуж» и практически все виды животного и растительного мира, в зоне влияния объекта, прошли стадию адаптации.

Воздействия на компоненты окружающей среды на период строительства и эксплуатации 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 строительства;
- соблюдения комплекса противопожарных мероприятий.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

117

6.7 Мероприятия по охране геологической среды, включая подземные воды

6.7.1 Период строительства

На период строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- выполнение технических осмотров, ремонтов машин и механизмов, участвующих в процессе строительства, с целью предотвращения утечки горюче – смазочных материалов;
- организация сбора, мест накопления и своевременной передачи для размещения, утилизации или обезвреживания строительных и бытовых отходов в соответствии с классом опасности лицензированным специализированным организациям;
- организация централизованной парковки и мойки строительной техники.

6.7.2 Период эксплуатации

Мероприятиями, позволяющими предотвратить или исключить поступление загрязняющих веществ в грунты и подземные воды, являются:

- эксплуатация защитного противодиффузионного экрана по всей площади площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, предотвращающий инфильтрацию поверхностных вод в грунты и подземные воды;
- планировка территории, исключающая попадание загрязняющих веществ за пределы ограждающей дамбы.

Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция оборудована системой дренажа, который выведен в смотровой колодец на низовом откосе ограждающей дамбы. В случае превышения уровня фильтрата проектной отметки, фильтрат из смотрового колодца забирается специализированной техникой, с дальнейшим использованием для увлажнения и предотвращения пыления карбоната кальция.

Система сбора фильтрата представляет собой дренажные трубы, уложенные на дне защитного экрана и выведенные в смотровые колодцы, расположенные на низовой дамбе.

Таким образом, запроектированы мероприятия по предотвращению загрязнения геологической среды и подземных вод.

Проектируемый объект располагается вне зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист
													118
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							Лист	
												118	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							Лист	
												118	

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:

$$П = М \times Н_{пл} \times K_{от} \times K_{нд},$$

где П – плата за выброс загрязняющих веществ, руб/г;

М – фактическая масса выброса, т;

$N_{пл}$ – ставка платы, руб./г;

$K_{от}$ – 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 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 платежей за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта представлен в таблицах 7.2.1., 7.2.2.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Период строительства

Расчет платежей за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства проектируемых объектов представлен в таблице 5.2.1.

Таблица 7.2.1 – Расчет платы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства

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
1 этап строительства					
Азота диоксид	6,200096	138,8	1	1,19	1024,08
Азот (II) оксид	1,007516	93,5	1	1,19	112,10
Углерод (Сажа)	1,079570	93,5	1	1,19	47,02
Серы диоксид	0,697943	45,4	1	1,19	37,71
Углерода оксид	5,623017	1,6	1	1,19	10,71
Керосин	1,601784	6,7	1	1,19	12,77
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,008806	36,6	1	1,19	0,38
Итого:					1244,77
2 этап строительства					
Азота диоксид	2,613644	138,8	1	1,19	431,70
Азот (II) оксид	0,424717	93,5	1	1,19	47,26
Углерод (Сажа)	0,527482	93,5	1	1,19	22,97
Серы диоксид	0,316965	45,4	1	1,19	17,12
Углерода оксид	2,536889	1,6	1	1,19	4,83
Керосин	0,722335	6,7	1	1,19	5,76
Итого:					529,64

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства проектируемого объекта составит:

- 1 этап строительства – 1244,77 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19);
- 2 этап строительства - 529,64 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Период эксплуатации

Расчет платежей за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации проектируемых объектов представлен в таблице 7.2.2

Таблица 7.2.2. – Расчет платы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации

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
1 этап					
Азота диоксид	1,398949	138,8	1	1,19	231,07
Азот (II) оксид	0,22733	93,5	1	1,19	25,29
Углерод (Сажа)	0,270704	36,6	1	1,19	11,79
Серы диоксид	0,168873	45,4	1	1,19	9,12
Углерода оксид	1,388989	1,6	1	1,19	2,64
Керосин	0,382918	6,7	1	1,19	3,05
Кальций карбонат	5,641625	36,6	1	1,19	245,72
Итого:					528,69
2 этап					
Азота диоксид	1,398994	138,8	1	1,19	231,07
Азот (II) оксид	0,227337	93,5	1	1,19	25,29
Углерод (Сажа)	0,270708	36,6	1	1,19	11,79
Серы диоксид	0,168881	45,4	1	1,19	9,12
Углерода оксид	1,389071	1,6	1	1,19	2,64
Керосин	0,382932	6,7	1	1,19	3,05
Кальций карбонат	5,800844	36,6	1	1,19	252,65
Итого:					535,63

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации проектируемого объекта составит:

- 1 этап – 528,69 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19);
- 2 этап – 535,63 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

121

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 1,19 на 2022 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. N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,19.

Таблица 7.2.3 – Расчет платы за сброс загрязняющих веществ со сточными водами на период строительства

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
1 этап				
Фосфаты (по фосфору)	0,00003642	1,19	3679,300	0,16
Аммоний-ион	0,00013440	1,19	1190,200	0,19
Взвешенные вещества	0,00062890	1,19	977,200	0,73
Итого:				1,08
2 этап				
Фосфаты (по фосфору)	0,00001711	1,19	3679,300	0,07
Аммоний-ион	0,00006313	1,19	1190,200	0,09
Взвешенные вещества	0,00029542	1,19	977,200	0,34
Итого:				0,50

Плата за сбросы загрязняющих веществ со сточными водами на период строительства составит:

- 1 этап строительства – 1,08 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19);
- 2 этап строительства – 0,50 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 7.2.4 – Расчет платы за сброс загрязняющих веществ со сточными водами на период эксплуатации

Наименование вещества	Фактическая масса	Повышающий коэффициент на 2022 г.	Ставка платы	Плата за сброс загрязняющих веществ
	т/год		руб./т	руб./год
1	2	3	4	5
1 этап				
Фосфаты (по фосфору)	0,00000720	1,19	3679,300	0,03
Аммоний-ион	0,00002895	1,19	1190,200	0,04
Взвешенные вещества	0,00012458	1,19	977,200	0,14
Итого:				0,21
2 этап				
Фосфаты (по фосфору)	0,00000720	1,19	3679,300	0,07
Аммоний-ион	0,00002895	1,19	1190,200	0,09
Взвешенные вещества	0,00012458	1,19	977,200	0,34
Итого:				0,21

Плата за сброс загрязняющих веществ со сточными водами на период эксплуатации проектируемого объекта (1 и 2 этап) составит 0,21 руб/год в ценах 2022 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

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 строительстве проектируемого объекта

Класс опасности	Фактическая масса отходов, т	Ставка платы за 1 т отходов производства и потребления, руб.	Понижающий коэффициент*	Плата за размещение отходов, руб.
1	2	3	4	5
1 этап строительства				
Размещение на полигонах ПАО «Дорогобуж»				
3	0,130	1433,16	0,3	66,31
Итого	0,130			66,31
Размещение на сторонних полигонах				
4	0,908	716,256	1	773,50
Итого	0,908			773,50
Обезвреживание и утилизация				
5	765 523,200	0,00		0,00
Итого	765 523,200			0,00
Итого	765 524,238			839,81
2 этап строительства				
Размещение на полигонах ПАО «Дорогобуж»				
3	0,124	1433,16	0,3	63,55
Итого	0,124			63,55
Размещение на сторонних полигонах				
4	0,426	716,256	1	362,84
Итого	0,426			362,84
Обезвреживание и утилизация				
5	449 091,045	0,00		0,00
Итого	449 091,045			0,00
Итого	449 091,595			426,39

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

124

- Плата за размещение отходов при строительстве проектируемого объекта составит:
- 1 этап строительства – 839,81 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19);
 - 2 этап строительства – 426,39 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19).

Таблица 7.2.6 - Расчет платы за размещение отходов при эксплуатации проектируемого объекта

Класс опасности	Фактическая масса отходов, т	Ставка платы за 1 т отходов производства и потребления, руб.	Понижающий коэффициент*	Плата за размещение отходов, руб.
1	2	3	4	5
Размещение на сторонних полигонах				
4	4	4	4	4
Итого	0,250	716,256	1	213,90
Итого	0,250			213,90

Плата за размещение отходов при эксплуатации проектируемого объекта составит 213,90 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС	Лист
							125

7.3 Общая экономическая оценка

В разделе выполнены расчеты платежей за негативное воздействие на окружающую среду на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Сводная плата за негативное воздействие на окружающую среду приведена в таблице 7.3.1.

Таблица 7.3.1 – Сводная таблица платы за негативное воздействие на окружающую среду

Виды платежей за негативное воздействие на окружающую среду	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	
	Строительство, руб/период строительства	Эксплуатация, руб/год
1	2	3
1 этап		
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	1244,77	528,69
Сброс загрязняющих веществ в реку Днепр	1,08	0,21
Размещение отходов производства и потребления	839,81	213,90
Всего за негативное воздействие на окружающую среду (1 этап)	2085,66	742,8
2 этап		
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	529,64	535,63
Сброс загрязняющих веществ в реку Днепр	0,50	0,21
Размещение отходов производства и потребления	426,39	213,90
Всего за негативное воздействие на окружающую среду (2 этап)	956,53	749,74

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							04-2021-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		126

8 Резюме нетехнического характера

В составе проектной документации выполнены результаты оценки воздействия на окружающую среду проектируемого объекта «Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция», расположенного на территории промышленной площадки ПАО «Дорогобуж», на период строительства и эксплуатации.

Целью реализации проектных решений является строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция.

При разработке материалов оценки воздействия на окружающую среду рассмотрены и выполнены:

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

Оценка химического воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух на период строительных работ, эксплуатации 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.

На период эксплуатации проектируемого объекта произойдет увеличение количества источников выбросов загрязняющих веществ на 7 источник для 1 этапа и на 8 источников для 2 этапа.

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 строительства, эксплуатации.

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

Выполненная оценка воздействия объекта на поверхностные воды показала, что в результате строительства, эксплуатации 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-2021-ПОВОС

Лист

127

При оценке воздействия деятельности по обращению с отходами установлено, что строительство и эксплуатация проектируемого объекта не окажет значительного влияния на объемы образования, накопления и размещения отходов ПАО «Дорогобуж» и соответствует установленным нормативам. Отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности, собираются отдельно (селективный сбор) по их видам, классам опасности, накапливаются на производственной площадке предприятия с последующей передачей лицензированным специализированным организациям для обезвреживания, утилизации, либо вывоза для размещения на собственные объекты размещения отходов.

При выполнении правил по эксплуатации и отсутствию аварийных ситуаций воздействия на растительный и животный мир района ожидается в пределах допустимых норм.

Строительство, эксплуатация проектируемого объекта «Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция» не окажет негативного воздействия на окружающую среду и на социальные условия жизни населения.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-2021-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	04-2021-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».

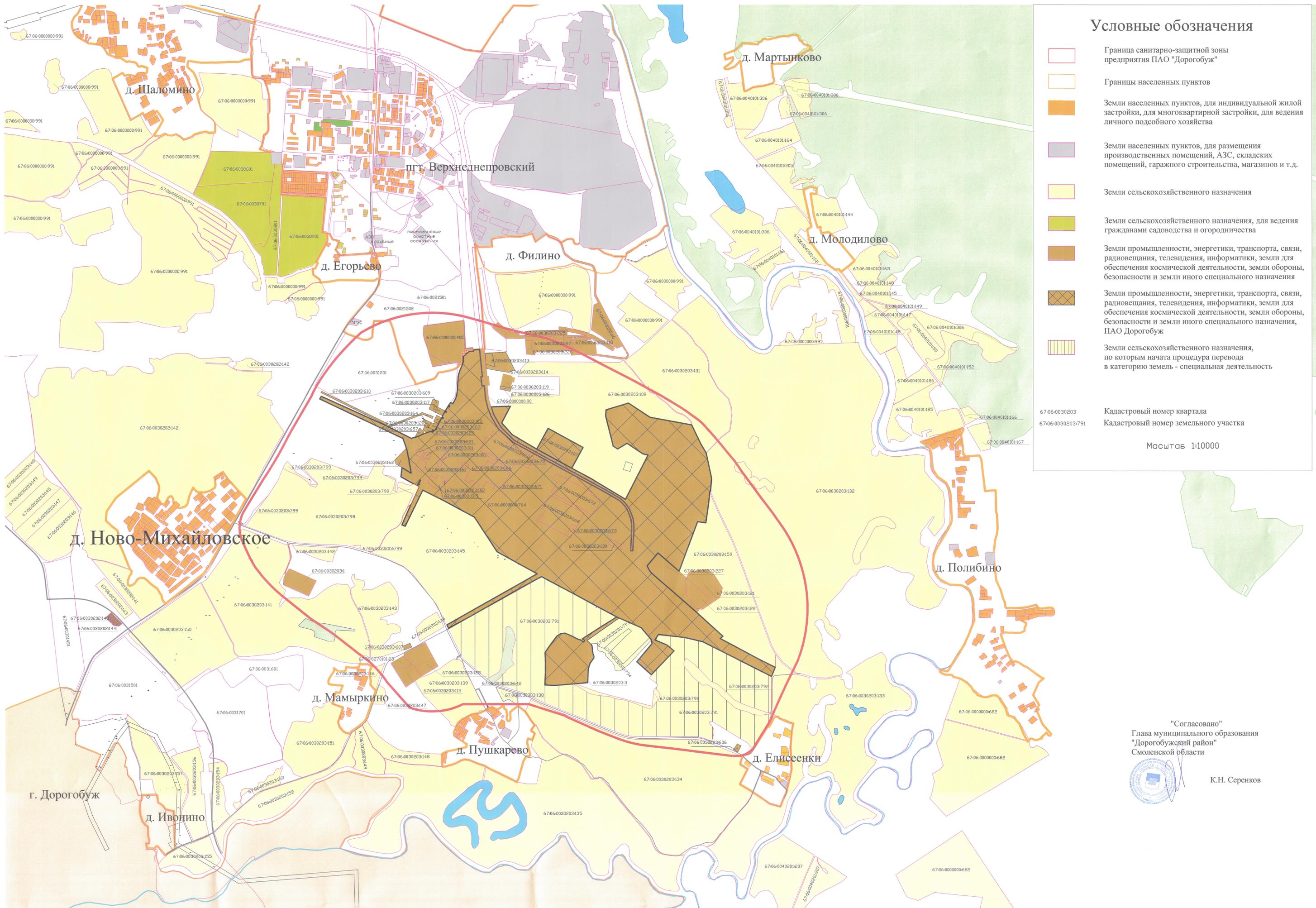
Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-2021-ПОВОС			

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

67.06.003.02.03
67.06.003.02.03.791

Масштаб 1:10000

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

К.Н. Серенков



Приложение Б
Копии правоустанавливающих документов
на земельный участок

Инв. № подл.	Подл. 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:

Земельный участок			
(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>
18.06.2018			
Кадастровый номер:		67:06:0000000:764	

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)

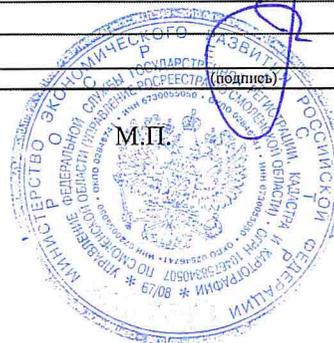
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

Земельный участок			
(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>
18.06.2018			
Кадастровый номер:		67:06:0000000:764	

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		Кооль Н. А.
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

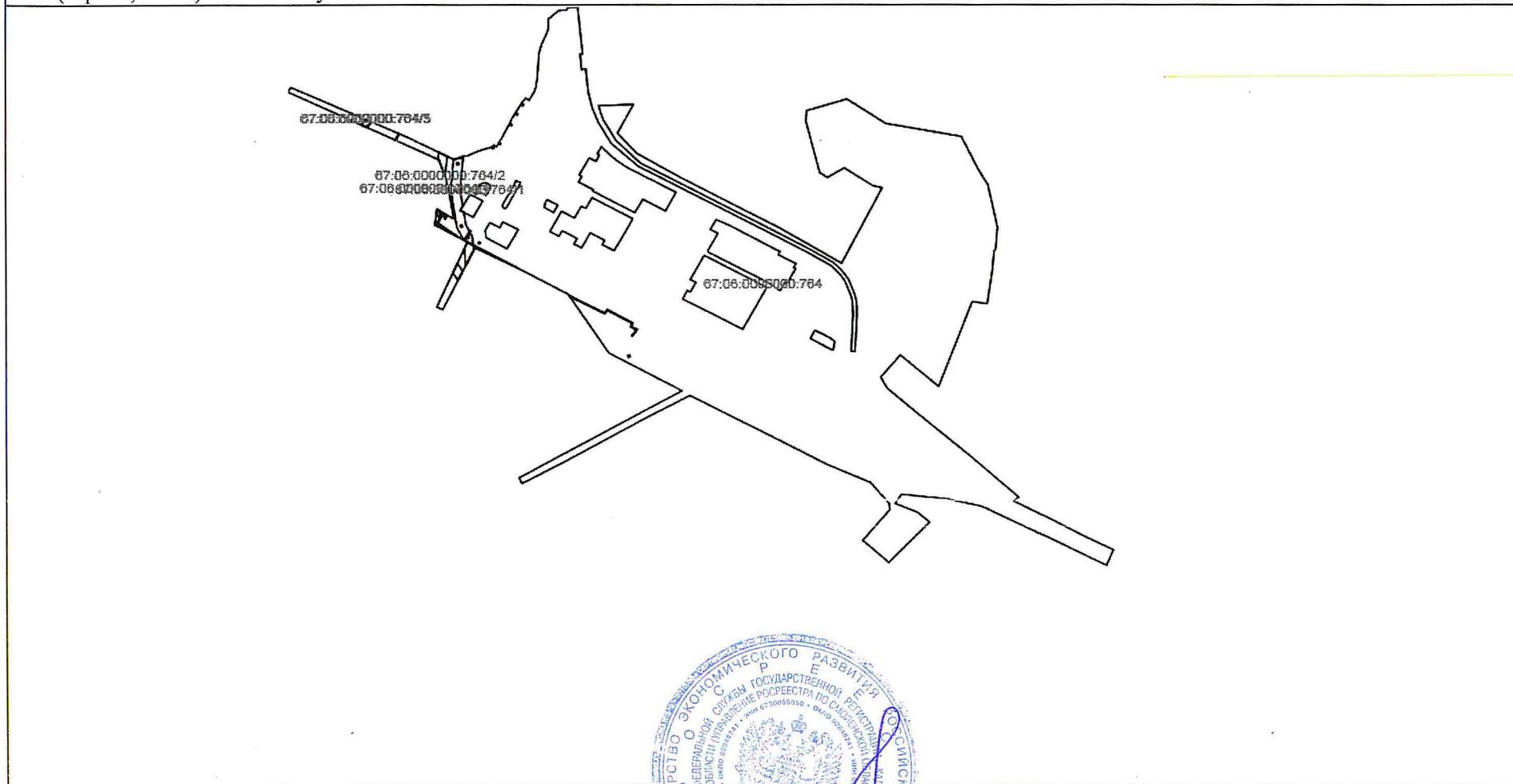


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(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.

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Смоленской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 21.01.2022, поступившего на рассмотрение 21.01.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 23
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

21.01.2022г. № КУВИ-001/2022-8579409	
Кадастровый номер:	67:06:0030203:802
Номер кадастрового квартала:	67:06:0030203
Дата присвоения кадастрового номера:	24.09.2021

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Российская Федерация, Смоленская область, Дорогобужский район, сельское поселение Михайловское
Площадь:	1722646 +/- 11484
Кадастровая стоимость, руб.:	3204121.56
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	67:06:0030203:656
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	67:06:0030203:791; 67:06:0030203:792
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
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:	специальная деятельность
Сведения о кадастровом инженерере:	7289, образованием 2 (двух) земельных участков путем перераспределения земельных участков с кадастровыми номерами 67:06:0030203:792 и 67:06:0030203:791, 20/2 -38, 2019-02-10
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 23
21.01.2022г. № КУВИ-001/2022-8579409			
Кадастровый номер:		67:06:0030203:802	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"	
Особые отметки:		Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): Земли общего пользования. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 67:06:0030203:803. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 24.09.2021; реквизиты документа-основания: документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 23
21.01.2022г. № КУВИ-001/2022-8579409			
Кадастровый номер:		67:06:0030203:802	
		изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 22.01.2020 № б/н; документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий от 22.01.2020 № б/н; распоряжение от 10.12.2019 № 2259-р/адм выдан: Администрация Смоленской области; постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей " от 20.11.2000 № 878.	
Получатель выписки:		Департамент Смоленской области по информационным технологиям	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 23
21.01.2022г. № КУВИ-001/2022-8579409			
Кадастровый номер:		67:06:0030203:802	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Публичное акционерное общество "Дорогобуж", ИНН: 6704000505, ОГРН: 1026700535773
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 67:06:0030203:802-67/218/2021-1 24.09.2021 12:21:41
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.1 вид:	Сервитут	
	дата государственной регистрации:	24.09.2021 12:21:41	
	номер государственной регистрации:	67:06:0030203:802-67/218/2021-2	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Не установлен	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичный	
	основание государственной регистрации:	Постановление Администрации МО "Дорогобужский район" Смоленской области, № 196, выдан 22.03.2018	
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 23		
21.01.2022г. № КУВИ-001/2022-8579409		
Кадастровый номер:		67:06:0030203:802
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

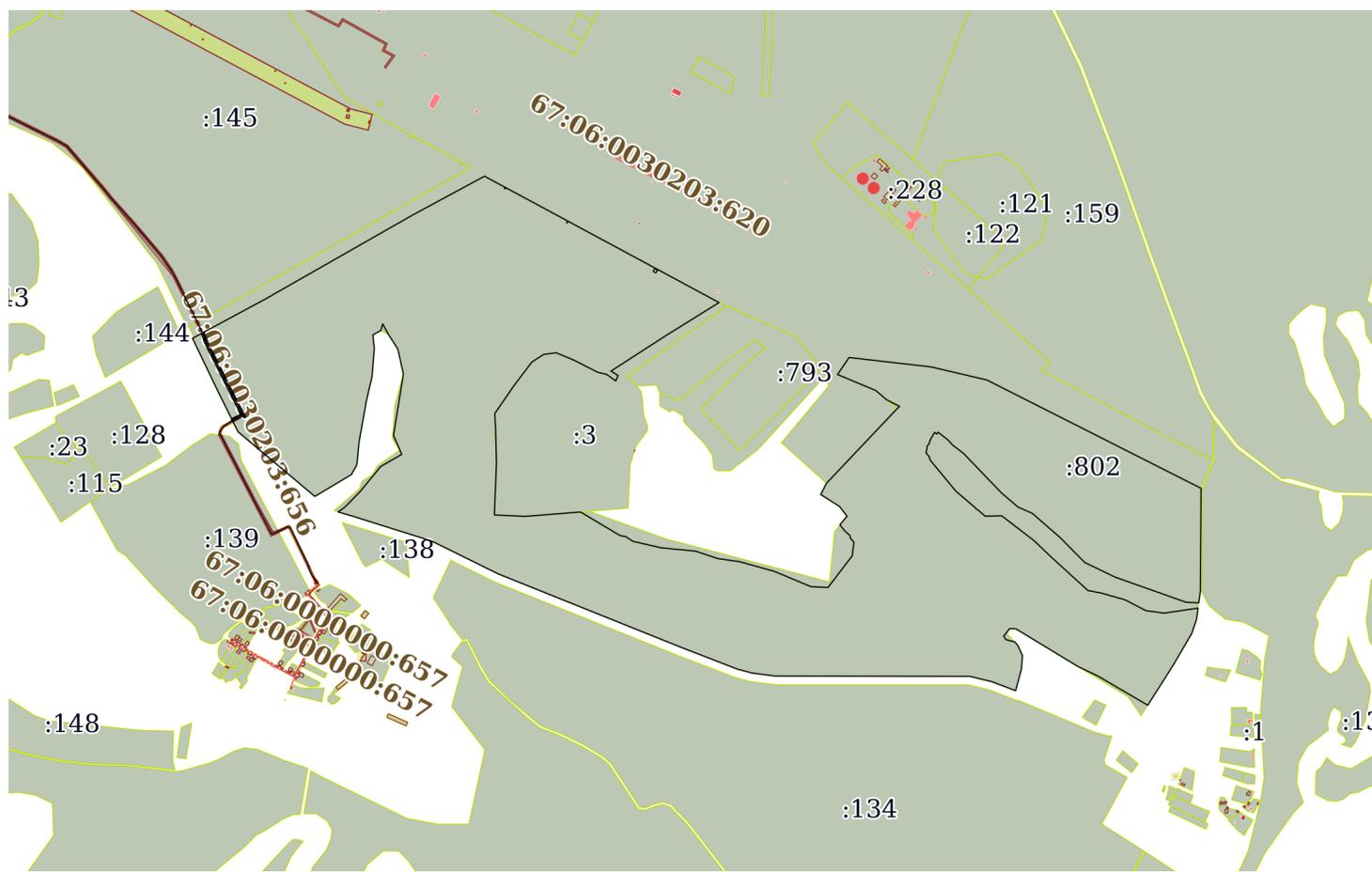
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 23
21.01.2022г. № КУВИ-001/2022-8579409			
Кадастровый номер:		67:06:0030203:802	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:20000 Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

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

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"

Приложение Г

**Копия экспертного заключения
Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и
благополучия человека № 615 от 17 ноября 2008 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.000011.11.09 от 16.01.2009 г.**

**Копия экспертной работы ФГУН «Федеральный научный центр
гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора №03-В/28 от 08.10.2009 г.
«Оценка риска для здоровья населения при воздействии выбросов в
атмосферный воздух загрязняющих веществ от источников
промышленной площадки ОАО «Дорогобуж»**

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

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
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**

Инв. № подл.	Подл. 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 осуществлении 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
n.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

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

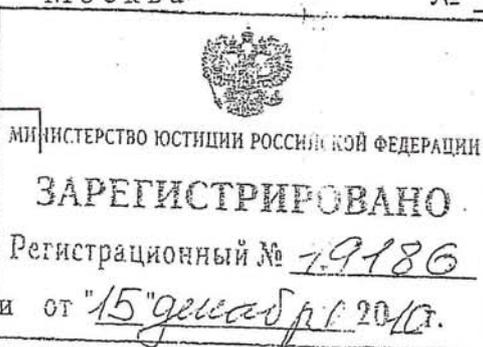
22.11.2010

Москва

№

157

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

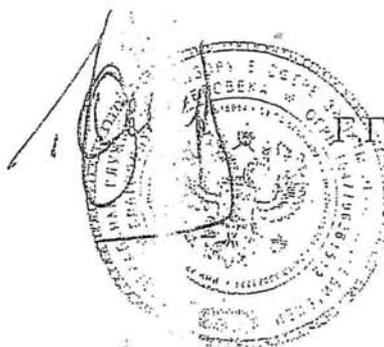


Я, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации Г.Г. Онищенко, рассмотрев материалы по вопросу об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ОАО «Дорогобуж» на территории Смоленской области, и в целях предотвращения угрозы возникновения массовых неинфекционных 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
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.

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

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
Организация санитарно-защитной зоны		
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 рассмотренные 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

Изн. № подл.	Подл. 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

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»**

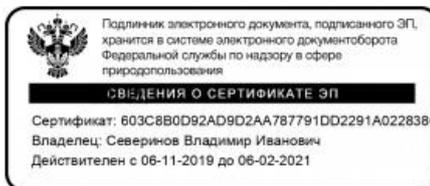
В соответствии с Положением о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства 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



Приложение М

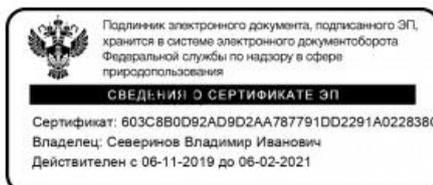
**Копия разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду,
выданное Межрегиональным Управлением Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования (Росприроднадзора)
по Московской и Смоленской областям
СМ-в № 08-0027 от 02.10.2020 г.**

**Копия решения о предоставлении
водного объекта в пользование №09/20 от 16.03.2020 г**

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

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)

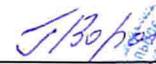
Утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод – **смешанные (бытовые, производственные, ливневые)**
1450 м³/час, 7156,281тыс.м³/ год,

(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 ³	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 ³	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	-					
	Итого:			14097,2911										

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 м³/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. м³ в час, 0,2269 м³ в сек.; 19,6063 тыс. м³ в сутки; 7156,2814 тыс. м³ 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/дм³, БПК (полн) - 3,000 мг/дм³, нефтепродукты – 0,050 мг/дм³, аммоний - ион – 0,50 мг/дм³, нитрит - анион – 0,08 мг/дм³, нитрат - анион – 40,0 мг/дм³, фосфаты – 0,200 мг/дм³, сульфаты – 100,000 мг/дм³, хлориды – 300,000 мг/дм³, СПАВ – 0,500 мг/дм³, железо – 0,100 мг/дм³, сухой остаток - 1000,000 мг/дм³, цинк – 0,010 мг/дм³, медь – 0,001 мг/дм³, марганец – 0,010 мг/дм³, алюминий – 0,040 мг/дм³, фенол – 0,001 мг/дм³, хром 6+ - 0,02 мг/дм³, хром 3+ - 0,07, никель – 0,01 мг/дм³, кадмий – 0,005 мг/дм³, свинец - 0,006 мг/дм³, фторид - анион – 0,05 мг/дм³;

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 м³/сек, в зимний период – 18,9 м³/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.

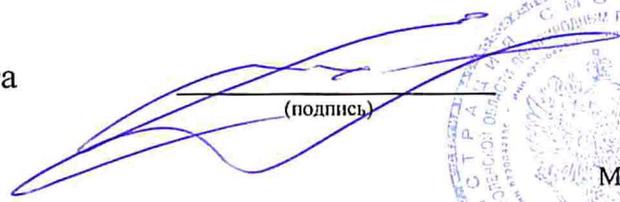
5. Приложения

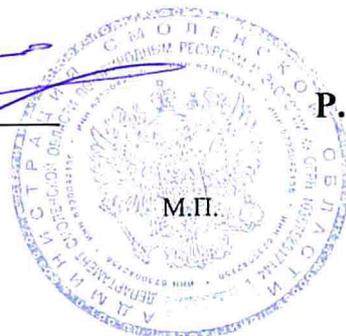
5.1. Материалы в графической форме:

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»

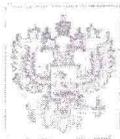
О.В. Тихонову

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: русловой,

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	Удельная нагрузка нормативного сброса веществ, мг/дм ³	Удельная нагрузка нормативного сброса вещества									
				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	–	6,850	9932,50	4,163389	9932,50	3,760451	9932,50	4,163389	9932,50	4,029088	9932,50	4,163389
2	Нефтепродукты	3	0,050	72,50	0,030390	72,50	0,027449	72,50	0,030390	72,50	0,029409	72,50	0,030390
3	БПК поли	–	3,000	4350,00	1,823382	4350,00	1,646913	4350,00	1,823382	4350,00	1,764564	4350,00	1,823382
4	Аммоний-ион	4	0,500	725,00	0,303897	725,00	0,274486	725,00	0,303897	725,00	0,294094	725,00	0,303897
5	Нитрат-анион	4э	95,246	138106,70	57,889947	138106,70	52,287292	138106,70	57,889947	138106,70	56,022554	138106,70	57,889947
6	Нитрит-анион	4э	0,200	290,00	0,121559	290,00	0,109794	290,00	0,121559	290,00	0,117638	290,00	0,121559
7	Фосфаты (Р)	4э	0,347	503,15	0,210905	503,15	0,190493	503,15	0,210905	503,15	0,204101	503,15	0,210905
8	Сульфат-анион	–	340,525	493761,25	206,969052	493761,25	186,938350	493761,25	206,969052	493761,25	200,292719	493761,25	206,969052
9	Хлорид-анион	4э	300,000	435000,00	182,338200	435000,00	164,691300	435000,00	182,338200	435000,00	176,456400	435000,00	182,338200
10	АСПАВ	–	0,500	725,00	0,303897	725,00	0,274486	725,00	0,303897	725,00	0,294094	725,00	0,303897
11	Железо общее	4	0,410	594,50	0,249196	594,50	0,225078	594,50	0,249196	594,50	0,241157	594,50	0,249196
12	Алюминий	4	0,060	87,00	0,036468	87,00	0,032938	87,00	0,036468	87,00	0,035291	87,00	0,036468
13	Магний	4	40,000	58000,00	24,311760	58000,00	21,958840	58000,00	24,311760	58000,00	23,527520	58000,00	24,311760
14	Марганец	4	0,010	14,50	0,006078	14,50	0,005490	14,50	0,006078	14,50	0,005882	14,50	0,006078
15	Медь	3	0,0046	6,67	0,002796	6,67	0,002525	6,67	0,002796	6,67	0,002706	6,67	0,002796
16	Цинк	3	0,026	37,70	0,015803	37,70	0,014273	37,70	0,015803	37,70	0,015293	37,70	0,015803
17	Кальций	4э	180,000	261000,00	109,402920	261000,00	98,814780	261000,00	109,402920	261000,00	105,873840	261000,00	109,402920
18	Стронций	3	1,590	2305,50	0,966392	2305,50	0,872864	2305,50	0,966392	2305,50	0,935219	2305,50	0,966392
19	Фторид-ион	3	0,600	522,00	0,364676	522,00	0,329383	522,00	0,364676	522,00	0,352913	522,00	0,364676
20	Сухой остаток	–	1000,000	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	49,020525
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	0,357814
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	21,468843
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	3,578141
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	681,607140
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	1,431256
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	2,483230
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	2436,892588
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	2146,884300
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	3,578141
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	2,934075
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	0,429377
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	286,251240
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	0,071563
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	0,032919
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	0,186063
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	1288,130580
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	11,378487
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	4,293769
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	7156,281000

**В2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.
Выпускное задание : Выпуск №1**

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса
				ед/час
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	500	$7,25 * 10^9$
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	100	$1,45 * 10^9$
3	Колифаги	БОЕ/100 мл	10	$1,45 * 10^8$
4	Возбудители инфекционных заболеваний		отс.	0
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	число в 10 л	отс. в 10 л воды	0
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	число в 10 л	отс. в 10 л воды	0

В. Связанные 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/дм³
- 6) **токсичность воды** не токсичная

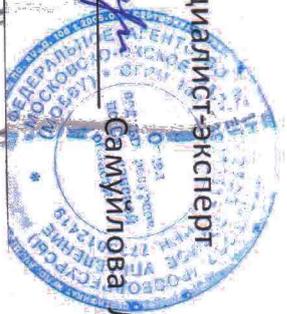
ВАС утвержден «09» июля 2020 г. на срок до «09» июля 2025 г.

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 2002 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 06.12.2018 г.

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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Управление Росприроднадзора
по Смоленской области)

ул. Николаева, д. 12б, г. Смоленск, 214004
т.(4812) 38-92-52 ф.(4812) 38-92-52
E-mail: rpnsmol@mail.ru

06.12.2018 № 03-05/5115

Исполнительному директору
ПАО «Дорогобуж»

Е.А. Созинову

ул. Мира, д. 6, Смоленская обл.,
Дорогобужский р-он, г. Дорогобуж, 215713

О принятии решения

РЕШЕНИЕ

Управление Росприроднадзора по Смоленской области принимает решение
о переоформлении ПНООЛР и утверждении

(утверждении (отказе в утверждении), переоформлении (отказе в переоформлении), выдаче дубликата (отказе в выдаче дубликата))

нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

СМ-о 08 рег. № 0027, сроком действия до 13.08.2022г.

для **Публичного Акционерного общества «Дорогобуж»; ПАО «Дорогобуж»**

Юридический адрес: Смоленская обл., Дорогобужский р-он, г. Дорогобуж

ИНН: **6704000505**

Место нахождения предприятия: Смоленская обл., Дорогобужский р-он, г. Дорогобуж

ФИО и должность руководителя: Е.А. Созинов - исполнительный директор ПАО «Дорогобуж»

Решением утверждены:

годовые нормативы образования собственных отходов производства и потребления – **155** наименований отходов в количестве **226 050,23 т/год**; лимиты на размещение отходов производства и потребления - **5** наименований отходов в количестве **241,604 т/год**; **103** наименования отходов в количестве **221 973,103 т/год**, размещаемые на эксплуатируемом (собственном) объекте размещения отходов

Руководитель



В.И. Северинов

В соответствии с п. 3 ст. 4 Федерального Закона «Об отходах производства и потребления № 89-ФЗ от 24.06.1998 собственник отходов I - IV класса опасности вправе отчуждать отходы в собственность другому лицу, передавать ему, оставаясь собственником, право владения, пользования или распоряжения отходами, если у такого лица имеется лицензия на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов не меньшего класса опасности

Чуркова О.В.; 38-89-85

Установлен срок действия с « 06 » 12 20 18 по « 05 » 12 20 23

Уполномоченное должностное лицо
Управления Росприроднадзора по Смоленской области



Подпись

Воронова Г.В.

06" 12 2018 г.

Исполнитель  Чуркова О.В.; тел. 38-89-85

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. №

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

