

**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»

**Реконструкция площадки для промежуточного складирования  
карбоната кальция, инв. № 909143**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Текстовая часть. Приложения

**74679-05--ПОВОС**

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



И.П. Веретельник

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

### Состав раздела

Обозначение	Наименование
74679-05-ПОВОС	Предварительная оценка воздействия на окружающую среду


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

74679-05-ПОВОС-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Старков			03.23
Разработал		Горшкова			03.23
Разработал		Берегова			03.23
Разработал		Арнаутов			03.23
Проверил		Гурова			03.23

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 .....	8
2.1	Краткая характеристика существующего положения.....	8
2.2	Местоположение проектируемого объекта и градостроительная ситуация.....	14
2.3	Краткая характеристика проектируемого объекта.....	16
3	Оценка существующего состояния окружающей среды района размещения проектируемого объекта .....	24
3.1	Атмосфера и уровень загрязнения атмосферного воздуха.....	24
3.2	Характеристика существующих уровней физического воздействия .....	29
3.3	Гидросфера, состояние и загрязненность поверхностных вод .....	31
3.4	Оценка существующего состояния территории и геологической среды.....	35
3.5	Характеристика растительного мира и животного мира.....	43
3.6	Социально-экономические условия и состояние здоровья населения.....	45
3.7	Зоны с особым режимом природопользования .....	46
4	Результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду .....	53
4.1	Оценка воздействия на атмосферный воздух .....	53
4.2	Оценка акустического воздействия .....	64
4.3	Оценка воздействия предприятия как источника воздействия по фактору электромагнитных излучений .....	66
4.4	Оценка воздействия на поверхностные водные объекты.....	69
4.5	Оценка воздействия на территорию, недра, подземные воды и земельные ресурсы .....	75
4.6	Оценка воздействия деятельности по обращению с отходами.....	78
4.7	Оценка воздействия на растительный и животный мир.....	83
4.8	Оценка воздействия на социальные условия жизни населения.....	83
4.9	Оценка воздействия при аварийных ситуациях .....	84
4.10	Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	88
5	Предложения к программе производственного экологического контроля за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта .....	89
5.1	Общие положения.....	89
5.2	Программа производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж».....	90
5.3	Производственный экологический контроль за атмосферным воздухом.....	91
5.4	Производственный экологический контроль за акустическим воздействием .....	97
5.5	Производственный экологический контроль за объектами растительного и животного мира .....	99
5.6	Производственный экологический контроль за охраной водных объектов.....	100
5.7	Производственный экологический контроль за почвенным покровом .....	102
5.8	Производственный экологический контроль при обращении с отходами .....	103
5.9	Производственный экологический контроль при возможных аварийных ситуациях на проектируемом объекте.....	104

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

74679-05-ПОВОС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Разработал	Старков		03.23
		Разработал	Горшкова		03.23
		Разработал	Берегова		03.23
		Разработал	Арнаутов		03.23
		Проверил	Гурова		03.23

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	193
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, реконструкции и эксплуатации объекта капитального строительства ..... 106

6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха ..... 106

6.2 Мероприятия по защите от шума ..... 107

6.3 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных ресурсов ..... 108

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... 110

6.5 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов ..... 111

6.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира ..... 113

6.7 Мероприятия по охране геологической среды, включая подземные воды ..... 114

6.8 Мероприятия по охране поверхностных водных ресурсов ..... 115

6.9 Мероприятия по минимизации возможных аварийных ситуаций на проектируемом объекте и последствий их воздействия на окружающую среду ..... 116

7 Перечень и расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду ..... 117

7.1 Общие положения ..... 117

7.2 Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду ..... 117

7.3 Общая экономическая оценка ..... 122

8 Резюме нетехнического характера ..... 123

9 Список использованной литературы ..... 125

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

74679-05-ПОВОС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	193
Санкт-Петербургский филиал ООО «НПЦ Акрон инжиниринг»		

## Список исполнителей

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

3

## 1 Введение

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду разработана на основании задания на проектирование, по объекту «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143», с учетом результатов инженерных комплексных изысканий.

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

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 20.13.43-116-00203815-2021 «Карбонат кальция конверсионный»

**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 86
Массовая доля воды, %	не более 10,0
Массовая доля общего стронция (в пересчете на стронций), %	не более 1,7

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.

В 2015 году площадка для промежуточного складирования карбоната кальция инв. № 909143 ПАО «Дорогобуж» внесена в Государственный реестр размещения отходов приказом Росприроднадзора №731 от 11.09.2015 г., (номер 67-00024-Х-00731-11092015).

В 2000г разработана и согласована в установленном порядке проектная документация по объекту «Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143».

Проектная документация имеет положительное заключение государственной экологической экспертизы, приказ №169 от 17.03.2000 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

4

Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция представляет собой котлован с горизонтальным дном, огражденный по периметру земляным обвалованием (ограждающей дамбой). Для предотвращения загрязнения подземных вод по дну и откосу рабочей карты выполнен противодиффузионный экран, состоящий из глинистого грунта толщиной 0,5 м и защитного слоя мощностью 0,2 м.

Для сбора фильтрата, образование которого возможно при хранении карбоната кальция на площадке для промежуточного складирования, над глиняным экраном обустроена дренажная система. При образовании фильтрата, он поступает в дренажный колодец на низовом откосе ограждающей дамбы.

Ограждающая дамба с низовой стороны площадки после полной отсыпки рабочих слоев карбоната кальция, начиная с пятого, наращивается на высоту каждого рабочего слоя карбоната кальция путем устройства дамб вторичного обвалования.

Дамбы вторичного обвалования устраиваются из грунтов. Разравнивание и уплотнение грунта ведется бульдозерами. Гребень дамб, кроме последней, располагается горизонтально на отметке верха рабочего слоя карбоната кальция, подлежащего отсыпке. Низовой откос дамб крепится посевом трав по слою растительного грунта 10 см

Подъездная автодорога к площадке для промежуточного складирования карбоната кальция протяженностью 421 м построена от автодороги с твердым покрытием, проходящей вдоль южной границы ПАО «Дорогобуж», с примыканием к внутриплощадочной автодороге (у проходной, пост №4), с покрытием сборными железобетонными плитами, проходящей по ограждающей дамбе площадки.

Для выполнения мониторинга за состоянием грунтовых вод, вблизи площадки промежуточного складирования карбоната кальция обустроены контрольно – наблюдательные скважины (№1, №2, №3, №4, №5), за состоянием уровня фильтрата обустроен колодец дренажных вод.

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 вода, забираемая с территории предприятия или из дренажного колодца, расположенного вблизи площадки для промежуточного хранения карбоната кальция.

Укладка карбоната кальция на рабочую карту выполнена послойно в 11 горизонтальных слоев высотой 2,0 м каждый. Отсыпка рабочих слоев выполнена таким образом, чтобы их открытая поверхность была ниже на 0,5 м гребня ограждающих дамб, с целью уменьшения выбросов пыли. Для отсыпки последующих рабочих слоев ограждающая дамба с низовой стороны каждый раз наращивалась на высоту рабочего слоя путем устройства дамб вторичного обвалования. Отметка нижнего слоя составляет 202 м (БС), отметка верхнего слоя составляет 224,6-226 м (БС)

При этом для каждого нового рабочего слоя устраивалась новая разгрузочная площадка для промежуточного складирования карбоната кальция.

Разгрузочная площадка отсыпалась из карбоната кальция, покрытие – из сборных железобетонных плит с разгрузочной площадки предыдущего рабочего слоя.

Объем складированного карбоната кальция составит 1 697 800 м<sup>3</sup>.

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

В 2019 г. разработан проект «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143».

Проектная документация имеет положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы Межрегионального управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям (приказ №8-Э от 26.12.2019); положительное заключение Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» Санкт-Петербургский филиал, №67-1-1-3-031733-2020 от 15.07.2020г..

Проектными решениями 2019 г. предусматривается увеличение количества размещаемого карбоната кальция, путем увеличения высоты площадки для промежуточного складирования карбоната кальция на 4 слоя (1-4 ярус), по 2 м каждый.

Проектными решениями 2023 г. предусматривается увеличение количества размещаемого карбоната кальция, путем увеличения высоты площадки для промежуточного складирования карбоната кальция на 4 слоя (5-8 ярус), по 2 м каждый.

Проектными решениями 2023 г. предусматривается размещения дополнительно 389 242 м<sup>3</sup> карбоната кальция.

Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция расположена на территории участка кадастровый номер 67:06:0030203:3 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 «под промежуточный склад карбоната кальция 2-й очереди», в Смоленской области, Дорогобужский район, 400 м на юг от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж».

С целью обеспечения возможности размещения дополнительного количества карбоната кальция и продления периода эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, необходимо выполнить реконструкцию данного объекта.

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду разработана с учетом реализации проектных решений по объекту «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143». 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС



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 29.12.2022 г.) «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 21.07.97 г. № 116-ФЗ (ред. от 04.11.2022 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 14.07.2022 г.) «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.13.2023 г.);
- Федеральный закон РФ от 30.03.99 г. № 52-ФЗ (ред. от 04.11.2022 г.) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон РФ от 25.10.01 г. № 136-ФЗ (ЗК РФ) (ред. от 06.02.2023 г.) «Земельный кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2023 г.);
- Федеральный закон РФ от 04.05.99 г. № 96-ФЗ (ред. от 11.06.2021 г.) «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон РФ от 03.06.06 г. № 74-ФЗ (ред. от 01.05.2022 г.) «Водный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 24.06.98 г. № 89-ФЗ (ред. от 19.12.2022 г.) «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2023 г.);
- Федеральный закон от 23.11.95 г. № 174-ФЗ (ред. от 14.07.2022 г.) «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 14.03.95 г. № 33-ФЗ (ред. от 28.06.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях»;
- 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 29.12.2022 г.) «Лесной кодекс Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 (ред. от 27.05.2022 г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Приказ Министерства природных ресурсов № 999 от 01.12.2020 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Изм. инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7

## 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 водоподготовки;
- участок нейтрализации промышленно-сточных вод;
- исследовательская промышленная санитарная лаборатория;
- 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, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
							8
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Производственная площадка ПАО «Дорогобуж располагается на земельных участках:

- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0000000:764, площадью 3 085 198 м<sup>2</sup>, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0000000:764-67/008/2018-1), на данном земельном участке располагается основная промышленная площадка предприятия ПАО «Дорогобуж» основные и вспомогательные цеха и производства, полигон промышленных отходов ПАО «Дорогобуж», полигон строительных отходов ПАО «Дорогобуж»;
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:3, площадью 172 500 м<sup>2</sup>, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67-67-04/177/2011-159, на данном земельном участке располагается площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (II очередь строительства);
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:107, площадью 75 470 м<sup>2</sup>, регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0030203:107-67/008/2017-5 на данном земельном участке располагается полигон по захоронению промышленных отходов;
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:802 площадью 1 722 646 м<sup>2</sup> регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67:06:0030203:802-67/218/2021-1, на данном земельном участке будет располагаться площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (III очередь строительства);
- земельный участок с кадастровым номером № 67:06:0030203:128 площадью 49 300 м<sup>2</sup> регистрационный номер в едином государственном реестре недвижимости № 67-67-04/077/2010-449, на данном земельном участке располагается площадка для промежуточного складирования карбоната кальция I очереди строительства, площадка для промежуточного складирования карбоната кальция I очереди строительства выведена из эксплуатации, выполнена рекультивация;
- земельный участок с кадастровым номером 67:06:0030203:1 площадью 43 601 м<sup>2</sup> договор аренды №102/990 от 01.07.2007 г.. на основании постановления Главы МО «Дорогобужский район» №272 от 18.06.2007 г., на данном земельном участке располагается накопитель отходов катализаторного производства, накопитель отходов катализаторного производства выведен из эксплуатации, выполнена рекультивация.

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

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

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

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. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист 10

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.

Сведения о границе санитарно защитной зоны ПАО «Дорогобуж» с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж» внесены в Единый государственный реестр недвижимости, реестровый номер 67:06-6.508.

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», 2022 г.;
- проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ПАО «Дорогобуж», 2021 г.

На основании разработанной природоохранной документации получены следующие разрешительные 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».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист 11

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

44 источника выбросов загрязняющих веществ оснащены газоочистными и пылеулавливающими установками.

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

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

Договор водопользования №67-04.01.00.001-Р-ДЗВО-С-2022-20758/00 от 13.12.2022 г. на забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта.

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

В соответствии с договором водопользования на забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта осуществляется забор речной воды в количестве 6 930 тысяч м<sup>3</sup>/год.

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

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

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

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

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

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

Деятельность в области обращения с отходами выполняется на основании лицензии на осуществление деятельности по размещению и транспортированию отходов III – IV класса опасности №ЛО20-00113-67/00043022 от 11.11.2022 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

12

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.

На предприятии эксплуатируется 3 объекта размещения отходов:

- полигон строительных отходов, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 592 от 25.09.2014 г. (ред. от 29.12.2022), 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 28.07.2021), 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 23.12.2022), 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.							74679-05-ПОВОС	Лист
Подп. и дата								
Взам. инв. №								13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

## 2.2 Местоположение проектируемого объекта и градостроительная ситуация

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

Производственная площадка ПАО «Дорогобуж» располагается на земельных участках:

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					



Участок под строительство проектируемого объекта расположен в границах земельного участка ПАО «Дорогобуж», который находится в постоянном землевладении (ЕГРН №67-67-04/177/2011-159 от 06.10.2011 г.).

Кадастровый номер земельного участка 67:06:0030203:3. 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 – под промежуточный склад карбоната кальция 2-й очереди.

Площадь земельного участка с кадастровым номером 67:06:0030203:3 в соответствии с выпиской из единого государственного реестра недвижимости Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Смоленской области составляет 172 500 м<sup>2</sup>.

Площадь участка проектируемого объекта в границах проектирования составляет 115322 м<sup>2</sup>.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

### 2.3 Краткая характеристика проектируемого объекта

#### 2.3.1 Проектные решения 2000 г.

Проект «Строительство площадки для промежуточного складирования карбоната кальция ПАО «Дорогобуж» Дорогобужского района Смоленской области (II очередь строительства)» имеет положительное экспертное заключение Государственной экологической экспертизы №169 от 17.03.2000 г. (Государственный комитет по охране окружающей среды Смоленской области).

Карбонат кальция, который образовался в результате технологического процесса, при получении нитроаммофоски, из цеха по отгрузке минеральных удобрений производства минеральных удобрений посредством системы конвейеров загружают в автотранспорт или в железнодорожный подвижной состав.

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

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

Транспортировка карбоната кальция на площадку промежуточного складирования осуществляется двумя транспортными единицами МOАЗ-75051 грузоподъемностью 23 т, разравнивание осуществляется бульдозером Б10М 0101-1Е.

Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция построена и эксплуатируется на основании проектных решений, имеющих положительное заключение государственных надзорных органов.

Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция представляет собой котлован с горизонтальным дном, огражденный по периметру земляным обвалованием (ограждающей дамбой). Для предотвращения загрязнения подземных вод по дну и откосу рабочей карты выполнен противофильтрационный экран, состоящий из глинистого грунта толщиной 0,5 м и защитного слоя мощностью 0,2 м.

Для сбора фильтрата, образование которого возможно при хранении карбоната кальция на площадке для промежуточного складирования, над глиняным экраном обустроена дренажная система. При образовании фильтрата, он поступает в дренажный колодец на низовом откосе ограждающей дамбы.

Ограждающая дамба с низовой стороны площадки после полной отсыпки рабочих слоев карбоната кальция, начиная с пятого, наращивается на высоту каждого рабочего слоя карбоната кальция путем устройства дамб вторичного обвалования.

Дамбы вторичного обвалования устраиваются из грунтов. Разравнивание и уплотнение грунта ведется бульдозерами. Гребень дамб, кроме последней, располагается горизонтально на отметке верха рабочего слоя карбоната кальция, подлежащего отсыпке. Низовой откос дамб крепится посевом трав по слою растительного грунта 10 см.

Подъездная автодорога к площадке для промежуточного складирования карбоната кальция протяженностью 421 м построена от автодороги с твердым покрытием, проходящей вдоль южной границы ПАО «Дорогобуж», с примыканием к внутриплощадочной автодороге (у проходной, пост №4), с покрытием сборными железобетонными плитами, проходящей по ограждающей дамбе площадки.

Для выполнения мониторинга за состоянием грунтовых вод, вблизи площадки промежуточного складирования карбоната кальция обустроены контрольно – наблюдательные скважины (№1, №2, №3, №4, №5), за состоянием уровня фильтрата обустроен колодец дренажных вод.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист 16

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 вода, забираемая с территории предприятия или из дренажного колодца, расположенного вблизи площадки для промежуточного хранения карбоната кальция.

Укладка карбоната кальция на рабочую карту выполнена послойно в 11 горизонтальных слоев высотой 2,0 м каждый. Отсыпка рабочих слоев выполнена таким образом, чтобы их открытая поверхность была ниже на 0,5 м гребня ограждающих дамб, с целью уменьшения выбросов пыли. Для отсыпки последующих рабочих слоев ограждающая дамба с низовой стороны каждый раз наращивалась на высоту рабочего слоя путем устройства дамб вторичного обвалования. Отметка нижнего слоя составляет 202 м (БС), отметка верхнего слоя составляет 224,6-226 м (БС)

При этом для каждого нового рабочего слоя обустроивалась новая разгрузочная площадка для промежуточного складирования карбоната кальция.

Разгрузочная площадка отсыпалась из карбоната кальция, покрытие – из сборных железобетонных плит с разгрузочной площадки предыдущего рабочего слоя.

Объем складированного карбоната кальция составит 1 697 800 м<sup>3</sup>.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

**2.3.2 Проектные решения 2019 г.**

В 2019г разработана проектная документация по объекту «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143».

На проектную документацию «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143» 2019 г. получено:

- заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы утверждённой приказом Межрегионального управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям №8-Э от 26.12.2019;
- заключение Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» Санкт-Петербургский филиал, №67-1-1-3-031733-2020 от 15.07.2020г.

По периметру существующей площадка для промежуточного складирования карбоната кальция обустроивается ограждающая дамба, шириной по гребню 4,0 м, высотой 2,0 м.

Технология отсыпки осуществляется таким образом, чтобы наружный откос, строящийся, соединялся с наружным откосом существующей площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, формируя единую конструкцию.

На поверхности существующей площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, по периметру, отсыпается первая ограждающая дамба – первый рабочий ярус сооружения. Первый слой карбоната кальция отсыпается в пределах ограждающей дамбы, таким образом, чтобы его открытая поверхность всегда была ниже гребня дамбы.

Далее, для отсыпки последующих слоев наращиваются дамбы вторичного обвалования, для каждого слоя отдельно. Всего предусмотрено 4 слоя, высотой по 2,0 м каждый. Общая высота складирования составит в среднем 8,0 м от поверхности существующей площадки для промежуточного складирования карбоната кальция.

Дамбы вторичного обвалования устраиваются после полной отсыпки предыдущего рабочего слоя, начиная со второго. Дамбы вторичного обвалования должны быть всегда выше поверхности рабочего яруса карбоната кальция, для предотвращения пыления.

После завершения отсыпки рабочего слоя карбоната кальция по всему периметру площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, строится дамба вторичного обвалования из гравийно – песчаной смеси.

На основании проектных решений, обустроиваются ограждающие дамбы по периметру, с формированием 4 новых слоев в границах существующей площадки для промежуточного складирования карбоната кальция с целью возможности дополнительного размещения карбоната кальция в количестве 592 178 м<sup>3</sup>.

После завершения реконструкции верхняя отметка площадки для промежуточного складирования карбоната кальция составит 234,2-234,8 м (БС).

Таким образом, высота площадки для промежуточного складирования карбоната кальция после реконструкции составит 32,2-32,8 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>74679-05-ПОВОС</b>	Лист 18

**2.3.3 Проектные решения 2023 г.**

Проектными решениями 2023 г. предусматривается увеличение вместимости и продолжительности эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция.

Данное увеличение достигается путем наращивания 4 дополнительных ярусов (5-8 ярус).

Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. №909143 включает в себя строительство, эксплуатацию и реализацию рекультивационных мероприятий.

Проектными решениями по объекту «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143» предусматривается заполнение площадки для промежуточного складирования карбоната кальция по высотной схеме – по ярусное.

Перед началом строительства ограждающих дамб на промежуточном складе карбоната кальция выполняется разравнивание и уплотнение для формирования ровной поверхности по периметру для отсыпки основания дамбы с использованием строительной техники.

Размещение строительного персонала на период строительства осуществляется в административно – бытовом комплексе №509 на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж».

Доставка рабочих на стройплощадку предусматривается автобусом.

Техническое обслуживание автотранспорта, заправка осуществляется на производственной площадке ПАО «Дорогобуж», в автотранспортном цехе.

Для отсыпки последующих слоев наращиваются дамбы вторичного обвалования, для каждого слоя отдельно. Всего предусмотрено 4 яруса, высотой по 2,0 м каждый. Общая высота складирования составит в среднем 8,0 м.

5 ярус 234,2-236,2 м (БС), объем карбоната кальция 113810 м<sup>3</sup>, время заполнения 0,7 лет;

6 ярус 236,2-238,2 м (БС), объем карбоната кальция 103702 м<sup>3</sup>, время заполнения 0,6 лет;

7 ярус 238,2-240,2 м (БС), объем карбоната кальция 91712 м<sup>3</sup>, время заполнения 0,5 лет;

8 ярус 240,2-242,2 м (БС), объем карбоната кальция 80018 м<sup>3</sup>, время заполнения 0,4 лет.

Объем размещаемого карбоната кальция составляет 389242 м<sup>3</sup> карбоната кальция.

Расчетный срок эксплуатации составляет 2,2 года.

Основные технико-экономические показатели «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143» представлены в таблице 2.3.1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС

**Таблица 2.3.1 – Техничко-экономические показатели площадки для промежуточного складирования карбоната кальция до и после реконструкций**

Наименование	Проектные решения 2000 г	Проектные решения 2019 г	Проектные решения 2023 г
1	2	3	4
Количество ярусов	11 ярусов (высотой по 2 м каждый)	4 яруса (высотой по 2 м каждый)  После завершения реконструкции 15 ярусов	4 яруса (высотой по 2 м каждый)  После завершения реконструкции 19 ярусов
Количество размещаемого карбоната кальция	1 697 800 м <sup>3</sup> (2 450 000 т)	592 178 м <sup>3</sup> (802 107 т)  После завершения реконструкции суммарный объем составит: 2 289 978 м <sup>3</sup> (3 252 107т)	389 242 м <sup>3</sup> (527 766 т)  После завершения реконструкции суммарный объем составит: 2 679 220 м <sup>3</sup> (3 779 873т)
Высотные отметки	нижняя 202 м (БС) верхняя 224,6-226 м (БС)	нижняя 202 м (БС) верхняя 234,2-234,8 м (БС)	нижняя 202 м (БС) верхняя 242,2 м (БС)
Высота площадки для промежуточного складирования карбоната кальция	22,6-24 м	32,2-32,8 м	40,2 м

Дамбы вторичного обвалования устраиваются после полной отсыпки предыдущего рабочего слоя. Дамбы вторичного обвалования должны быть всегда выше поверхности рабочего яруса карбоната кальция, для предотвращения пыления.

После завершения отсыпки рабочего слоя карбоната кальция по всему периметру площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, строится дамба вторичного обвалования из местного грунта, который по своим характеристикам соответствует техническим условиям на использование грунтов в качестве строительных материалов: «Грунты строительные. ТУ 08.12.11-001-00203815-2022»

Размещение местного грунта осуществляется с колес, уплотнение выполняется бульдозером, с использованием катка комбинированного вибрационного.

Гребень дамб, кроме последней, располагается горизонтально на отметке верха рабочего слоя карбоната кальция, подлежащего отсыпке.

По завершению отсыпки каждого из рабочих слоев карбоната кальция и строительства дамб вторичного обвалования выполняются рекультивационные мероприятия – выравнивание внешних откосов, размещение растительного грунта, посев трав.

По завершению эксплуатации осуществляется рекультивации всей поверхности площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143. Рекультивация нарушенных земель и почвенного покрова выполняется в два последовательных этапа: технический и биологический.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

20

Транспортировка карбоната кальция от производственной площадки цеха по отгрузке минеральных удобрений производства минеральных удобрений выполняется двумя автосамосвалами марки МОАЗ-75051 круглосуточно, размещение карбоната кальция осуществляется бульдозером марки Б10М 0101-1Е.

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

Потребность в основных строительных машинах, механизмах и автотранспортных средствах приведена в таблице 2.3.2

**Таблица 2.3.2** – Потребность в строительных машинах, механизмах и автотранспорте

Вид выполняемых работ	Наименование техники	Количество
1	2	3
Транспортировка карбоната кальция	Автосамосвал типа МОАЗ 75051	2
Перемещение и укладка карбоната кальция	Бульдозер типа Б10М 0101-1Е	1
Гидрообеспыливание	Поливомоечная машина	1
Перемещение и укладка грунта	Бульдозер типа Б10М 0101-1Е	1
	Каток дорожный комбинированный	1
Укладка железобетонных плит	Автокран КС-45721	1
Гидропосев трав	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	1
Транспортировка грунта	КАМАЗ 6520	5
Доставка рабочих	Автобус	1

Заправка строительной техники осуществляется на территории промышленной площадки ПАО «Дорогобуж».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист	
								21
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

### 2.3.4 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:

- песок – 0,2м;
- геомембрана композиционная, Геоком ГСКМ-5 Тип А;
- грунт местный – 0,40 м;
- плодородный растительный грунт, 0,20м.

На биологическом этапе осуществляется посев трав.

Рекультивация осуществляется аналогичным составом техники, что и строительство дамб вторичного обвалования.

Для доставки грунта используется обустроенная при эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция дорога.

Посев трав осуществляется методом гидропосева автомобилем-гидросеелкой ДЭ-16.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

22



**2.3.5 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 20.13.43-116-00203815-2021 «Карбонат кальция конверсионный»

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.

С целью обеспечения возможности размещения дополнительного количества карбоната кальция и продления периода эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, необходимо выполнить реконструкцию данного объекта.

В связи с тем, что карбонат кальция является побочным продуктом при получении комплексного минерального удобрения нитроаммофоски, отказ от реализации намечаемой деятельности приведет к невозможности эксплуатации и развития существующего производства комплексного минерального удобрения нитроаммофоска на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

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

#### 3.1 Атмосфера и уровень загрязнения атмосферного воздуха

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

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

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

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

##### *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).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
							24

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 о 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

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

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.

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

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

74679-05-ПОВОС

Лист

26

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

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 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).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

27

**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 <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,4	5,0	0,3	0,5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	74679-05-ПОВОС	Лист
										28

### 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	74679-05-ПОВОС	Лист
										29

**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 LA, ДБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на границе СЗЗ									
№1	60,4	38,6	32,3	33,3	32,1	24,9	2,5	-64,7	37,9
№2	59,8	37,9	31,5	32,2	30,7	22,9	-1,6	-76,9	37,0
№3	63,8	42,3	36,4	38,5	38,8	34,3	21,1	-10,2	43,3
№4	58,7	36,7	30,0	30,2	28,1	19,0	-9,8	-101,7	35,2
№5	60,4	38,6	32,2	33,2	32,1	24,8	2,3	-65,1	37,9
№6	62,1	40,4	34,3	35,9	35,6	29,8	12,4	-35,4	40,6
жилая застройка									
№7 садовые участки	56,8	34,7	27,5	26,8	23,4	11,9	-25,0	-148,6	32,6
№8 д. Мамыркино	59,6	37,7	31,2	31,8	30,2	22,2	-3,1	-81,5	36,6
№9 д. Ново-Михайловское	57,6	35,5	28,5	28,2	25,4	15,0	-18,4	-128,1	33,6
№10 пгт. Верхнеднепровский	58,9	36,9	30,3	30,6	28,6	19,8	-8,2	-96,9	35,5
№11 д. Филино	60,1	38,3	31,9	32,8	31,5	24,0	0,7	-70,1	37,5
№12 д. Молодилово	56,3	34,1	26,8	25,8	22,0	9,9	-29,5	-162,6	31,9
№13 д. Полибино	54,8	32,4	24,7	22,6	17,5	2,9	-45,1	-211,4	29,9
№14 д. Елисеенки	57,8	35,8	28,9	28,6	25,9	15,8	-16,5	-122,4	34,0
№15 д. Пушкарево	61,1	39,4	33,2	34,4	33,6	27,0	6,8	-51,6	39,0
№16 д. Егорьево	58,3	36,3	29,5	29,5	27,1	17,6	-12,9	-111,1	34,6
№17 садовые участки пгт. Верхнеднепровский	58,0	36,0	29,1	29,0	26,5	16,6	-14,9	-117,3	34,3
ПДУ*(день)	75	66	59	54	50	47	45	44	55
ПДУ*(ночь)	67	57	49	44	40	37	35	33	45

\*Предельно допустимые значения, согласно СанПиН 1.2.3685-21 для территорий, прилегающих к жилым домам

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист 30



### 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 км<sup>2</sup>, в пределах г. Дорогобуж расстояние от истока 214 км, площадь водосбора 6 390 км<sup>2</sup>, уклон реки 0,29 ‰, ширина поймы достигает 250-300 м.

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

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

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

### 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<sub>р/х</sub>, установленных для водного объекта высшей категории рыбохозяйственного назначения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
							32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Таблица 3.3.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ р. Днепр

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	74679-05-ПОВОС	Лист
										33

### 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 водоохранных 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 водоохранных 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

### 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 № 67-67-04/177/2011-159 от 06.10.2011 г.).

Кадастровый номер земельного участка № 67:06:0030203:3. 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 неблагоприятных 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 толщу образует морена московского ледника.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
							35
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### 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 0,1-0,3 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
							36
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

### 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 – пески средней крупности средней плотности коричневые влажные со щебнем до 10%,

ИГЭ-1а – пески пылеватые средней плотности серовато – коричневые влажные со щебнем до 10%,

ИГЭ-2 – мелы белые маловлажные,

ИГЭ-3 – пески средней крупности плотные серовато – коричневые влажные,

ИГЭ-4 – пески пылеватые плотные серовато – коричневые влажные,

ИГЭ-5 – пески мелкие плотные серовато – коричневые влажные,

ИГЭ-6 – супеси песчанистые пластичные серовато – коричневые

Вскрытая мощность отложений составляет от 1,8 до 29,8 м., на глубинах от 6,0 до 30,0 м., абсолютные отметки от 190,5 до 221,2 м.

Участок относится ко II категории сложности инженерно – геологических условий.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>74679-05-ПОВОС</b>	Лист 37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	<b>74679-05-ПОВОС</b>	Лист 37
Изм.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
Изм.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

### 3.4.4 Радиационное обследование

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

Максимальное значение мощности дозы  $\gamma$ -излучения 0,12 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 61 Бк/кг, удельная активность цезия составляет менее 5 Бк/кг.

Эффективная удельная активность естественных радионуклидов не превышает 295 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	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	74679-05-ПОВОС	Лист
										38



### 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.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист	
											39
			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.

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		74679-05-ПОВОС	Лист
											40

### 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 зафиксированы в одной выработке (скважина 9) на глубине 1,6 м, на абсолютной отметке 217,6 м, что связано с периодом выпадения проливных дождей и снеготаяния и образованием грунтовых вод типа «верховодка». В засушливые периоды года верховодка отсутствует.

Грунтовые воды приурочены к супесчаным отложениям озерно-ледникового и флювио – гляциального генезиса (ИГЭ-6).

Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в местную гидрографическую сеть.

Ближайший водный объект р. Днепр.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
							41
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### 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.

#### *Естественное подтопление территории*

Подтопление незначительной части территории обусловлено образованием «верховодки».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист			
								Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

### 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 полесажитные 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*), бедронец 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист			
								Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
							43			

### 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист			
								Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
							44			

### 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 – 9528 человек (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 км<sup>2</sup>, 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 хозяйственным 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					74679-05-ПОВОС	Лист 45
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
			Подп.	Дата				

### 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://oopt.aari.ru>), на сайте Минприроды России в разделе деятельность (вкладка ООПТ).

На территории проектируемого объекта 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 производственной площадке ПАО «Дорогобуж» скотомогильники отсутствуют.

Вблизи проектируемого объекта значатся неблагополучные пункты по сибирской язве: д. Воронино – 1875г., д. Коржавино – 1930г.

По результатам исследований почвы, выполненных ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург и Ленинградской области» наличие спор возбудителя сибирской язвы не выявлено.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

46



*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 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 51 м во всех направлениях;
  - третий пояс (пояс ограничений) радиусом 51 м во всех направлениях.
2. скважина ГVK 66201788 в д. Елисеенки, координаты 54°55'40" северной широты, 33°24'07" восточной долготы, размер границ зоны санитарной охраны составляет:
  - первый пояс (строгoго режима) на запад – 18 м, на север, восток и юг 10 м;
  - второй пояс (пояс ограничений) радиусом 20 м во всех направлениях;
  - третий пояс (пояс ограничений) радиусом 78 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 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 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

47

*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.

*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.

*Сведения о водно-болотных угодьях*

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

Перечень водно – болотных угодий (ВБУ) международного значения приведен в Рамсарской конвенции, актуализирован 03.08.2022 ([ramsar.org/pdf/siteslist.pdf](https://ramsar.org/pdf/siteslist.pdf)).

Со стороны России перечень утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г. № 1050, со стороны Республики Беларусь – Указом Президента Республики Беларусь №292 от 25.05.1999 г.

Ближайшими к объекту проектирования водно – болотными угодьями являются Республиканский водно-болотный заказник «Дрожбитка-Свина», находящиеся на территории Витебской, Могилевской и Гомельской областей республики Беларусь, а также пойменные участки рек Пра и Ока, расположенные на территории Рязанской области Российской Федерации.

Ближайшие к объекту проектирования ПАО «Дорогобуж» водно – болотные угодья приведены в таблице ниже.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист				
								Взам. инв. №	Подп. и дата	Иств. № подл.	48

Таблица 3.7.1 – ближайшие к объекту проектирования водно – болотные угодья

№ п/п	Наименование	Природоохранный статус	Область (район)	Координаты центра объекта	Расстояние от объекта проектирования, км
Республика Беларусь					
1	Освейский	Республиканский ландшафтный заказник	Витебская (Верхнедвинский)	56°04' с. ш. 28°09' в. д.	353
2	Дрожбитка-Свина	Республиканский водно-болотный заказник	Витебская (Полоцкий)	55°35' с. ш. 29°23' в. д.	264
3	Козьянский	Республиканский ландшафтный заказник	Витебская (Полоцкий, Шумилинский)	55°26' с. ш. 29°19' в. д.	264
4	Острова Дулебы — Заозерье	Республиканские гидрологические заказники	Могилёвская (Бельничский, Кличевский)	53°47' с. ш. 29°29' в. д.	283
5	Выдрица	Республиканский ландшафтный заказник	Гомельская (Жлобинский, Светлогорский)	52°44' с. ш. 29°40' в. д.	346
6	Пойма реки Ипуть	Водно-болотный заказник местного значения	Гомельская (Добрушский)	52°30' с. ш. 31°28' в. д.	299
7	Пойма реки Днепр	Отсутствует	Гомельская (Брагинский, Лоевский)	51°38' с. ш. 30°36' в. д.	411
Российская Федерация					
8	Пойменные участки рек Пра и Ока	Национальный природный парк «Мещерский», Окский биосферный государственный заповедник	Рязанская (Клепиковский, Рязанский, Спасский)	55°01'00" с.ш., 40°32'00" в.д.	456

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист 49
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

*Сведения о ключевых орнитологических территориях России (КОТР)*

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

СМ-001, Соколинско-Касплянская (<http://www.rbcu.ru/kotr/sm001.php>),

СМ-002, Урочища Залазинки, Бели, Юрино, Лесково (<http://www.rbcu.ru/kotr/sm002.php>),

СМ-003, Национальный парк «Смоленское Поозерье» (<http://www.rbcu.ru/kotr/sm003.php>).

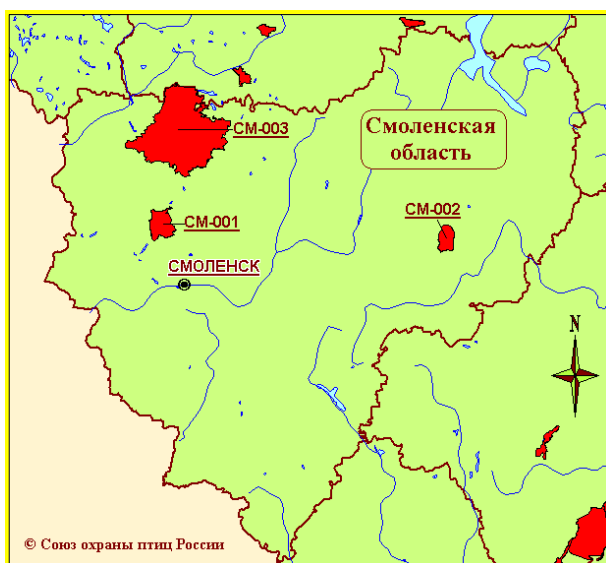
Согласно информации Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России», картографические материалы ключевых орнитологических территорий России представлены на интерактивной карте проекта «Леса высокой природоохранной ценности» Фонда охраны дикой природы (WWF) России: [hcvf.wwf.ru/ru/maps/hcvf-russia](http://hcvf.wwf.ru/ru/maps/hcvf-russia).

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

– до границ Соколинско-Касплянской (СМ-001) – 98 км  
(55.056742 N, 31.867218 E);

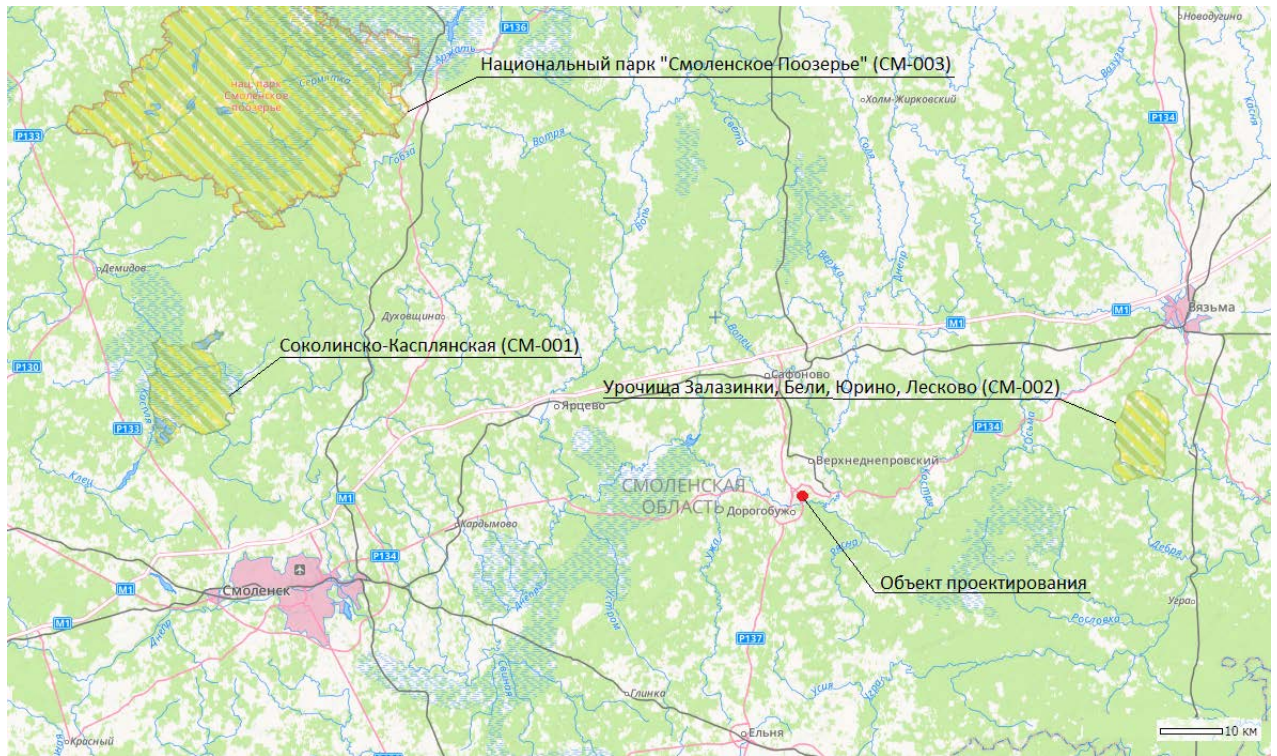
– до границ Урочищ Залазинки, Бели, Юрино, Лесково (СМ-002) – 48 км  
(54.969928 N, 34.126281 E);

– до границ Национального парка «Смоленское Поозерье» (СМ-003) – 94 км  
(55.374819 N, 32.124023 E).



**Рисунок 3.7.1** – Расположение ключевых орнитологических территорий России в Смоленской области

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



**Рисунок 3.7.2** – Расположение границ ключевых орнитологических территорий России Смоленской области относительно расположения объекта проектирования



– границы ключевых орнитологических территорий,



– расположение объекта проектирования.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

51

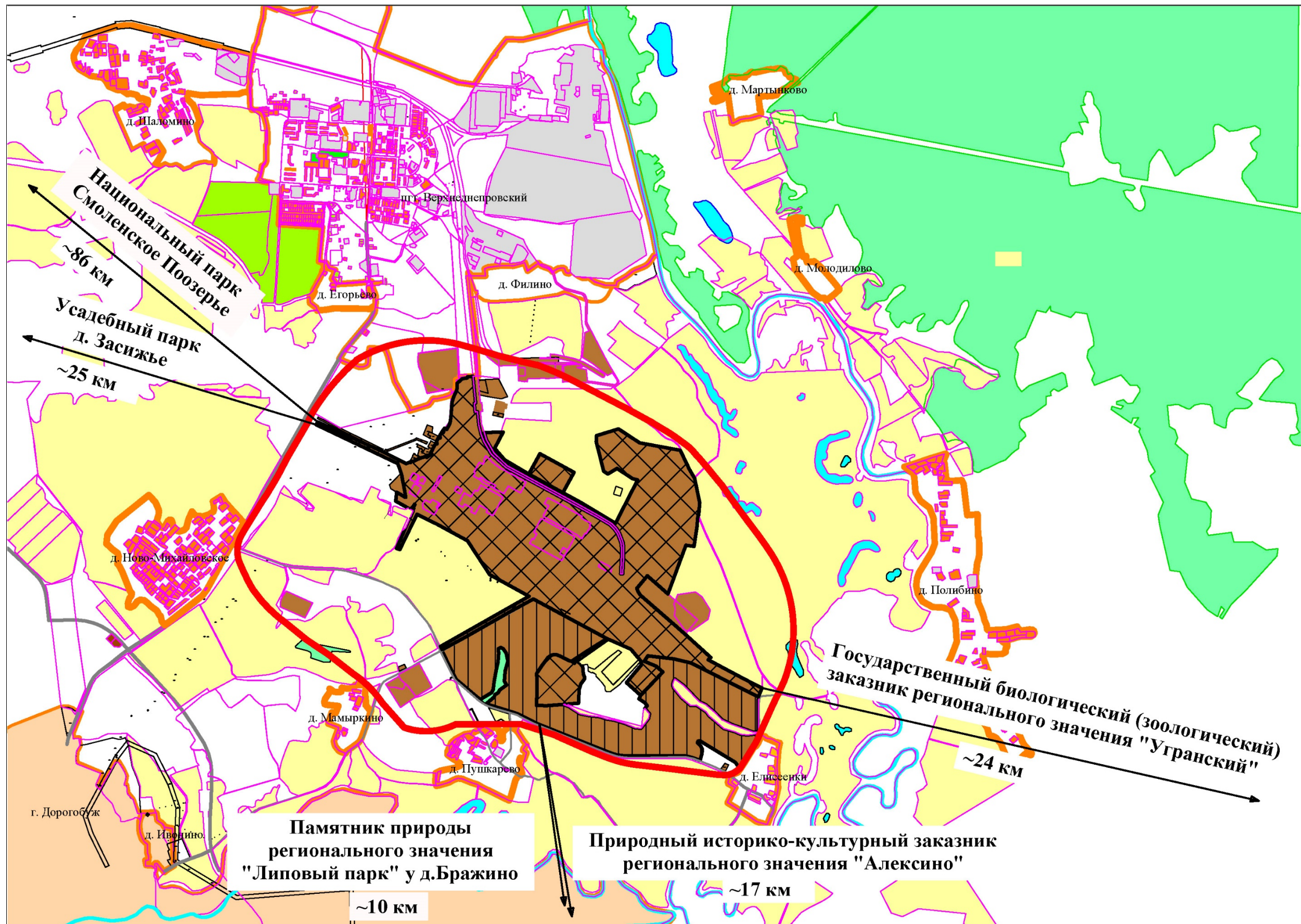


Рисунок 1 – Расположение ближайших особо охраняемых территорий (ООПТ) федерального, местного и регионального значения и удаленность от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

## 4 Результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду

### 4.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

#### 4.1.1 Период эксплуатации, строительства дамб вторичного обвалования и рекультивации

*Характеристики проектируемого объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха*

На основании проектных решений работы по транспортировке и складированию карбоната кальция на площадку и работы по строительству ограждающей дамбы, 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 заданием на проектирование среднесуточное поступление конверсионного карбоната кальция на площадку для промежуточного складирования карбоната кальция 759 т/сутки, годовое поступление конверсионного карбоната кальция составляет 245000 т/год.

Основными источниками загрязнения атмосферы на период строительства и рекультивации объекта являются:

- двигатели дорожной строительной техники и автотранспорта;
- пыление сыпучих материалов при перегрузке (гравийно – песчаной смеси, грунта).

При строительстве дамб вторичного обвалования, реализации рекультивационных мероприятий принята комплексная механизация строительных работ с использованием механизмов в 2 смены по 8 часов, пяти дневная рабочая неделя, 22 рабочих дня в месяц.

Продолжительность строительства составляет

- 5-й ярус дамбы – 4,4 месяца;
- 6-й ярус дамбы – 4,2 месяца;
- 7-й ярус дамбы – 4,0 месяца;
- 8-й ярус дамбы – 3,9 месяца;
- рекультивация – 10,9 месяца.

В таблице 4.1.1 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

74679-05-ПОВОС

Лист

53

Таблица 4.1.1 – Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

Вид выполняемых работ	Наименование источника выделений	Количество	Характеристика	№ИЗАВ
1	2	3	4	5
Эксплуатация проектируемого объекта				
Транспортировка карбоната кальция	Автосамосвал МОАЗ 75051	33 рейса/сут	Грузоподъемность 23т; вместимость 16м <sup>3</sup> ; мощность двигателя 300 лс	6808
Разгрузка карбоната кальция	Склад карбоната кальция	759 т/сут (245 000 т/год)	Плотность 1,3-1,4 т/м <sup>3</sup> , влажность 6 - 10%	
Перемещение и укладка карбоната кальция	Бульдозер типа Б10М 0101-1Е	1 единица	Мощность двигателя 180 лс гусеничный, пусковой бензиновый двигатель	
	Склад карбоната кальция	S=81 952м <sup>2</sup>	Влажность 6 - 10% Крупность <1мм.; Применяется гидрообеспыливание	
Гидрообеспыливание	Поливомоечная машина	1 единица	Грузоподъемность до 5т	
Обустройство дамб вторичного обвалования				
Перемещение и укладка гравийно – песчаной смеси, грунта	Бульдозер типа Б10М 0101-1Е	1 шт	Мощность двигателя 180 лс гусеничный пусковой бензиновый двигатель	7001
	Каток дорожный комбинированный	1 шт	Мощность двигателя 57,4 кВт электростартер	
Укладка железобетонных плит	Автокран КС-45721	1 шт	Стрела 28 м мощность, г/п 25 т двигателя 300лс	
Гидропосев трав	Автомобиль-гидросеелка ДЭ-16	1 шт	Мощность двигателя 150лс	
Транспортировка грунта	КАМАЗ 6520	5шт	Самосвал 20 т, 20 м <sup>3</sup>	7002
Доставка рабочих	Автобус	1 шт	25 мест	
Размещение грунта	Строительство ограждающей дамбы, дамб вторичного обвалования	57 004,9 м <sup>3</sup>		7003
	-Крепления внешнего откоса	4 367 м <sup>3</sup>		
	-Рекультивации	33179 м <sup>3</sup>		

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 4.1.2, 4.1.3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

54





**Таблица 4.1.3** – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства дамб вторичного обвалования

Загрязняющее вещество		Критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества		
код	наименование				г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20 0,10 0,04	3	0,0879258	2,210397	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р ПДК с/г	0,40 0,06	3	0,0142879	0,359189	
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,0163560	0,382965	
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р ПДК с/с	0,5 0,05	3	0,0103368	0,249436	
0337	Углерод оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,0 3,0 3,0	4	0,1576404	2,072032	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с	5 1,5	4	0,0064444	0,004111	
2732	Керосин	ОБУВ	1,2		0,0227131	0,568069	
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,15 0,075	3	0,0047600	0,007313	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с	0,3 0,1	3	1,4829120	4,488725	
Всего веществ:					9	1,8033764	10,342237

При строительстве дамб вторичного обвалования, рекультивационных мероприятий в атмосферный воздух поступает 9 загрязняющих веществ массой 10,342237 тонн/год.

*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».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

56



Таблица 4.1.4 – 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 4.1.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Таблица 4.1.5 – Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) 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/период
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Эксплуатация площадки для промежуточного складирования карбоната кальция												
Склад карбоната кальция (2-я очередь)	6808	1	5,00	1307039,62	477828,77	1307163,8	478042,75	300	0301	Азота диоксид	0,0541285	0,876257
									0304	Азот (II) оксид	0,0087958	0,142391
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111406	0,151532
									0330	Сера диоксид	0,0067609	0,097030
									0337	Углерод оксид	0,1343258	0,810758
									2704	Бензин	0,0064444	0,001523
									2732	Керосин	0,0114438	0,225285
3119	Кальций карбонат	2,0318920	6,463193									
Строительство дамб вторичного обвалования, рекультивационные мероприятия												
Дорожно-строительная техника	7001	1	5	1306955,62	478035,77	1307263,62	477846,77	300	0301	Азота диоксид	0,0859258	2,191300
									0304	Азот (II) оксид	0,0139629	0,356086
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,380655
									0330	Сера диоксид	0,0097979	0,244941
									0337	Углерод оксид	0,1524737	2,028619
									2704	Бензин	0,0064444	0,004111
Автотранспорт	7002	1	5	1306955,62	478035,77	1307263,62	477846,77	300	2732	Керосин	0,0219909	0,561822
									0301	Азота диоксид	0,0020000	0,019097
									0304	Азот (II) оксид	0,0003250	0,003103
									0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,002310
									0330	Сера диоксид	0,0005389	0,004495
Строительные материалы	7003	1	2	1306955,62	478035,77	1307263,62	477846,77	300	0337	Углерод оксид	0,0051667	0,043413
									2732	Керосин	0,0007222	0,006247
									2902	Взвешенные вещества	0,0047600	0,007313
									2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	1,4829120	4,488725

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

59

*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, строительства дамб вторичного обвалования, 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».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		60

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 4.1.6.

**Таблица 4.1.6** – Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ по источникам на период эксплуатации

Источник выбросов	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5
Вещество 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				
6808	0,0541285	0,876257	0,0541285	0,876257
Итого:	0,0541285	0,876257	0,0541285	0,876257
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)				
6808	0,0087958	0,142391	0,0087958	0,142391
Итого:	0,0087958	0,142391	0,0087958	0,142391
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)				
6808	0,0111406	0,151532	0,0111406	0,151532
Итого:	0,0111406	0,151532	0,0111406	0,151532
Вещество 0330 Сера диоксид				
6808	0,0067609	0,097030	0,0067609	0,097030
Итого:	0,0067609	0,097030	0,0067609	0,097030
Вещество 0337 Углерод оксид				
6808	0,1343258	0,810758	0,1343258	0,810758
Итого:	0,1343258	0,810758	0,1343258	0,810758
Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				
6808	0,0064444	0,001523	0,0064444	0,001523
Итого:	0,0064444	0,001523	0,0064444	0,001523
Вещество 2732 Керосин				
6808	0,0114438	0,225285	0,0114438	0,225285
Итого:	0,0114438	0,225285	0,0114438	0,225285
Вещество 3119 Кальций карбонат				
6808	2,0318920	6,463193	2,0318920	6,463193
Итого:	2,0318920	6,463193	2,0318920	6,463193
Всего веществ:	2,2649318	8,767969	2,2649318	8,767969

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

61

**Таблица 4.1.7 – Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ по источникам на период строительства ограждающих дамб, рекультивационных мероприятий**

Источник	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
	г/с	т/период	г/с	т/период
4	5	6	7	8
Вещество 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				
7001	0,0859258	2,191300	0,0859258	2,191300
7002	0,0020000	0,019097	0,0020000	0,019097
Итого:	0,0879258	2,210397	0,0879258	2,210397
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)				
7001	0,0139629	0,356086	0,0139629	0,356086
7002	0,0003250	0,003103	0,0003250	0,003103
Итого:	0,0142879	0,359189	0,0142879	0,359189
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)				
7001	0,0160782	0,380655	0,0160782	0,380655
7002	0,0002778	0,002310	0,0002778	0,002310
Итого:	0,0163560	0,382965	0,016356	0,382965
Вещество 0330 Сера диоксид				
7001	0,0097979	0,244941	0,0097979	0,244941
7002	0,0005389	0,004495	0,0005389	0,004495
Итого:	0,0103368	0,249436	0,0103368	0,249436
Вещество 0337 Углерод оксид				
7001	0,1524737	2,028619	0,1524737	2,028619
7002	0,0051667	0,043413	0,0051667	0,043413
Итого:	0,1576404	2,072032	0,1576404	2,072032
Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				
7001	0,0064444	0,004111	0,0064444	0,004111
Итого:	0,0064444	0,004111	0,0064444	0,004111
Вещество 2732 Керосин				
7001	0,0219909	0,561822	0,0219909	0,561822
7002	0,0007222	0,006247	0,0007222	0,006247
Итого:	0,0227131	0,568069	0,0227131	0,568069
Вещество 2902 Взвешенные вещества				
7003	0,0047600	0,007313	0,004760	0,007313
Итого:	0,0047600	0,007313	0,004760	0,007313
Вещество 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20				
7003	1,4829120	4,488725	1,4829120	4,488725
Итого:	1,4829120	4,488725	1,482912	4,488725
Всего веществ:	1,8033764	10,342237	1,803376	10,342237

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			74679-05-ПОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			62	



**Таблица 4.1.8** – Нормативы выбросов вредных веществ в целом 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	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0541285	0,876257	0,0541285	0,876257
2	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0087958	0,142391	0,0087958	0,142391
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111406	0,151532	0,0111406	0,151532
4	0330	Сера диоксид	0,0067609	0,097030	0,0067609	0,097030
5	0337	Углерод оксид	0,1343258	0,810758	0,1343258	0,810758
6	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,001523	0,0064444	0,001523
7	2732	Керосин	0,0114438	0,225285	0,0114438	0,225285
8	3119	Кальций карбонат	2,0318920	6,463193	2,0318920	6,463193
Всего веществ:			2,2649318	8,767969	2,2649318	8,767969

**Таблица 4.1.9** – Нормативы выбросов вредных веществ в целом по проектируемому объекту на период строительства ограждающих дамб, рекультивационных мероприятий

№ п/п	Код	Наименование вещества	Выброс загрязняющих веществ		Предлагаемые нормативы выбросов	
			г/с	т/период	г/с	т/период
1	2	3	4	5	6	7
1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0879258	2,210397	0,0879258	2,210397
2	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0142879	0,359189	0,0142879	0,359189
3	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0163560	0,382965	0,0163560	0,382965
4	0330	Сера диоксид	0,0103368	0,249436	0,0103368	0,249436
5	0337	Углерод оксид	0,1576404	2,072032	0,1576404	2,072032
6	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,004111	0,0064444	0,004111
7	2732	Керосин	0,0227131	0,568069	0,0227131	0,568069
8	2902	Взвешенные вещества	0,0047600	0,007313	0,0047600	0,007313
9	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	1,4829120	4,488725	1,4829120	4,488725
Всего веществ:			1,8033764	10,342237	1,8033764	10,342237

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

74679-05-ПОВОС

Лист

63

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

## 4.2 Оценка акустического воздействия

### 4.2.1 Период эксплуатации и строительства ограждающих дамб

*Характеристика проектируемого объекта как источника акустического воздействия*

Источниками акустического воздействия на период эксплуатации и на период строительства для проектируемого объекта «Реконструкции площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. № 909143» будут являться автотранспорт и строительная техника.

Перечень техники, работающей на площадке, приведен в таблице 4.2.1

**Таблица 4.2.1** – Перечень используемой техники

Наименование машин и механизмов	Режим работы	Количество	Время работы, ч
1	2	3	4
Трактор Т-330 Р1-01	круглосуточно	1	3,3
МОАЗ 75051	круглосуточно	2	8
Бульдозер типа БМ10М	день	1	12
Каток дорожный	день	1	12
Автосамосвал типа КАМАЗ	день	15 сут/2 час	4
Автокран	день	1	8

Акустические характеристики приняты на основании протокола инструментальных измерений уровней шума от работы техники на аналогичном объекте и приведены в таблице 4.2.2.

**Таблица 4.2.2** – Акустические характеристики используемой техники на период эксплуатации

Наименование машин и механизмов	Расстояние, м	L <sub>АЭКВ</sub> , дБА	L <sub>АМАКС</sub> , дБА
1	4	5	6
Трактор Т-330 Р1-01	7,5	75	80
МОАЗ 75051	7,5	72	78
Бульдозер типа БМ10М	7,5	75	80
Каток дорожный	7,5	74	80
Автосамосвал типа КАМАЗ	7,5	72	77
Автокран	7,5	74	79

#### Расчетные точки

Для оценки акустического воздействия 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.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	64

Координаты расчетных точек приведены в таблице 4.2.3

**Таблица 4.2.3 – Координаты расчетных точек**

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

*Расчет уровней звукового давления*

Расчет акустического воздействия выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 31295.

Расчет акустического воздействия выполнен для наилучшего варианта, с учетом всей работающей техники.

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

65



*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
								74679-05-ПОВОС	67
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

№ точки измерений	Место замера	Магнитное поле Hmax, А/м
1	2	3
1	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
10	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
20	0,5 метра от поверхности земли	0,9
	1,5 метра от поверхности земли	0,12
	1,8 метра от поверхности земли	0,16
30	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
40	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
50	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
60	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
70	0,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,5 метра от поверхности земли	≤0,05
	1,8 метра от поверхности земли	≤0,05
Допустимые уровни напряженности магнитного поля согласно СанПиН 1.2.3685-21		8,0

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

№ точки измерений	Место замера	Электрическое поле, Emax, В/м
1	2	3
1	2 метра от поверхности земли	116,0
10	2 метра от поверхности земли	2,8
20	2 метра от поверхности земли	209,0
30	2 метра от поверхности земли	5,12
40	2 метра от поверхности земли	≤0,42
50	2 метра от поверхности земли	≤0,42
60	2 метра от поверхности земли	≤0,42
70	2 метра от поверхности земли	2,11
Допустимые уровни напряженности электрического поля согласно СанПиН 1.2.3685-21		<b>1000</b>

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



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

#### *Ливневая канализация*

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

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

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

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

#### *Характеристика очистных сооружений*

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



В состав биологических очистных сооружений входят:

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

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

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

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

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

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

Сброс очищенных сточных вод осуществляется на основании утвержденных Нормативов допустимых сбросов ПАО «Дорогобуж» в реку Днепр № 113 от 20.10.2022 и Разрешения на сброс загрязняющих веществ в водные объекты СМ-в 08 №0027 от 21.12.2022.

Утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод – смешанных (бытовых, производственных, ливневых) составляет 7 156,281 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Согласно данным государственной статистической отчетности 2–ТП водхоз, фактический суммарный объем сточных вод за 2022 г. составил 4 511,62 тысяч м<sup>3</sup>.

Качественные показатели сбрасываемых сточных вод соответствуют утвержденным Нормативов допустимых сбросов ПАО «Дорогобуж» в реку Днепр № 113 от 21.12.2022 и Разрешению на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду, приведены в таблице 4.4.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

№ п/п	Наименование веществ в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 №1316-р	Фоновая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК р/х, мг/дм <sup>3</sup>	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм <sup>3</sup>	Концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества	6,6	+0,25 к фону	6,850	2,650
2	Хлорид-анион	13,7	300,0	300,0	36,600
3	Сульфат-анион	34,5	100,0	481,325	296,780
4	Железо	0,43	0,1	0,415	0,245
5	Нефтепродукты	0,028	0,05	0,04	<0,02
6	Фосфаты (по фосфору)	0,108	0,065	0,588	0,3288
7	АСПАВ	0,014	0,1	0,100	0,068
8	Аммоний-ион	0,573	0,5	0,500	0,3775
9	Нитрат-анион	2,377	40,0	188,916	95,000
10	Нитрит-анион	0,042	0,08	0,260	0,200
11	Цинк	0,006	0,01	0,034	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	0,091	0,060
15	Марганец	0,102	0,01	0,01	0,0088
16	Стронций	0,070	0,40	2,067	1,255
17	Фторид-ион	0,169	0,219	0,549	0,4975
18	Медь	0,006	0,001	0,0051	0,0045

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	74679-05-ПОВОС				Лист
													72

#### 4.4.2 Период эксплуатации, строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий

##### *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 м<sup>3</sup>.

Расчетный расход воды на хозяйственно – питьевые нужды для персонала на период строительства определен по нормам согласно МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» и составляет 0,21 л/с на основании проектных решений.

Расчетный расход воды на производственные нужды определен по нормам согласно МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» и составляет 0,047 л/с 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».

##### *Водоснабжение на период эксплуатации*

Проектными решениями не предусматриваются изменения существующего положения, обеспечение водой потребителей проектируемого объекта осуществляется привозной водой на основании действующего порядка на предприятии ПАО «Дорогобуж».

##### *Водоотведение на период эксплуатации*

Обслуживание работающих осуществляется на площадке ПАО «Дорогобуж».

Для сбора хозяйственно – бытовых сточных вод предусмотрен биотуалет.

Общий объем хозяйственно – бытовых сточных вод площадки составляет 7 л/сутки, 2,555 м<sup>3</sup>/год.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

73

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 объемов поверхностных сточных вод составит 32 328,28 м<sup>3</sup>/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 поверхности площадки для промежуточного складирования карбоната кальция..

#### *Период рекультивации*

В период реконструкции и рекультивации травосмесь на откосы дамбы подаётся при помощи гидросеялки. Для приготовления смеси для гидропосева и обработки 500 м<sup>2</sup> необходимо 1000 л (1 м<sup>3</sup>) воды. Объем воды необходимый для укрепления откосов гидропосевом – 23,5 м<sup>3</sup>. Объем воды необходимый для рекультивации – 229 м<sup>3</sup>.

Потребность в воде обеспечивается производственными мощностями ПАО «Дорогобуж».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 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 реконструкцию площадки для промежуточного складирования карбоната кальция расположен на территории земельного участка с кадастровым номером № 67:06:0030203:3. 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.

Работы по реконструкции площадки для промежуточного складирования карбоната кальция. инв. №909143 выполняются на спланированной территории в границах земельного участка существующей площадки.

Общая продолжительность эксплуатации 2,2 года включает в себя все этапы выполнения работ.

По завершению эксплуатации осуществляется рекультивация всей поверхности площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. № 909143.

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.

На период строительства для перевозки строительных материалов и механизмов используются существующие автодороги. Перевозка карбоната кальция производится автомобильным транспортом. Дополнительного воздействия на земельные ресурсы и геологическую среду осуществляться не будет.

В соответствии с отчетом об инженерно-экологических изысканиях «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143)», ООО «БСП «Сфера» (шифр 06352-000-ИЭИ1), уровни загрязнения почвы по содержанию химических веществ (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu, бенз(а)пирен,) во всех пробах относятся к «чистой» категории загрязнения. По результатам проведенных санитарно – бактериологических и санитарно – паразитологических исследований все пробы грунтов относятся к категории «чистая».

Реализованными 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 инв. № 909143, предотвращающий инфильтрацию поверхностных вод в грунты и подземные воды;
- планировка территории, исключающая 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 (эксплуатация существующей площадки для промежуточного складирования осуществляется с 2001 года, время эксплуатации в рамках проектирования – 2,2 года). По интенсивности – незначительное (допустимое) воздействие.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

75

Таким образом, значимость нарушения оценивается как незначительная.

Площадка складирования карбоната кальция функционирует с 2001 года и 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 противодиффузионного экрана, уплотнения грунтов, техногенного преобразования растительного и почвенного слоя.

При реализации проектных решений по реконструкции существующей площадки не будет оказано дополнительного влияния на земельные ресурсы, геологическую среду, подземные воды.

Результаты программы производственного экологического контроля подтверждают эффективность природоохранных мероприятий и минимальное воздействие на недра, подземные воды и земельные ресурсы при эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. № 909143.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		76

#### 4.5.2 Оценка воздействия на подземные воды

Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция инв. № 909143 оборудована системой сбора фильтрата, которая представляет собой дренажные трубы, уложенные на дне глиняного экрана и выведенные в смотровой колодец на низовом откосе ограждающей дамбы.

В случае превышения уровня фильтрата относительно проектной отметки в 208 м БС, воды откачиваются из дренажного колодца специализированной техникой для дальнейшего использования в процессе пылеподавления карбоната кальция.

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

- эксплуатация защитного противofильтрационного экрана по всей площади площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. № 909143, предотвращающий инфильтрацию поверхностных вод в грунты и подземные воды;
- планировка территории, исключающая 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 (эксплуатация существующей площадки для промежуточного складирования осуществляется с 2001 года, время эксплуатации в рамках проектирования – 2,2 года).

По интенсивности – незначительное (допустимое) воздействие.

Таким образом, значимость нарушения оценивается как незначительная.

Площадка 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.

При реализации проектных решений по реконструкции существующей площадки не будет оказано дополнительного влияния на земельные ресурсы, геологическую среду, подземные воды.

Результаты программы производственного экологического контроля подтверждают эффективность природоохранных мероприятий и минимальное воздействие на недра, подземные воды и земельные ресурсы при эксплуатации площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. № 909143.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 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 I-V 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 2022 году образовалось 241862,107 т отходов, остаток с 2021 г – 590,98 т.

Размещено на собственных эксплуатируемых объектах размещения 144149,457 т.

Утилизировано на собственных эксплуатируемых объектах 23017,1 т.

Передано:

- твердых коммунальных отходов региональному оператору – 245,75 т.
- для утилизации лицензированным организациям по договору – 74119,93 т.
- для обезвреживания лицензированным организациям по договору – 0 т.
- для захоронения лицензированным организациям по договору – 0 т.

Количество отходов, оставшиеся на конец отчетного периода – 920,85 т

На предприятии имеется 3 объекта размещения отходов:

- полигон строительных отходов, в соответствии с приказом Росприроднадзора № 592 от 25.09.2014 г. (ред. от 29.12.2022), 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 28.07.2021), 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 23.12.2022), регистрационный номер объекта 67-00029-3-00371-270717.

Размещение отходов осуществляется на основании лицензии на осуществление деятельности по размещению и транспортированию отходов III – IV класса опасности №Л020-00113-67/00043022 от 11.11.2022 г.

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

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

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

74679-05-ПОВОС

Лист

78



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 эксплуатации, строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий

На основании проектных решений работы по транспортировке и складированию карбоната кальция на площадку и работы по строительству ограждающей дамбы, дамб вторичного обвалования ведутся одновременно.

Источниками образования отходов на период эксплуатации, строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий являются:

- персонал, занятый при строительстве.

##### *Персонал, занятый при строительстве*

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

Общее количество работающих, занятых при строительстве составляет – 24 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).*

Продолжительность строительства составляет

- 5-й ярус дамбы – 4,4 месяца;
- 6-й ярус дамбы – 4,2 месяца;
- 7-й ярус дамбы – 4,0 месяца;
- 8-й ярус дамбы – 3,9 месяца;
- рекультивация – 10,9 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.

*«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».

Временного хранения «Спецодежды из натуральных волокон, утратившей потребительские свойства, пригодной для изготовления ветоши» не предусмотрено.

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 приведены в таблице 4.6.1, 4.6.2.

**Таблица 4.6.1** – Перечень, количество и способы обращения с отходами на период строительства дамб вторичного обвалования, рекультивационных мероприятий

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	74679-05-ПОВОС	Лист
										79

№ п/п	Код	Наименование	Количество отходов, т/период	Способ обращения с отходами
1	2	3	4	5
Отходы 4 класса опасности				
1	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	0,14	1
Отходы 5 класса опасности				
2	4 02 131 01 62 5	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	0,062	2
Итого отходов 4 класса опасности: 1			0,14	
Итого отходов 5 класса опасности: 1			0,062	
Итого по предприятию: 2			0,202	

Примечание:

Предлагаемые объекты размещения (переработки, обезвреживания) отходов:

1 – Полигон АО «СпецАТХ»;

2 – Использование на предприятии;

**Таблица 4.6.2** – Перечень, количество и способы обращения с отходами на период эксплуатации

№ п/п	Код	Наименование	Количество т/год	Способ обращения с отходами
1	2	3	4	5
Отходы 4 класса опасности				
1	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	0,07	1
Отходы 5 класса опасности				
2	4 02 131 01 62 5	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	0,031	2
Итого отходов 4 класса опасности: 1			0,07	
Итого отходов 5 класса опасности: 1			0,031	
Итого по предприятию: 2			0,101	

Примечание:

Предлагаемые объекты размещения (переработки, обезвреживания) отходов:

1 – Полигон АО «СпецАТХ»;

2 – Использование на предприятии;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

80

**Таблица 4.6.3 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий**

№ п/п	Наименование по Федеральному классификационному каталогу отходов	Код ФККО	Класс опасности ФККО	Сырье, материалы, переходящие в состояние отходов	Место образования (производство, цех, технологический процесс, установка)	Физико-химическая характеристика, %	Периодичность образования	Количество отходов, т/год	Обращение с отходами				Способ удаления, складирования	
									передано другим предприятиям на переработку, т/год	передано другим предприятиям для размещения, т/год	использовано на собственном предприятии, т/год	размещено на собственных объектах, т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Бумага, полимерные материалы, металл, пищевые продукты, текстиль	Жизнедеятельность работников	Бумага и картон – 33,27; полимерные материалы – 17,82; пищевые отходы – 18,24; песок и прочие неорганические включения – 11,42; текстиль – 4,18; древесина – 15,07	Ежедневно	0,140	–	0,140	–	–	Площадка временного накопления отходов – МВН № 1 (открытая площадка, бетонное основание, стационарный металлический контейнер) передаются для размещения (договор с АО «СпецАТХ».)	
2	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5	Спецодежда из натуральных волокон	Производственная деятельность персонала Списание спец. одежды	Текстиль – 100%	Ежеквартально	0,062	–	–	0,062	–	Используется на собственном предприятии после списания в качестве ветоши	
Итого, в том числе:								0,202						
отходы 4 класса опасности:								0,140		0,140				
отходы 5 класса опасности:								0,062			0,062		–	

**Таблица 4.6.4 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления на период эксплуатации**

№ п/п	Наименование по Федеральному классификационному каталогу отходов	Код ФККО	Класс опасности ФККО	Сырье, материалы, переходящие в состояние отходов	Место образования (производство, цех, технологический процесс, установка)	Физико-химическая характеристика, %	Периодичность образования	Количество отходов, т/год	Обращение с отходами				Способ удаления, складирования
									передано другим предприятиям на переработку, т/год	передано другим предприятиям для размещения, т/год	использовано на собственном предприятии, т/год	размещено на собственных объектах, т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Бумага, полимерные материалы, металл, пищевые продукты, текстиль	Хозбытовой блок Жизнедеятельность работников	Бумага и картон – 33,27; полимерные материалы – 17,82; пищевые отходы – 18,24; песок и прочие неорганические включения – 11,42; текстиль – 4,18; древесина – 15,07	Ежедневно	0,070	–	0,070	–	–	Площадка временного накопления отходов – МВН № 1 (открытая площадка, бетонное основание, стационарный металлический контейнер) передаются для размещения (договор с АО «СпецАТХ».)
2	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5	Спецодежда из натуральных волокон	Производственная деятельность персонала Списание спец. одежды	Текстиль – 100%	Ежеквартально	0,031	–	–	0,031	–	Используется на собственном предприятии после списания в качестве ветоши
Итого, в том числе:								0,101					
отходы 4 класса опасности:								0,070		0,070			
отходы 5 класса опасности:								0,031			0,031		–

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

81

На период строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий количество отходов составит 0,202 т за период работ, в т.ч.:

- отходов 4 класса опасности - 0,140 т/год;
- отходов 5 класса опасности - 0,062 т/год.

Отходы 1, 2, 3 классов опасности не образуются.

На период эксплуатации проектируемого объекта ежегодное количество отходов увеличится на 0,101 т, в т.ч.:

- отходов 4 класса опасности на 0,070 т/год;
- отходов 5 класса опасности на 0,031 т/год.

Отходы 1, 2, 3 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	74679-05-ПОВОС						Лист
															82

**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.

Таким образом, реконструкция существующего склада 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.

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

Поскольку осуществляется реконструкция существующей площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, то практически все виды животного и растительного мира, в зоне влияния объекта, прошли стадию адаптации.

Разработка мероприятий по охране растительного и животного мира на период реконструкции и эксплуатации склада карбоната кальция не требуется.

При соблюдении правил по эксплуатации и отсутствии 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 «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. №909143» не окажет воздействие на социальные условия жизни населения Дорогобужского муниципального образования.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>74679-05-ПОВОС</b>	Лист <b>83</b>

## 4.9 Оценка воздействия при аварийных ситуациях

### 4.9.1 Период эксплуатации, строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий

При эксплуатации проектируемого объекта возможны следующие сценарии аварийных ситуаций:

- С1 Полная (частичная) разгерметизация оборудования → выброс вещества и его растекание;
- С2 Полная (частичная) разгерметизация оборудования → выброс вещества и его растекание → воспламенение пролива при условии наличия источника инициирования → пожар пролива → термическое поражение оборудования и персонала.

В большинстве случаев фактором возникновения аварий являются нарушения технологического режима, брак при изготовлении и ремонте, низкая конструктивная прочность. Также большую роль играет человеческий фактор – нарушение правил безопасности, технологического процесса.

#### Расчет аварийных выбросов загрязняющих веществ

*Источник выбросов № 9001 Разгерметизация топливного бака*

При эксплуатации проектируемого объекта, наихудшим вариантом будет разгерметизация топливного бака бульдозера Б10М 0101-1Е объемом 300л.

В соответствии с Приказом МЧС РФ от 10.07.2009 N 404 (ред. от 14.12.2010) «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» площадь разлива составит:

$$F_{пр} = f_p * V_{ж},$$

где

$f_p$  - коэффициент разлития,  $m^{-1}$ , ( $20 m^{-1}$  при проливе на спланированную грунтовую поверхность);

$V_{ж}$  - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара,  $0,3 m^3$ .

$$F_{пр} = 20 m^{-1} * 0,067 m^3 = 6 m^2.$$

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ, при возникновении аварийной ситуации при проведении строительных работ приведены в таблице 4.9.4

**Таблица 4.9.4.** – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при аварийной ситуации

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Высота, (м)	Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		
			X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Разгерметизация топливного бака	9001	5	1307078	477837	1307080.5	477837	4	0333	Дигидросульфид	0,0000731
								2754	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,0260282
Разгерметизация топливного бака	9001	5	1307078	477837	1307080.5	477837	4	0301	Азота диоксид	3,5624516
								0304	Азот (II) оксид	0,5788984
								0317	Гидроцианид	0,1706155
								0328	Углерод (Пигмент черный)	2,2009400
								0330	Сера диоксид	0,8018929
								0333	Дигидросульфид	0,1706155
								0337	Углерода оксид	1,2113701
1325	Формальдегид	0,1876771								
1555	Этановая кислота	0,6142158								

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист

В качестве наихудшего варианта для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере принят вариант разгерметизации топливного бака бульдозера с последующим возгоранием, для загрязняющего вещества 2754 Алканы  $C_{12}-C_{19}$  принят вариант разгерметизации топливного бака бульдозера без возгорания.

Расчет уровня загрязнения атмосферного воздуха при рассматриваемых наихудших аварийных ситуациях на территории ближайшей жилой зоны выполнен по программе УПРЗА «Эколог» (приложение К, том 8.1.2 шифр 06977-05-ООС1.2).

Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, возникающих в расчетных точках на период возникновения аварийной ситуации, приведены в таблице 4.9.5.

**Таблица 4.9.5 – Координаты расчетных точек**

№	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
9	1305320	481033	2	пгт. Верхнеднепровский
10	1305354	481283	2	д. Егорьево
11	1306737	481364	2	д. Филино
12	1309367	481472	2	д. Молодилово
13	1310643	478059	2	д. Полибино
14	1308648	477032	2	д. Елесеенки
15	1306635	477475	2	д. Пушкарево
16	1305327	477829	2	д. Мамыркино
17	1304197	479334	2	д. Ново-Михайловское
18	1304800	481418	2	садовые участки
19	1305506	481505	2	садовые участки пгт. Верхнеднепровский

При нарушении нормального технологического режима проведения строительных работ с аварийными выбросами в атмосферу будет поступать 10 нормируемых загрязняющих веществ: Азота диоксид (код 0301), Азот (II) оксид (код 0304), Гидроцианид (код 0317), Углерод (Пигмент черный) (код 0328), Сера диоксид (код 0330), Дигидросульфид (код 0333), Углерода оксид (код 0337), Формальдегид (код 1325), Этановая кислота (код 1555), Алканы  $C_{12}-C_{19}$  (код 2754), которые могут образовывать 3 группы суммации: «Сероводород, формальдегид» (код 6035), «Серы диоксид и сероводород» (код 6043), «Азота диоксид, серы диоксид» (код 6204).

Рассмотренные наихудшие аварийные ситуации не окажут негативного воздействия на территориях ближайшей жилой застройки и садовых участков.

В качестве критерия оценки принимается величина 50 ПДК на границе жилой зоны и садовых участков, которую можно классифицировать как экстремально высокое загрязнение в соответствии с Методическими указаниями МУ 1.1.724-98 «Организация и проведение санитарно-гигиенических мероприятий в зонах химических аварий» (утв. Первым заместителем Министра здравоохранения РФ, Главным государственным санитарным врачом РФ).

При возможных рассмотренных аварийных ситуациях, по всем веществам отсутствует превышение показателя экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха (50 ПДК) на границах территорий ближайшей жилой застройки и садовых участков.

Результаты расчетов свидетельствуют о том, что воздействие на территории ближайшей жилой застройки рассмотренных аварийных ситуаций (при разливе нефтепродуктов на строительной площадке) по наихудшим сценариям будет локальным и временным.

Воздействие ограничится территорией разлива, на которой организуется засыпка адсорбентом и выемка загрязненного нефтепродуктом адсорбента и части загрязненного покрытия.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист

Количество адсорбента (песка) загрязнённого нефтепродуктами рассчитано в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НУ НИЦПУРО, М., 2003 г. и составит:

$$M_{п.з.н.} = S \times \delta \times \rho \times n \times K_{загр.} \times 10^{-3} = 6 \text{ м}^2 \times 0,05 \text{ м} \times 1,5 \text{ т/м}^3 \times 1 \times 1,3 = 0,585 \text{ т.}$$

где:

$M_{п.з.н.}$  – масса образовавшегося песка, загрязненного нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), т;

$S$  – площадь загрязнения, рассчитана в соответствии с Приказом МЧС РФ от 10.07.2009 N 404 (ред. от 14.12.2010) «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» и равна 6 м<sup>2</sup>;

$\delta$  – толщина слоя, мм;

$\rho$  – удельный вес песка, т/м<sup>3</sup>;

$n$  – количество уборок за период строительства.

$K_{загр.}$  – коэффициент, учитывающий наличие примесей, 1,15 - 1,30.

«Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)» (код отхода 9 19 201 01 39 3) вывозятся на полигон по захоронению промышленных отходов ПАО «Дорогобуж».

В соответствии с Приложением 4 Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденного приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144 (далее – Руководство по безопасности) частота разгерметизации одностенного резервуара в стационарном состоянии составляет: с мгновенным выбросом всего содержимого 1×10<sup>-5</sup>; с продолжительным выбросом через отверстие 10 мм – 1×10<sup>-4</sup>. Частота возникновения аварийной ситуации связанной с мгновенным выбросом всего содержимого цистерны при атмосферном давлении и возникновением пожара составляет 1×10<sup>-6</sup>. В соответствии с матрицей «частота – тяжесть последствий» Приложения 8 Руководства по безопасности такие события относятся к редким по отказам.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС



#### 4.9.2 Воздействие на экосистему региона

При проведении строительных работ и эксплуатации проектируемого объекта возможно возникновение аварийной ситуации связанной с разгерметизацией топливного бака строительной техники. В связи с тем, что количество возможного пролива дизельного топлива не велико 300 л, и площадь разлива не значительна 6 м<sup>2</sup>, воздействие на окружающую среду ограничиться площадью разлива и будет носить локальный и временный характер.

В связи с тем, что аварийные ситуации будут носить локальный характер и будут ликвидированы в кратчайшие сроки, воздействие на подземные и поверхностные воды, почвы, животный и растительный мир будут отсутствовать.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

#### 4.10 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». Неопределенность заключается в том, что невозможно спрогнозировать изменение ставок платы и изменения нормативно правовых актов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

88

## 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:

- выполнение полевых наблюдений, отбор проб и документирование результатов полевых наблюдений;
- получение результатов лабораторных исследований отобранных проб;
- выполнение экспертной оценки полученных данных;
- определение изменившихся параметров окружающей среды по отношению к фоновой составляющей (для данного объекта), фондовым материалам исследований;
- определение источников возможного негативного воздействия, их происхождение;
- формирование 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 №109 от 18.02.2022 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	74679-05-ПОВОС	Лист
										89

## 5.2 Программа производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж»

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

Программа производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж» утверждена Исполнительным директором ПАО «Дорогобуж» от 15.09.2021 г.

В соответствии с программой производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж» осуществляет контроль:

- за ведением природоохранной документации, за организацией и проведением обучения, инструктажа и проверки знаний в области охраны окружающей среды;
- за качественными и количественными показателями загрязняющих веществ на источниках выбросов загрязняющих веществ;
- за качественными показателями атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж», в населенных пунктах, расположенных в непосредственной близости к границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж»;
- за акустическим воздействием;
- за качественными показателями сточных вод, поступающих от существующих цехов по внутриплощадочным сетям канализации (промливневых, хозяйственно – бытовых) на производственной площадке ПАО «Дорогобуж»;
- за эффективностью работы очистных сооружений на всех этапах очистки;
- за качественными показателями сточных, природных, и очищенных сточных вод.

В области обращения с отходами проводится производственно-экологический мониторинг на объектах размещения отходов:

*Полигон по захоронению промышленных отходов:*

- за качественными и количественными показателями загрязняющих веществ на источниках выбросов загрязняющих веществ;
- контроль за качественными показателями грунтовых вод;
- контроль за качественными показателями поверхностных вод;
- контроль за качественными показателями почвенного покрова.

*Полигон строительных отходов:*

- контроль за качественными и количественными показателями загрязняющих веществ на источниках выбросов загрязняющих веществ;
- контроль за качественными показателями грунтовых вод;
- контроль за качественными показателями почвенного покрова.

*Площадки для промежуточного складирования карбоната кальция (2 очередь):*

- контроль за качественными и количественными показателями загрязняющих веществ на источниках выбросов загрязняющих веществ;
- контроль за качественными показателями грунтовых вод;
- контроль за качественными показателями почвенного покрова.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

90

### 5.3 Производственный экологический контроль за атмосферным воздухом

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

Определение периодичности проведения производственного экологического контроля на источниках выбросов осуществляется в соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)», «НИИ Атмосфера», СПб, 2012 г. на основании расчётов категории источников выбросов в разрезе каждого вредного вещества.

Организация производственного экологического контроля на источниках выбросов загрязняющих веществ, для которых максимально разовые приземные концентрации не превышают 0,1 ПДК<sub>мр</sub> на границе производственной площадки ПАО «Дорогобуж» не требуется.

План-график контроля на источниках выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации, строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий, для которых максимально разовые приземные концентрации превышают 0,1 ПДК<sub>мр</sub> на границе промышленной площадки ПАО «Дорогобуж», представлен в таблицах 5.3.1.

**Таблица 5.3.1** – 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	6808	3119	Карбонат кальция	1 раз в год	2,0318920	Расчетный метод
2	7001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0859258	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

*Производственный экологический контроль за атмосферным воздухом на территории объекта размещения отходов «Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция 2 очереди строительства»*

В соответствии с программой мониторинга состояния и загрязнения на территории площадки для промежуточного складирования карбоната кальция и в пределах его воздействия на окружающую среду осуществляется инструментальные измерения качества атмосферного воздуха.

Программа наблюдений за качеством атмосферного воздуха на объекте размещения отходов «Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция 2 очереди строительства» представлена в таблице 5.3.2

**Таблица 5.3.2** – Программа натуральных наблюдений за качеством атмосферного воздуха на объекте размещения отходов «Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция 2 очереди строительства».

№ п/п	Место контроля	Контролируемые показатели	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5
1	Территория площадки для промежуточного складирования карбоната кальция WGS84: 54°56'18.416" С.Ш. 33°22'20.741" В.Д.	Азота диоксид Аммиак Фтористые соединения Оксид углерода Взвешенные вещества	1 раз в месяц	Группа по охране окружающей среды, Исследовательская промышленная санитарная лаборатория ПАО «Дорогобуж»
2	д. Мамыркино WGS84: 54°56'14.316" С.Ш. 33°20'38.864" В.Д.	Азота диоксид Аммиак Оксид углерода		
3	д. Пушкарево WGS84: 54°56'1.104" С.Ш. 33°21'39.272" В.Д.	Взвешенные вещества		

По результатам инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ не превышают значения, установленные санитарно – гигиеническими нормативами.

*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 натуральных 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 дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий 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.

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

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 5.3.3.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
							93
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

**Таблица 5.3.3 – 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

74679-05-ПОВОС

Лист

94



№ 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»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист 95
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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 5.3.5.

**Таблица 5.3.5** – 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	0,06	<2,4	0,18	<0,26
2	д. Мамыркино	0,07	0,10	0,06	<2,4	0,16	<0,26
3	д. Ново-Михайловское	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
4	д. Егорьево	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
5	д. Филино	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
6	д. Полибино	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
7	д. Елесеенки	<0,02	<0,01	<0,016	<2,4	<0,15	<0,26
8	д. Молодилово	0,05	0,05	0,04	<2,4	<0,15	<0,26
9	На границе СЗЗ в направлении д. Полибино	0,06	0,05	0,05	<2,4	<0,15	<0,26
10	На границе СЗЗ в направлении д. Егорьево и пгт. Верхнеднепровский	0,05	0,04	0,04	<2,4	<0,15	<0,26
11	ПДК, м.р., мг/м <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,4	5,0	0,3	0,5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

#### 5.4 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 5.4.1.

**Таблица 5.4.1** – Программа натуральных замеров уровня шума на границе санитарно – защитной зоны ПАО «Дорогобуж»

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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 5.4.2.

**Таблица 5.4.2** – 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

98

### 5.5 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 осуществляется реконструкция существующей площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, то практически все виды животного и растительного мира, находящиеся в зоне влияния объекта, прошли стадию адаптации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	74679-05-ПОВОС	Лист
										99

## 5.6 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.

Контрольно – наблюдательные скважины №№ КНС №1, КНС № 2, КНС № 3, КНС №4, КНС №5 обустроены для отбора проб и определения качественных характеристик вод с целью определения влияния проектируемого объекта ««Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143»» на подземные воды.

Скважина КНС №1 является фоновой, расположена выше по потоку фильтрации подземных вод, в северном направлении от площадки для промежуточного складирования карбоната кальция.

Действующая программа натуральных наблюдений за состоянием грунтовых вод вблизи проектируемого объекта представлена в таблице 5.6.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист	
											100
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Таблица 5.6.1 – Программа натуральных наблюдений за состоянием грунтовых вод

№ п/п	Место контроля	Координаты точки WGS84:	Измеряемый параметр	Периодичность контроля
1	2	3	4	5
1	КНС №1 (фоновая)	54°56'14.399" С.Ш. 33°22'10.852" В.Д.	рН Массовая концентрация азота аммонийного Массовая концентрация азота нитратного Массовая концентрация азота нитритного Массовая концентрация фосфатов Массовая концентрация сульфатов 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  Массовая концентрация суммы калия и натрия Массовая концентрация стронция	1 раз в месяц
2	КНС №2	54°56'26.672" С.Ш. 33°22'23.714" В.Д.		
3	КНС №3	54°56'24.583" С.Ш. 33°22'16.838" В.Д.		
4	КНС №4	54°56'21.876" С.Ш. 33°22'10.502" В.Д.		
5	КНС №5	54°56'18.038" С.Ш. 33°22'7.763" В.Д.		
				1 раз в полугодие
				1 раз в полугодие

В течение многолетних исследований по результатам выполненного производственного экологического контроля: результаты инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ в грунтовых водах не превышают значения, установленные санитарно – гигиеническими нормативами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист				
								Взам. инв. №	Подп. и дата	Иств. № подл.	101

### 5.7 Производственный экологический контроль за почвенным покровом

В рамках производственного экологического контроля ПАО «Дорогобуж» ведет контроль за состоянием почвы на объектах размещения отходов.

Действующая программа натуральных наблюдений за состоянием грунтовых вод вблизи проектируемого объекта представлена в таблице 5.7.1.

**Таблица 5.7.1 – Программа натуральных измерений почвенного покрова**

№ п/п	Место контроля	Координаты точки WGS84:	Измеряемый параметр	Периодичность контроля
1	2	3	4	5
1	Над телом	54°56'18.416" С.Ш. 33°22'20.741" В.Д.	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	д. Мамыркино	54°56'14.316" С.Ш. 33°20'38.864" В.Д.		
3	д. Пушкарево	54°56'1.104" С.Д. 33°21'39.272" В.Д.		

Дополнительного производственного экологического контроля за показателями состояния почвы не требуется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист			
								Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.



## 5.8 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

## 5.9 Производственный экологический контроль при возможных аварийных ситуациях на проектируемом объекте

На предприятии разработан и согласован План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций ПАО «Дорогобуж». Все возможные аварийные ситуации и мероприятия по минимизации их возникновения рассмотрены в Плане действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций ПАО «Дорогобуж».

Производственный экологический мониторинг при аварийных ситуациях отличается высокой оперативностью, выполнение исследований выполняется с определенной частотой, охватывая участок аварии и прилегающие к нему территории. Аналитические исследования выполняются с максимально возможной скоростью с тем, чтобы определить момент окончания аварийно-ликвидационных работ.

При этом, используются экспресс методы, относящиеся к средствам сигнальной оценки. В случае аварийной ситуации, мониторинговые наблюдения начинают с момента аварии, и до завершения ликвидации источника воздействия на окружающую среду, и всех работ по реабилитации природных комплексов.

По наибольшему ущербу, наносимому окружающей среде, из числа всех возможных аварийных ситуаций следует выделить сценарий, обусловленный разгерметизацией топливного бака строительной техники с последующим возгоранием.

После возникновения аварийной ситуации уполномоченными представителями управляющих структур, определенными планом ликвидации аварийных ситуаций, принимается решение о действиях по ликвидации аварии и принятию мер по организации работ по проведению экологического мониторинга в процессе и после ликвидации аварии. При поведении дополнительного контроля, исходя из особенностей конкретной ситуации, разрабатывается регламент дополнительного оперативного контроля (в дополнение к режимному мониторингу), включающий график контроля, состав параметров, периодичность и место контроля. При составлении регламента дополнительного оперативного контроля учитываются:

- время и место выявления факта сверхнормативного загрязнения природной среды;
- масштаб аварии;
- количество загрязняющих веществ, попавших в окружающую среду в результате аварии.

Главная задача при организации действий в аварийной ситуации заключается, в контроле и ограничении распространение негативных процессов, при этом обеспечивая безопасность персонала, на основании результатов оперативного мониторинга компонентов природной среды.

При определении точек контроля в период возникновения аварийной ситуации необходимо учитывать метеорологические параметры: направление и скорость ветра, температуру и влажность воздуха.

Производственный экологический контроль приоритетно будет включать наблюдения за атмосферным воздухом.

При наблюдении за состоянием атмосферного воздуха отбор проб осуществляется на границе утвержденной санитарно-защитной зоны, ближайшей жилой застройки.

Организация производственного экологического контроля на источниках выбросов загрязняющих веществ, для которых максимально разовые приземные концентрации не превышают 0,1 ПДК<sub>мр</sub> на границе производственной площадки ПАО «Дорогобуж» не требуется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

При возникновении аварийных ситуаций максимальная разовая концентрация загрязняющих веществ углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> не превышает 0,1 ПДК<sub>мр</sub> на границе производственной площадки ПАО «Дорогобуж».

Для вещества 0317 «гидроцианид (синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)» значения ПДК м.р. или ОБУВ не установлено.

Программа наблюдений за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки при возникновении аварийных ситуаций представлена в таблице 5.9.1.

**Таблица 5.9.1** – Программа натуральных наблюдений за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки при возможных аварийных ситуациях

№	Аварийная ситуация	Контролируемые показатели	Место контроля	Периодичность контроля
1	2	3	4	5
1	Разгерметизация топливного бака строительной техники	Азота диоксид; Азота оксид; Углерод; Сера диоксид; Дигидросульфид; Формальдегид; Этановая кислота;	1. Граница санитарно-защитной зоны  2. Жилая застройка и садовые участки по направлению факела выброса	С момента начала аварийной ситуации и до завершения ликвидации источника воздействия

После ликвидации аварии должно быть произведено обследование состояния всех основных природных компонентов района аварии, на которые могло быть оказано воздействие.

Все отчеты по результатам выполнения наблюдений за аварийными ситуациями включаются в общий отчет по результатам выполнения программы экологического мониторинга и передаются уполномоченным государственным природоохранным органам

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист	
								105
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

**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, реконструкции и эксплуатации объекта капитального строительства**

**6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

**6.1.1 Период строительства дамб вторичного обвалования, рекультивационных мероприятий**

На период проведения строительных работ с целью снижения негативной нагрузки на атмосферный воздух проектными решениями предусматриваются организационно-технические мероприятия:

- организация контроля точного соблюдения технологии производства работ;
- организация контроля работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе;
- организация стоянки строительной техники разрешается только при неработающем двигателе;
- 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.

**6.1.2 Период эксплуатации**

На период эксплуатации проектируемого объекта с целью снижения негативной нагрузки на атмосферный воздух проектными решениями предусматриваются организационно-технические мероприятия:

- гидрообеспыливание карбоната кальция для исключения пыления;
- выполнение контроля точного соблюдения технологии производства работ;
- 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 в автотранспортном цехе ПАО «Дорогобуж»;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, обеспечивающей выброс загрязняющих веществ с выхлопными газами в пределах установленных норм;
- организация технического обслуживания техники, хранение горюче-смазочных материалов и заправка техники в автотранспортном цехе ПАО «Дорогобуж».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		106

## 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;
- организация технического обслуживания техники, хранение горюче-смазочных материалов и заправка техники в автотранспортном цехе ПАО «Дорогобуж».
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	74679-05-ПОВОС	Лист
										107

### 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-2022-20758/00 от 13.12.2022 г. на забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для ПАО «Дорогобуж» обеспечивается поставка речной воды в количестве 3 300 тысяч м<sup>3</sup>/год и 6 930,0 тысяч м<sup>3</sup>/год соответственно.

Согласно государственной статистической отчетности 2–ТП (водхоз), фактический суммарный объем речной воды за 2022 г. составил 3 794,09 тысяч м<sup>3</sup>.

Обеспечение водой проектируемого объекта на период реконструкции 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-2022-20758/00 от 13.12.2022 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 20.10.2022 и Разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду СМ-в 08 №0027 от 21.12.2022.

Утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод – смешанных (бытовых, производственных, ливневых) составляет 7 156,281 тысяч м<sup>3</sup>/год.

Согласно данным государственной статистической отчетности 2–ТП (водхоз), фактический суммарный объем сточных вод за 2022 г. составил 4 511,62 тысяч м<sup>3</sup>. Объем сброса сточных вод в 2022 г. не превышает объем, указанным в Разрешении на сброс 7 156,281 тысяч м<sup>3</sup>/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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист			
								Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.

### 6.3.1 Период строительства

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

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

Таким образом, реализация природоохранных мероприятий на основании проектных решений, обеспечит снижение негативного воздействия на водные ресурсы.

### 6.3.2 Период эксплуатации

На период эксплуатации объекта предусмотрен комплекс мероприятий, направленный на охрану поверхностных вод от истощения и загрязнения:

- водоснабжение осуществляется привозной водой;
- порядок сбора сточных вод, наличие внутривозрадных и магистральных раздельных сетей канализации на территории предприятия позволяет обеспечить контроль за качественными и количественными показателями сточных вод, обеспечить эффективную работу биологических очистных сооружений;
- реализация производственного экологического контроля за эффективностью работы биологических очистных сооружений, качественными и количественными показателями очищенных сточных вод, природных вод выше и ниже точки сброса очищенных сточных вод в р. Днепр;
- системная санитарная уборка территории предприятия;
- селективный сбор и своевременный вывоз отходов производства и потребления.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
							109
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

#### **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**

Для снижения негативного воздействия на земельные ресурсы предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий в соответствии с принятыми проектными решениями:

- выполнение технических осмотров, ремонтов машин и механизмов, участвующих в процессе строительства с целью предотвращения утечки горюче-смазочных материалов, осуществляется на базе строительной подрядной организации;
- организация сбора, мест временного накопления и своевременной передачи для размещения, утилизации или обезвреживания строительных и бытовых отходов в соответствии с классом опасности лицензированным или специализированным организациям;
- рекультивация площадки для промежуточного складирования карбоната кальция после завершения эксплуатации.

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

Земельный участок после завершения эксплуатации должен быть спланирован и представлять оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					110





### 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;
- своевременное оформление договоров со специализированными лицензированными организациями на передачу отходов для обезвреживания, использования, размещения;
- 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. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

## 6.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира

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

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

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

- организация контроля точного соблюдения технологии производства работ;
- организация контроля работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе;
- стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- применение присадок к топливу, тщательная регулировка топливной аппаратуры, сведение к минимуму работы строительной техники на холостом ходу;
- обеспечение профилактического ремонта механизмов на базе подрядчика;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, обеспечивающей выброс загрязняющих веществ с выхлопными газами в пределах установленных норм;
- организация и выполнение ремонта и технического обслуживания техники, хранение горюче – смазочных материалов только на специальных базах.
- соблюдения границ участка реконструкции;
- соблюдения комплекса противопожарных мероприятий.

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

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС		113	

### 6.7 Мероприятия по охране геологической среды, включая подземные воды

При реконструкции площадки для промежуточного складирования карбоната кальция строительство и эксплуатация выполняются одновременно, поэтому предусмотрены общие мероприятия.

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 инв. № 909143, 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. инв. № 909143 оборудована системой дренажа, который выведен через экран в дренажный колодец на низовом откосе ограждающей дамбы. В случае превышения уровня фильтрата проектной отметки в 208 мБС, фильтрат из смотрового колодца забирается специализированной техникой, с дальнейшим использованием для увлажнения и предотвращения пыления карбоната кальция.

Существующая система сбора фильтрата представляет собой дренажные трубы, уложенные на дне глиняного экрана и выведенные в колодец, расположенный на низовой дамбе.

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

Участок изысканий располагается вне зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	74679-05-ПОВОС	Лист
										114

## 6.8 Мероприятия по охране поверхностных водных ресурсов

### 6.8.1 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 колес строительной техники;

### 6.8.2 Период эксплуатации

Мероприятиями, позволяющими предотвратить или исключить поступление загрязняющих веществ в поверхностные 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;
- 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;

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

В качестве мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов предусмотрено использование фильтра, образование которого возможно при хранении карбоната кальция на площадке для промежуточного складирования, для увлажнения поверхностного слоя карбоната кальция, с целью исключения пыления в летний период.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист			
								Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

### 6.9 Мероприятия по минимизации возможных аварийных ситуаций на проектируемом объекте и последствий их воздействия на окружающую среду

Реализация проектных решений, обеспечит безопасность ведения технологического процесса, исключит возможность аварийных ситуаций на проектируемом объекте.

С целью исключения аварийных ситуаций, при реализации проектных решений, организована дежурство сотрудников службы служба ПГСО (пожарно – газоспасательный отряд)

Служба ПГСО (пожарно – газоспасательный отряд), МСЧ (медико – санитарная часть) являются структурными подразделениями ПАО «Дорогобуж» и располагаются непосредственно на существующей производственной площадке предприятия ПАО «Дорогобуж».

С целью оперативной ликвидации повреждений и аварийных ситуаций предусмотрено наличие инвентаря и инструментов, которые необходимы для устранения проливов ГСМ, а также запас материалов, имеющих хорошую сорбционную способность (песок, сорбент, гидрофобные боны).

На площадке размещения строительной техники обустроены контейнеры с песком для возможности быстрой уборки проливов, при аварийных ситуациях.

Мероприятия по минимизации возможных аварийных ситуаций на период проведения строительных работ и эксплуатации:

- осуществление строительных работ только в пределах участка производства работ;
- строгое соблюдение технологии производства работ;
- осуществление контроля за соблюдением работниками требований технологического регламента, инструкций по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;
- контроль за техническим состоянием используемой техники;
- запрет использования неисправного оборудования и транспортных средств;
- металлические части (корпуса, конструкции) строительных машин и механизмов с электроприводами заземляются
- оборудование искрогасителями выхлопных труб от двигателей машин и механизмов;
- поддержание в исправности и постоянной готовности средств пожаротушения;
- создание объектового резерва материально-технических ресурсов, предназначенных для ликвидации аварийных ситуаций и их последствий.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

## 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;

М – фактическая масса выброса, т;

$N_{пл}$  – ставка платы, руб./т;

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

$K_{нд}$  – коэффициент к ставкам платы за выброс или сброс *i*-го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, равный 1;

*n* – количество загрязняющих веществ.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (ред. от 24.01.2020 г.), применяются ставки платы за 2018 г., по каждому веществу.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

117

*Период эксплуатации, строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий*

Расчет платежей за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период рекультивации проектируемого объекта представлен в таблице 5.2.1.

**Таблица 5.2.1** – Расчет платы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий

Наименование вещества	Фактическая масса выброса, т/период	Ставка платы, руб./т	Коэффициент, учитывающий категорию территории, Кот	Дополнительный коэффициент платы	Плата за выброс загрязняющих веществ, руб./период
1	2	3	4	5	6
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,210397	138,8	1	1,19	365,10
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,359189	93,5	1	1,19	39,97
Углерод (пигмент черный)	0,382965	-	-	-	-
Сера диоксид	0,249436	45,4	1	1,19	13,48
Углерод оксид	2,072032	1,6	1	1,19	3,95
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,004111	3,2	1	1,19	0,02
Керосин	0,568069	6,7	1	1,19	4,53
Взвешенные вещества	0,007313	36,6	1	1,19	0,32
Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	4,488725	56,1	1	1,19	299,66
Итого:					727,03

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий составит **727,03** руб./период в ценах 2022 г.

\* - Ставка платы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух применена за 2018 год. В 2022 году ставка индексируется с учетом коэффициента 1,19.

\*\* - Расчет платы произведен в пределах допустимого выброса, т.е. без учета повышающего коэффициента.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					74679-05-ПОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			118



**Таблица 7.2.2** – Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации

Наименование вещества	Фактическая масса выброса, т/год	Ставка платы, руб./т	Коэффициент, учитывающий категорию территории, Кот	Дополнительный коэффициент платы	Плата за выброс загрязняющих веществ, руб./год
1	2	3	4	5	6
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,876257	138,8	1	1,19	144,7331
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,142391	93,5	1	1,19	15,84313
Углерод (пигмент черный)	0,151532	-	-	-	-
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,097030	45,4	1	1,19	5,242143
Углерод оксид	0,810758	1,6	1	1,19	1,543683
Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,001523	3,2	1	1,19	0,0058
Керосин	0,225285	6,7	1	1,19	1,796197
Кальций карбонат	6,463193	-	-	-	-
Итого:					169,16

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации объекта составит **169,16** руб./год в ценах 2022 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							74679-05-ПОВОС	Лист 119
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### 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 дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий

Наименование вещества	Фактическая масса	Повышающий коэффициент на 2022 г.	Ставка платы	Плата за сброс загрязняющих веществ
	т/пер		руб./т	руб./пер
1	2	3	4	5
Фосфаты (по фосфору)	0,00003642	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:				<b>1,08</b>

Плата за сбросы загрязняющих веществ со сточными водами на период строительства составит 1,08 руб. в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19).

**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
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:				<b>0,21</b>

Плата за сброс загрязняющих веществ со сточными водами на период эксплуатации проектируемого объекта составит 0,21 руб/год в ценах 2022 г. (с учетом повышающего коэффициента 1,19).

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

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

74679-05-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;

$H_{пл}$  – ставка платы за размещение отходов производства и потребления по классу опасности, руб./т;

К – коэффициент к ставкам платы за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых нормативов.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (ред. от 29.06.2018 г.), применяются ставки платы за 2018 г., по каждому веществу.

Постановлением Правительства РФ от 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 № 7.2.3. №7.2.4

**Таблица 7.2.3** – Расчет платы за размещение отходов на период строительства дамб вторичного обвалования и рекультивационных мероприятий

№п/п	Класс опасности отходов	Фактическая масса отходов, т	Ставка платы за 1 т отходов производства и потребления, руб.	Плата за размещение отходов, руб./год
1	2	3	4	5
2	4	0,014	689,728	96,562
3	5	0,062	17,992	0
Итого				<b>96,562</b>

**Таблица 7.2.4** – Расчет платы за размещение отходов на период эксплуатации

№п/п	Класс опасности отходов	Фактическая масса отходов, т	Ставка платы за 1 т отходов производства и потребления, руб.	Плата за размещение отходов, руб./год
1	2	3	4	5
2	4	0,070	689,728	48,281
3	5	0,031	17,992	0
Итого				<b>48,281</b>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

### 7.3 Общая экономическая оценка

В разделе выполнены расчеты платежей за негативное воздействие на окружающую среду на период реконструкции и эксплуатации проектируемого объекта «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. №909143».

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, компенсационные платежи

Виды платежей за негативное воздействие на окружающую среду	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	
	Эксплуатация, руб./год	Строительство, руб./период
1	2	3
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	169,16	727,03
Сброс загрязняющих веществ в реку Днепр	0,21	1,08
Размещение отходов производства и потребления	48,281	96,56
<b>Всего за негативное воздействие на окружающую среду</b>	<b>217,651</b>	<b>824,67</b>

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист			
								Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

## 8 Резюме нетехнического характера

В составе проектной документации выполнены результаты оценки воздействия на окружающую среду проектируемого объекта «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143», расположенного на территории промышленной площадки ПАО «Дорогобуж», на период строительства и эксплуатации.

Целью реализации проектных решений является реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143.

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 не произойдет увеличение количества источников выбросов загрязняющих веществ.

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

123

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 «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция инв. №909143» не окажет негативного воздействия на окружающую среду и на социальные условия жизни населения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист			
								Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
							124			

## 9 Список использованной литературы

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом);
2. Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; НИИ Атмосфера, 2012 г.;
3. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров;
4. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. Издание десятое, переработанное и дополненное, СПб, НИИ Атмосфера, 2015 г.;
5. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом);
6. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)
7. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов;
8. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)
9. СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
10. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки»;
11. ГОСТ 31295.1-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть1-Расчёт поглощения звука атмосферой»;
12. ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть2-Общий метод расчёта»;
13. ГОСТ Р 53187-2008 «Акустика. Шумовой мониторинг городских территорий»;
14. МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»;
15. «Инженерная акустика. Теория и практика борьбы с шумом: учебник», Иванов Н.И., М.: Университетская книга, Логос, 2008 г.;
16. СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
17. Временные методические рекомендации по расчёту нормативов образования отходов производства и потребления, Ленкомэкология, С-Пб, 1998 г.;
18. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НУ НИЦПУРО, М., 2003 г.;
19. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999 г.;
20. РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74679-05-ПОВОС	Лист			
								Взам. инв. №	Подп. и дата	Иств. № подл.

## Приложение А

### Техническое задание на проектирование

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.



СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

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



И.П. Веретельник

20\_\_ г.

Заместитель Исполнительного директора  
Инженер ПАО «Дорогобуж»



П.Н. Симаков

» 20\_\_ г.

## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации по объекту  
«Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143»

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Заказчик	ПАО «Дорогобуж», Производство минеральных удобрений, Цех по отгрузке минеральных удобрений
2. Проектная организация	ООО «НПЦ «Акрон инжиниринг», г. Великий Новгород
3. Основание для разработки	3.1 Протокол технического совещания по вопросу эксплуатации существующего мелоотвала-2 от 11.01.2019 г. 3.2 Проектная документация «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143», шифр № 06352-000
4. Цель работы	Увеличение вместимости площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143 (далее по тексту – мелоотвал-2).
5.1 Юридический адрес объекта	Смоленская область, Дорогобужский район, с/пос. Михайловское, северо-восточнее д. Пушкарево.
5.2 Район и место строительства	Смоленская область, Дорогобужский район, в 400 м на юг от промышленной площадки ПАО «Дорогобуж».
6. Стадийность выполнения работы	Работа выполняется в следующем порядке: 6.1 Сбор исходных данных, проведение обследования технического состояния существующей дамбы; 6.2 Разработка предварительных материалов ОВОС; 6.3 Подготовка материалов для информирования общественности о проведении общественных слушаний. Участие Исполнителя в общественных слушаниях (подготовка презентаций, выступление); 6.4 Разработка проектной документации (ПД) в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию»; 6.5 Государственная экологическая экспертиза и государственная экспертиза проектной документации (обеспечение и сопровождение); 6.6 Разработка рабочей документации в объеме, достаточном для выполнения

1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

127

	строительно-монтажных работ.
7. Состав работы	<p>Проектная документация должна быть выполнена в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в следующих частях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пояснительная записка;</li> <li>• Схема планировочной организации земельного участка, включая обоснование границ санитарно-защитной зоны;</li> <li>• Объемно-планировочные и архитектурные решения;</li> <li>• Конструктивные решения;</li> <li>• Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения;</li> <li>• Технологические решения;</li> <li>• Проект организации строительства;</li> <li>• Мероприятия по охране окружающей среды;</li> <li>• Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;</li> <li>• Смета на строительство объектов капитального строительства;</li> <li>• Перечень мероприятий по ГО, мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера;</li> <li>• Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ПАО «Дорогобуж» с учетом проектируемого объекта, включая оценку риска здоровью населения, с проведением санитарно-эпидемиологической экспертизы.</li> </ul> <p>При отсутствии необходимости разработки того или иного раздела из перечня Постановления №87 привести обоснование в Разделе 1 «Пояснительная записка», предварительно письменно согласовав состав проектной документации с Заказчиком.</p> <p>Организация проведения всех экспертиз проектной документации.</p> <p>Основные требования к разработке документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предусмотреть в проектной документации продольные и поперечные разрезы ко всем планам зданий и сооружений;</li> <li>• Должны быть разработаны все узлы примыканий, стыковки однородных и/или разнородных материалов и конструкций;</li> <li>• На разрезах и узлах должна быть указана структура, материалы и размеры каждого элемента;</li> <li>• В конструкциях на объекте применять однотипные материалы;</li> <li>• Ремонт и техническое обслуживание строительной и автотранспортной техники осуществляется силами подрядной организации на собственных производственных мощностях;</li> <li>• При выполнении строительных работ могут быть использованы механизмы других марок с аналогичными техническими характеристиками.</li> </ul>
8. Требования по вариантной проработке	Не требуется.
9. Обеспечение сырьем и энергоресурсами	9.1 Обеспечение энергоресурсами от действующих сетей ПАО «Дорогобуж» согласно Техническим условиям на подключение.
10. Исходные данные	<p>10.1 Характеристика карбоната кальция:</p> <p>Карбонат кальция не образует токсических соединений в воздушной среде, в водных растворах. Не содержит примесей токсичных элементов (в том числе кадмия, мышьяка, свинца) в концентрациях, превышающих ПДК в почве. Внешний вид – мелкокристаллический, сыпучий продукт белого цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плотность в свеженасыпанном состоянии – 1,2-1,3 т/м<sup>3</sup>;</li> <li>• пористость при этом до 40 %;</li> <li>- плотность в слежавшемся состоянии – 1,6 т/м<sup>3</sup>;</li> <li>• пористость при этом 26 %</li> <li>- кальция и магния (в пересчете на CaCO<sub>3</sub>) – не менее 85 %;</li> <li>- массовая доля воды – 6-10 %;</li> <li>- массовая доля стронция общего (в пересчете на стронций) не более 2,0%.</li> </ul> <p>10.2 Общий объем складированного карбоната кальция определяется проектной доку-</p>

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

	<p>ментацией.</p> <p>10.3 Класс опасности карбоната кальция – V класс.</p> <p>10.4 Режим работы мелоотвала-2 – круглосуточно.</p> <p>10.5 Среднесуточное поступление конверсионного карбоната кальция на мелоотвал-2 – 759 т/сутки из расчёта работы цеха по производству нитроаммофоски 2 300 т/сутки. Годовой объем складированного карбоната кальция 245 тыс. тонн в год, отгрузка карбоната кальция на мелоотвал производится 332 дня в году.</p> <p>10.6 Результаты производственного экологического контроля и мониторинга при эксплуатации проектируемого объекта за 2021, 2022 гг.</p> <p>10.7 Правоустанавливающие документы на земельный участок, Градостроительный план земельного участка.</p> <p>10.8 Проектная документация «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143», шифр № 06352-000.</p> <p>10.9 Технические условия на подключение к источникам водоснабжения, водоотведения и электроснабжения.</p> <p>10.10 Основные технические решения, шифр № 15-2022-ОТР.</p> <p>10.11 Иные исходные данные, необходимость предоставления которых возникнет в ходе проектных работ.</p>
11. Основные технические требования	<p>Корректировка проектной документации по объекту «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143» (заключение государственной экспертизы №67-1-1-3-03 1733-2020 от 15.07.2020г.).</p> <p>11.1 Увеличить емкость хранения площадки для промежуточного хранения карбоната кальция, инв. №909143 до 2,73 млн. м<sup>3</sup> карбоната кальция.</p> <p>11.2 Обустроить ограждающие дамбы по периметру с формированием 4 новых слоев в границах существующей площадки для складирования карбоната кальция.</p> <p>11.3 Применить технологию по наращиванию дамбы мелоотвала-2 аналогичную технологии, указанной в проектной документации «Реконструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143», шифр № 06352-000.</p> <p>11.4 При устройстве дамбы максимально использовать местные и грунтовые строительные материалы, грунты строительные ТУ 08.12.11-001-00203815-2022 от 01.06.22г.</p> <p>11.5 Доставку мела на площадку производить самосвалами грузоподъемностью не менее 20 тонн.</p> <p>11.6 Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению поверхностного слоя мела в засушливый период года.</p>
12. Особые условия	<p>12.1 В состав проектной и рабочей документации включить сводную ведомость расхода материалов), в т.ч. материалы по типовым сериям и чертежам.</p> <p>12.2 Оформление проектной и рабочей документации должно соответствовать ГОСТ Р 21.101-2020.</p> <p>12.3 Проектная и рабочая документация (включая копии типовых чертежей, чертежи нетипового оборудования и копии ссылочных чертежей) выдается в шести экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде отсканированная в формате *.pdf.</p> <p>12.4 Подаваемая в электронном виде документация на Государственную экологическую экспертизу, а так же на Государственную экспертизу в соответствии с Градостроительным кодексом РФ должна быть оформлена в соответствии с Приказом Минстроя России от 12 мая 2017 года №783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».</p> <p>12.5 Оплата проведения Государственной экологической экспертизы и Государственной экспертизы в соответствии с Градостроительным кодексом РФ осуществляется из средств ПАО «Дорогобуж».</p> <p>12.6 Особое внимание уделить разработке планов, разрезов и узлов по временным дорогам въезда техники на мел и въезда техники на ограждающую дамбу, а также движение по ней при ее наращивании.</p> <p>12.7 Разрабатываемая документация не требует приведения к актуальным требованиям нормативных документов.</p>
13. Требования	13.1 Проектная документация должна соответствовать требованиям охраны труда,

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

безопасности	промышленной, экологической и пожарной безопасности. 13.2 Проект подлежит государственной экологической экспертизе в соответствии с ФЗ № 174 от 23.11.1995 г. 13.3 Проект подлежит государственной экспертизе в соответствии Градостроительным кодексом.																																
14. Согласование и экспертизы проектной документации	14.1 Разработанную проектную документацию до направления на экспертизу предоставить заказчику для рассмотрения в электронном виде в формате PDF. 14.2 Получение положительных заключений Государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации входит в объем работ Исполнителя.																																
15. Сметная документация	Сметная документация составляется в соответствии с правилами ценообразования, принятым Заказчиком, на момент выпуска сметной документации: - расчет локальных смет производится на основании территориальных единичных расценок Санкт-Петербурга (ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРр-2001). Стоимость пусконаладочных работ производится на основании федеральных сборников единичных расценок (ФЕРп-2001) с начислением накладных расходов, сметной прибыли и лимитированных затрат; - пересчет стоимости от цен базисного уровня в текущий уровень цен производится по видам строительства (комплексные) к элементам прямых затрат, по индексам изменения сметной стоимости СМР; - стоимость оборудования определяется в текущих ценах по прайс-листам поставщиков.																																
16. Требования к комплексным изысканиям	16.1 Провести актуализацию комплексных инженерных изыскания при необходимости. 16.2 Выполнить обследование технического состояния существующей дамбы.																																
17. Климатические условия ПАО «Дорогобуж»	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура окружающей среды, 0С</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Абсолютная максимальная</td> <td>+ 35</td> </tr> <tr> <td>Абсолютная минимальная</td> <td>- 41</td> </tr> <tr> <td>Наиболее холодных суток</td> <td>- 34</td> </tr> <tr> <td>Наиболее холодной пятидневки</td> <td>- 28</td> </tr> <tr> <td>Средняя макс. наиболее теплого месяца</td> <td>+ 21,8</td> </tr> <tr> <td>Средняя относительная влажность воздуха, %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>наиболее холодного месяца</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>наиболее теплого месяца</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>Барометрическое давление, мм. рт. ст.</td> <td>742</td> </tr> <tr> <td>Отметка площадки над уровнем моря, м</td> <td>223,5</td> </tr> <tr> <td>Снеговая нагрузка, кПа (кгс/м<sup>2</sup>)</td> <td>1,8 (180)</td> </tr> <tr> <td>Ветровая нагрузка, кПа (кгс/м<sup>2</sup>)</td> <td>0,3 (30)</td> </tr> <tr> <td>Глубина промерзания грунта, м</td> <td>1,2-1,5</td> </tr> <tr> <td>Сейсмичность</td> <td>не более 5 баллов</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значения	Температура окружающей среды, 0С		Абсолютная максимальная	+ 35	Абсолютная минимальная	- 41	Наиболее холодных суток	- 34	Наиболее холодной пятидневки	- 28	Средняя макс. наиболее теплого месяца	+ 21,8	Средняя относительная влажность воздуха, %		наиболее холодного месяца	86	наиболее теплого месяца	77	Барометрическое давление, мм. рт. ст.	742	Отметка площадки над уровнем моря, м	223,5	Снеговая нагрузка, кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	1,8 (180)	Ветровая нагрузка, кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	0,3 (30)	Глубина промерзания грунта, м	1,2-1,5	Сейсмичность	не более 5 баллов
Параметры	Значения																																
Температура окружающей среды, 0С																																	
Абсолютная максимальная	+ 35																																
Абсолютная минимальная	- 41																																
Наиболее холодных суток	- 34																																
Наиболее холодной пятидневки	- 28																																
Средняя макс. наиболее теплого месяца	+ 21,8																																
Средняя относительная влажность воздуха, %																																	
наиболее холодного месяца	86																																
наиболее теплого месяца	77																																
Барометрическое давление, мм. рт. ст.	742																																
Отметка площадки над уровнем моря, м	223,5																																
Снеговая нагрузка, кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	1,8 (180)																																
Ветровая нагрузка, кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	0,3 (30)																																
Глубина промерзания грунта, м	1,2-1,5																																
Сейсмичность	не более 5 баллов																																
18. Сроки выполнения работ	Срок выдачи ПД, имеющей положительное заключение по экспертизам – до 01.06.2023 года.																																

**СОГЛАСОВАНО ОТ ООО «НПЦ «АКРОН ИНЖИНИРИНГ»:**

Главный инженер проекта – начальник комплексного отдела



А.Д. Почукалин

4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

130

СОГЛАСОВАНО ОТ ПАО «ДОРОГОбУЖ»:

Заместитель главного инженера

Е.А. Волков

Заместитель руководителя управления  
по капитальному строительству

Ю.А. Криков

Руководитель отдела по техническому перевооружению

М.А. Николаев

Руководитель отдела по капитальному строительству

М.В. Соколова

Начальник цеха по отгрузке минеральных удобрений

Р.А. Корзинкин

5

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

## УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

(полное наименование органа регистрации прав)

## Раздел 1

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

## Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

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

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

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

132

67:06:0020201:476, 67:06:0020201:477, 67:06:0020201:478, 67:06:0020201:479, 67:06:0020201:480,  
 67:06:0020201:455, 67:06:0020201:456, 67:06:0020201:457, 67:06:0020201:458, 67:06:0020201:443,  
 67:06:0020201:444, 67:06:0020201:433, 67:06:0020201:434, 67:06:0020201:435, 67:06:0020201:436,  
 67:06:0020201:437, 67:06:0020201:438, 67:06:0020201:441, 67:06:0020201:412, 67:06:0020201:414,  
 67:06:0020201:418, 67:06:0020201:422, 67:06:0020201:423, 67:06:0020201:424, 67:06:0020201:425,  
 67:06:0020201:430, 67:06:0020201:431, 67:06:0020201:432, 67:06:0020201:234, 67:06:0020201:236,  
 67:06:0020201:120, 67:06:0020201:122, 67:06:0020201:123, 67:06:0020201:159, 67:06:0020201:207,  
 67:06:0020201:205, 67:06:0020201:203, 67:06:0020201:180, 67:06:0020201:189, 67:06:0020201:190,  
 67:06:0020201:193, 67:06:0020201:194, 67:06:0020201:195, 67:06:0020201:196, 67:06:0020201:214,  
 67:06:0020201:215, 67:06:0020201:216, 67:06:0020201:217, 67:06:0020201:218, 67:06:0020201:226,  
 67:06:0020201:227, 67:06:0020201:237, 67:06:0020201:249, 67:06:0020201:254, 67:06:0020201:221,  
 67:06:0020201:222, 67:06:0020201:223, 67:06:0020201:224, 67:06:0020201:225, 67:06:0020201:273,  
 67:06:0020201:269, 67:06:0020201:265, 67:06:0020201:268, 67:06:0020201:255, 67:06:0020201:260,  
 67:06:0020201:262, 67:06:0030203:304, 67:06:0030203:305, 67:06:0030203:424, 67:06:0020201:115,  
 67:06:0020201:118, 67:06:0020201:119, 67:06:0020201:135, 67:06:0020201:136, 67:06:0020201:137,  
 67:06:0020201:138, 67:06:0020201:140, 67:06:0020201:124, 67:06:0020201:125, 67:06:0020201:126,  
 67:06:0020201:154, 67:06:0020201:155, 67:06:0020201:157, 67:06:0020201:158, 67:06:0020201:160,  
 67:06:0020201:161, 67:06:0020201:162, 67:06:0020201:163, 67:06:0020201:164, 67:06:0020201:165,  
 67:06:0020201:168, 67:06:0020201:169, 67:06:0020201:173, 67:06:0020201:174, 67:06:0020201:213,  
 67:06:0020201:211, 67:06:0020201:209, 67:06:0020201:208, 67:06:0020201:204, 67:06:0020201:202,  
 67:06:0020201:201, 67:06:0020201:175, 67:06:0020201:176, 67:06:0020201:177, 67:06:0020201:179,  
 67:06:0020201:181, 67:06:0020201:182, 67:06:0020201:183, 67:06:0020201:184, 67:06:0020201:187,  
 67:06:0020201:192, 67:06:0030203:381, 67:06:0030203:303, 67:06:0030203:373, 67:06:0030203:492,  
 67:06:0020201:272, 67:06:0020201:263, 67:06:0020201:264, 67:06:0020201:258, 67:06:0020201:231,  
 67:06:0020201:232, 67:06:0020201:233, 67:06:0020201:334, 67:06:0020201:335, 67:06:0020201:336,  
 67:06:0020201:337, 67:06:0020201:338, 67:06:0020201:343, 67:06:0020201:344, 67:06:0020201:345,  
 67:06:0020201:346, 67:06:0020201:347, 67:06:0020201:348, 67:06:0020201:349, 67:06:0020201:350,  
 67:06:0020201:240, 67:06:0020201:244, 67:06:0020201:245, 67:06:0020201:246, 67:06:0020201:247,  
 67:06:0020201:251, 67:06:0020201:393, 67:06:0020201:383, 67:06:0020201:385, 67:06:0020201:384,  
 67:06:0020201:386, 67:06:0020201:392, 67:06:0020201:375, 67:06:0020201:376, 67:06:0020201:377,  
 67:06:0020201:378, 67:06:0020201:379, 67:06:0020201:380, 67:06:0020201:382, 67:06:0020201:366,  
 67:06:0020201:367, 67:06:0020201:368, 67:06:0020201:369, 67:06:0020201:372, 67:06:0020201:357,  
 67:06:0020201:358, 67:06:0020201:359, 67:06:0020201:362, 67:06:0020201:426, 67:06:0020201:278,  
 67:06:0020201:281, 67:06:0020201:282, 67:06:0020201:283, 67:06:0020201:284, 67:06:0020201:285,  
 67:06:0020201:286, 67:06:0020201:308, 67:06:0020201:309, 67:06:0020201:310, 67:06:0020201:312,  
 67:06:0020201:313, 67:06:0020201:315, 67:06:0020201:316, 67:06:0020201:317, 67:06:0020201:318,  
 67:06:0020201:296, 67:06:0020201:297, 67:06:0020201:298, 67:06:0020201:302, 67:06:0020201:371,  
 67:06:0020201:351, 67:06:0020201:352, 67:06:0020201:353, 67:06:0020201:354, 67:06:0020201:355,  
 67:06:0020201:356, 67:06:0020201:363, 67:06:0020201:364, 67:06:0020201:365, 67:06:0020201:395,  
 67:06:0020201:396, 67:06:0020201:397, 67:06:0020201:398, 67:06:0020201:399, 67:06:0020201:401,  
 67:06:0020201:402, 67:06:0020201:403, 67:06:0020201:484, 67:06:0020201:485, 67:06:0020201:486,  
 67:06:0020201:487, 67:06:0020201:488, 67:06:0020201:489, 67:06:0020201:469, 67:06:0020201:470,  
 67:06:0020201:462, 67:06:0020201:463, 67:06:0020201:464, 67:06:0020201:465, 67:06:0020201:466,  
 67:06:0020201:467, 67:06:0020201:445, 67:06:0020201:446, 67:06:0020201:447, 67:06:0020201:448,  
 67:06:0020201:449, 67:06:0020201:450, 67:06:0020201:451, 67:06:0020201:452, 67:06:0020201:453,  
 67:06:0020201:454, 67:06:0020201:439, 67:06:0020201:440, 67:06:0020201:415, 67:06:0020201:416,  
 67:06:0020201:417, 67:06:0020201:419, 67:06:0020201:420, 67:06:0020201:421, 67:06:0020201:427,  
 67:06:0020201:428, 67:06:0020201:429, 67:06:0030203:330, 67:06:0030203:331, 67:06:0030203:556,  
 67:06:0030203:446, 67:06:0030203:453, 67:06:0030203:447, 67:06:0030203:449, 67:06:0030203:461,

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


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

133

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



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС



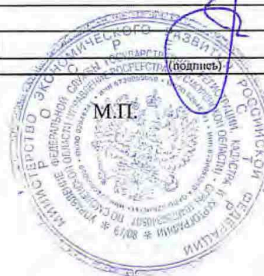
## Раздел 2

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

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>1</u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u>1</u>	Всего разделов: <u>3</u>	Всего листов выписки: <u>5</u>
<b>18.06.2018</b>			
Кадастровый номер:		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.
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>	<small>(инициалы, фамилия)</small>



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

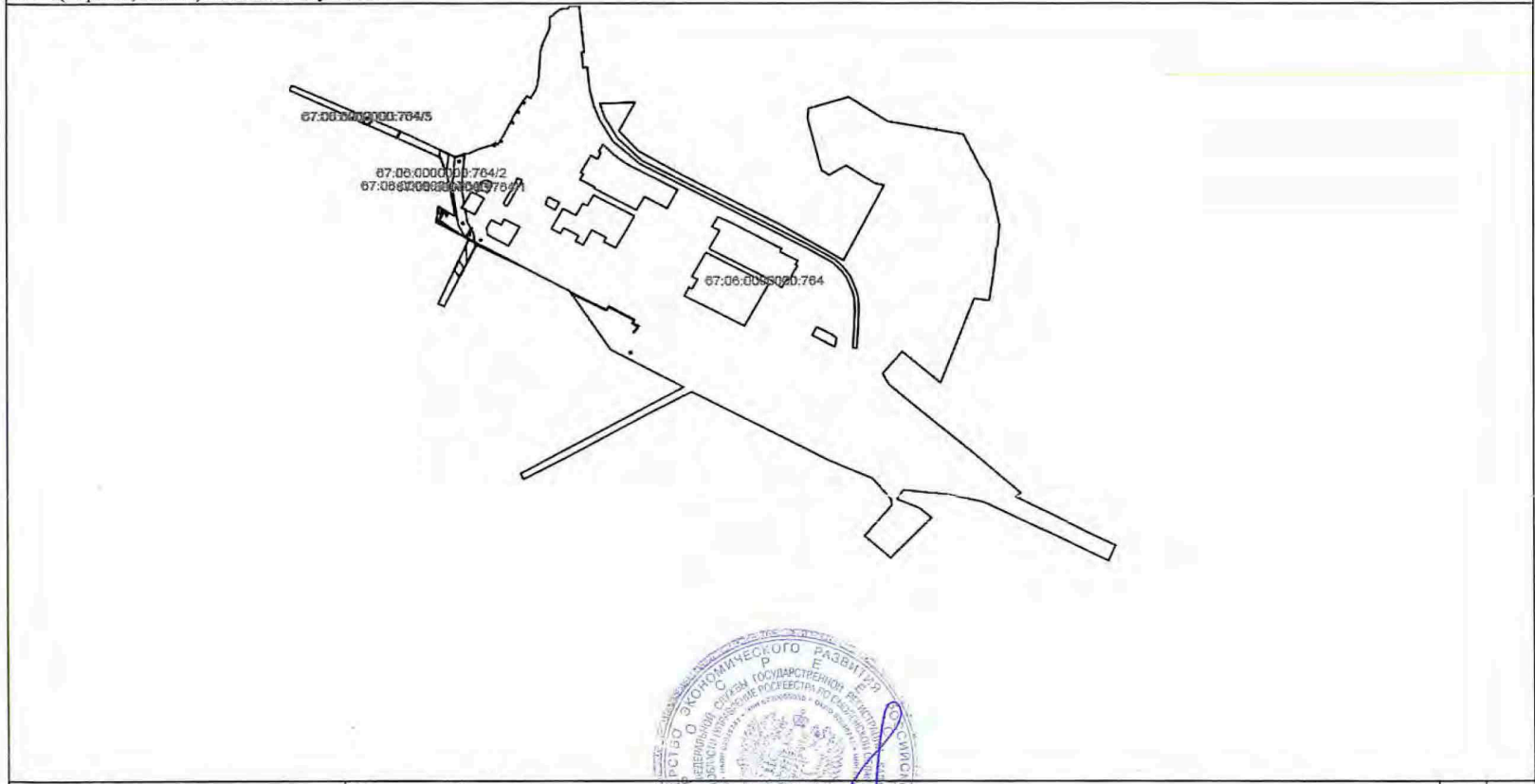
135

Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
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>5</u>
<b>18.06.2018</b>			
Кадастровый номер:		67:06:0000000:764	

План (чертеж, схема) земельного участка:



Масштаб 1:	Условные обозначения:		
СПЕЦИАЛИСТ РЕГИСТРАТОР ДОРОГОБУЖ <small>(полное наименование должности)</small>		Кооль Н. А. <small>(инициалы, фамилия)</small>	



М.П.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

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 02.02.2022, поступившего на рассмотрение 03.02.2022, 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
14.02.2022г. № КУВИ-001/2022-15131782			
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	<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>		
	<b>СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</b>		инициалы, фамилия
	М.П. Сертификат: 99767757135744864515711381783445926050 Владелец: Росреестр Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022		ПАНКОРА Ф.М.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

137

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 23
14.02.2022г. № КУВИ-001/2022-15131782			
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 государственной 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		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ М.П. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП Сертификат: 99767757135744883515711381783445926050 Владелец: Росреестр Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022	инициалы, фамилия

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3
Всего разделов: 8	
Всего листов выписки: 23	
14.02.2022г. № КУВИ-001/2022-15131782	
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:	Штыркова Ольга Александровна

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
полное наименование должности	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	инициалы, фамилия
	<p>Сертификат: 997677571357404600515711381783445926050</p> <p>Владелец: Росреестр</p> <p>Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022</p>	ПАНКОВА Ф.М.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

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
14.02.2022г. № КУВИ-001/2022-15131782			
Кадастровый номер:		67:06:0030203:802	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Публичное акционерное общество "Дорогобуж", ИНН: 6704000505
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	

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	инициалы, фамилия

Сертификат: 99767757135744883515711381783445926050  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

П И К О В А Ф. М.

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

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

74679-05-ПОВОС

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 23
14.02.2022г. № КУВИ-001/2022-15131782			
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	

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

полное наименование должности	<p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p>СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</p> <p>Сертификат: 99767757135744803515711381783445926050          Владелец: Росреестр          Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022</p>	инициалы, фамилия
-------------------------------	--	-------------------

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

74679-05-ПОВОС

**Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Смоленской области**

(полное наименование органа кадастрового учета)

КВ.1

**КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ**

"13" ноября 2015 г. № 6700/301/2015-327321

1	Кадастровый номер:	67:06:0030203:3	2	Лист № 1	3	Всего листов: 8
4	Номер кадастрового квартала:	67:06:0030203				
5	Предыдущие номера:	67:06:17 01 02:0001, 67:06:003 02 03:0003	6	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 23.07.2001		
7	—					
8	Кадастровые номера объектов капитального строительства прилагаются на листе № 2					
9	Адрес (описание местоположения): Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: 215710 Смоленская область, р-н Дорогобужский, с/п Михайловское, северо-восточнее д.Пушкарево					
10	Категория земель: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения					
11	Разрешенное использование: под промежуточный склад карбоната кальция 2-й очереди					
12	Площадь: 172500 кв. м					
13	Кадастровая стоимость: 289800 руб.					
14	Система координат: МСК 67					
15	Сведения о правах:					
	Правообладатель	Вид права, номер и дата регистрации	Особые отметки	Документ	Адрес для связи с правообладателем	
	Открытое акционерное общество "Дорогобуж"	Собственность, № 67-67-04/177/2011-159 от 06.10.2011	—	—	Почтовый адрес и (или) адрес электронной почты, по которым осуществляется связь с правообладателем земельного участка, отсутствует.	
16	Особые отметки: Площадь земельного участка соответствует материалам межевания .					
17	Характер сведений государственного кадастра недвижимости (статус записи о земельном участке): Сведения об объекте имеют статус ранее учтенные					
18	Дополнительные сведения:					
	18.1	Сведения о природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: —				
	18.2	Кадастровые номера участков, образованных из земельного участка: —				
19	Сведения о кадастровых инженерах: —					

Ведущий инженер (полное наименование должности)	 (подпись)	С. П. Барукова (инициалы, фамилия)
--	--	---------------------------------------

М.П.



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

142



КВ.1

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

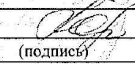
"13" ноября 2015 г. № 6700/301/2015-327321

1	Кадастровый номер:	67:06:0030203:3	2	Лист № 2	3	Всего листов: 8
8	Кадастровые номера объектов капитального строительства: 67:06:0030203:356, 67:06:0030203:357, 67:06:0030203:397, 67:06:0030203:399, 67:06:0030203:400, 67:06:0030203:411, 67:06:0030203:412, 67:06:0030203:457, 67:06:0030203:458, 67:06:0030203:511, 67:06:0030203:512, 67:06:0030203:258, 67:06:0030203:265, 67:06:0030203:266, 67:06:0030203:268, 67:06:0030203:270, 67:06:0030203:316, 67:06:0030203:317, 67:06:0030203:359, 67:06:0030203:360, 67:06:0030203:401, 67:06:0030203:413, 67:06:0030203:414, 67:06:0030203:416, 67:06:0030203:459, 67:06:0030203:460, 67:06:0030203:513, 67:06:0030203:514, 67:06:0030203:272, 67:06:0030203:273, 67:06:0030203:276, 67:06:0030203:319, 67:06:0030203:361, 67:06:0030203:362, 67:06:0030203:402, 67:06:0030203:417, 67:06:0030203:418, 67:06:0030203:462, 67:06:0030203:463, 67:06:0030203:464, 67:06:0030203:521, 67:06:0030203:522, 67:06:0030203:277, 67:06:0030203:278, 67:06:0030203:320, 67:06:0030203:321, 67:06:0030203:322, 67:06:0030203:363, 67:06:0030203:364, 67:06:0030203:365, 67:06:0030203:404, 67:06:0030203:405, 67:06:0030203:419, 67:06:0030203:420, 67:06:0030203:465, 67:06:0030203:466, 67:06:0030203:523, 67:06:0030203:524, 67:06:0030203:280, 67:06:0030203:281, 67:06:0030203:323, 67:06:0030203:324, 67:06:0030203:366, 67:06:0030203:367, 67:06:0030203:422, 67:06:0030203:467, 67:06:0030203:468, 67:06:0030203:515, 67:06:0030203:516, 67:06:0030203:518, 67:06:0030203:282, 67:06:0030203:283, 67:06:0030203:325, 67:06:0030203:326, 67:06:0030203:368, 67:06:0030203:369, 67:06:0030203:423, 67:06:0030203:425, 67:06:0030203:426, 67:06:0030203:471, 67:06:0030203:472, 67:06:0030203:519, 67:06:0030203:520, 67:06:0030203:286, 67:06:0030203:287, 67:06:0030203:288, 67:06:0030203:327, 67:06:0030203:328, 67:06:0030203:370, 67:06:0030203:371, 67:06:0030203:427, 67:06:0030203:431, 67:06:0030203:473, 67:06:0030203:474, 67:06:0030203:475, 67:06:0030203:289, 67:06:0030203:292, 67:06:0030203:329, 67:06:0030203:332, 67:06:0030203:333, 67:06:0030203:372, 67:06:0030203:374, 67:06:0030203:476, 67:06:0030203:477, 67:06:0030203:293, 67:06:0030203:294, 67:06:0030203:334, 67:06:0030203:335, 67:06:0030203:375, 67:06:0030203:376, 67:06:0030203:377, 67:06:0030203:435, 67:06:0030203:436, 67:06:0030203:478, 67:06:0030203:479, 67:06:0030203:233, 67:06:0030203:295, 67:06:0030203:296, 67:06:0030203:336, 67:06:0030203:337, 67:06:0030203:378, 67:06:0030203:379, 67:06:0030203:437, 67:06:0030203:438, 67:06:0030203:439, 67:06:0030203:480, 67:06:0030203:482, 67:06:0030203:234, 67:06:0030203:236, 67:06:0030203:297, 67:06:0030203:298, 67:06:0030203:299, 67:06:0030203:338, 67:06:0030203:339, 67:06:0030203:380, 67:06:0030203:383, 67:06:0030203:440, 67:06:0030203:441, 67:06:0030203:487, 67:06:0030203:488, 67:06:0030203:237, 67:06:0030203:238, 67:06:0030203:300, 67:06:0030203:301, 67:06:0030203:340, 67:06:0030203:341, 67:06:0030203:384, 67:06:0030203:385, 67:06:0030203:442, 67:06:0030203:443, 67:06:0030203:493, 67:06:0030203:494, 67:06:0030203:239, 67:06:0030203:240, 67:06:0030203:302, 67:06:0030203:306, 67:06:0030203:342, 67:06:0030203:343, 67:06:0030203:344, 67:06:0030203:386, 67:06:0030203:387, 67:06:0030203:388, 67:06:0030203:444, 67:06:0030203:445, 67:06:0030203:495, 67:06:0030203:497, 67:06:0030203:241, 67:06:0030203:242, 67:06:0030203:243, 67:06:0030203:307, 67:06:0030203:308, 67:06:0030203:345, 67:06:0030203:346, 67:06:0030203:389, 67:06:0030203:390, 67:06:0030203:448, 67:06:0030203:450, 67:06:0030203:501, 67:06:0030203:502, 67:06:0030203:503, 67:06:0030203:245, 67:06:0030203:247, 67:06:0030203:309, 67:06:0030203:310, 67:06:0030203:348, 67:06:0030203:391, 67:06:0030203:392, 67:06:0030203:451, 67:06:0030203:452, 67:06:0030203:454, 67:06:0030203:504, 67:06:0030203:505, 67:06:0030203:250, 67:06:0030203:253, 67:06:0030203:311, 67:06:0030203:312, 67:06:0030203:313, 67:06:0030203:350, 67:06:0030203:351, 67:06:0030203:395, 67:06:0030203:396, 67:06:0030203:406, 67:06:0030203:408, 67:06:0030203:455, 67:06:0030203:456, 67:06:0030203:509, 67:06:0030203:510, 67:06:0030203:254, 67:06:0030203:257, 67:06:0030203:267, 67:06:0030203:314, 67:06:0030203:315, 67:06:0030203:352, 67:06:0030203:353, 67:06:0030203:355, 67:06:0030203:561, 67:06:0030203:562, 67:06:0030203:601, 67:06:0030203:602, 67:06:0030203:567, 67:06:0030203:568, 67:06:0030203:569, 67:06:0030203:570, 67:06:0030203:571, 67:06:0030203:605, 67:06:0030203:572, 67:06:0030203:573, 67:06:0030203:574, 67:06:0030203:575, 67:06:0030203:576, 67:06:0030203:577, 67:06:0030203:525, 67:06:0030203:526, 67:06:0030203:578, 67:06:0030203:579, 67:06:0030203:527, 67:06:0030203:528, 67:06:0030203:580, 67:06:0030203:581, 67:06:0030203:533, 67:06:0030203:534, 67:06:0030203:535, 67:06:0030203:582, 67:06:0030203:583, 67:06:0030203:584, 67:06:0030203:536, 67:06:0030203:537, 67:06:0030203:585, 67:06:0030203:586, 67:06:0030203:545, 67:06:0030203:546, 67:06:0030203:587, 67:06:0030203:588, 67:06:0030203:547, 67:06:0030203:548, 67:06:0030203:589, 67:06:0030203:590, 67:06:0030203:549, 67:06:0030203:550, 67:06:0030203:591, 67:06:0030203:592, 67:06:0030203:593, 67:06:0030203:551, 67:06:0030203:552, 67:06:0030203:553, 67:06:0030203:594, 67:06:0030203:595, 67:06:0030203:554, 67:06:0030203:555, 67:06:0030203:596, 67:06:0030203:597, 67:06:0030203:559, 67:06:0030203:560, 67:06:0030203:598, 67:06:0030203:600					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведущий инженер		С. П. Барсукова
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

М.П.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

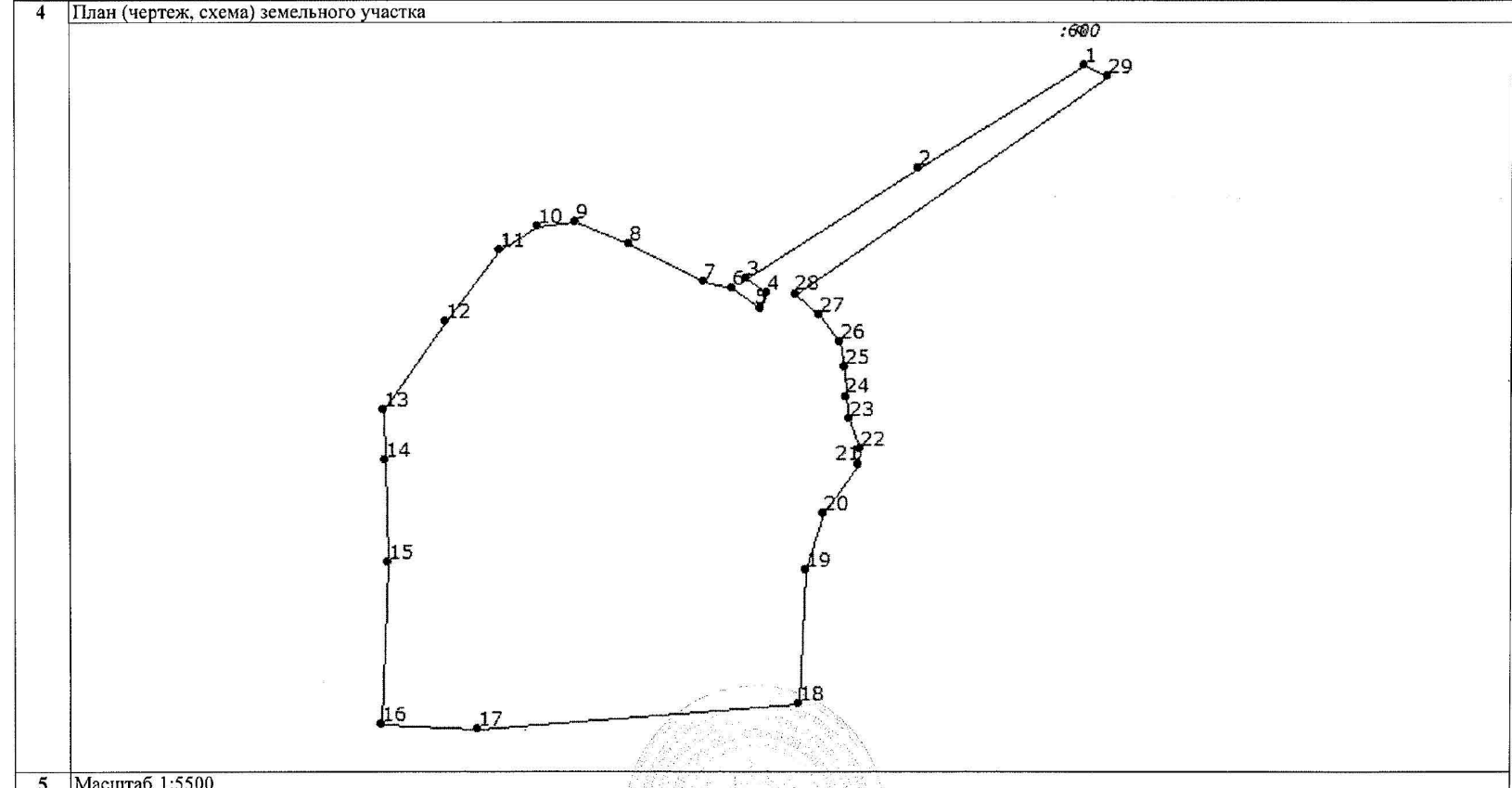
74679-05-ПОВОС

КВ.2

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"13" ноября 2015 г. № 6700/301/2015-327321

1	Кадастровый номер:	67:06:0030203:3	2	Лист №	3	Всего листов:	8
---	--------------------	-----------------	---	--------	---	---------------	---



Ведущий инженер (полное наименование должности)	<i>С.П.</i> (подпись)	С. П. Барсукова (инициалы, фамилия)
--	--------------------------	--

М.П.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

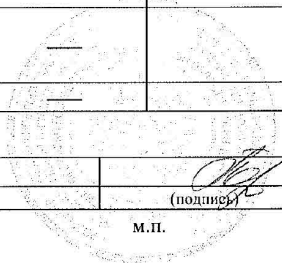
КВ.5

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"13" ноября 2015 г. № 6700/301/2015-327321

1	Кадастровый номер:	67:06:0030203:3	2	Лист № 4	3	Всего листов: 8
---	--------------------	-----------------	---	----------	---	-----------------

4 Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки	Номер точки	Дирекционный угол	Горизонтальное проложение (м)	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Особые отметки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	29	114° 51'	24.80	—	—	—
2	1	-	-° -'	-	—	67:06:0000000:484	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
3	2	1	58° 8'	179.78	—	67:06:0030203:136	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
4	3	2	57° 9'	187.13	—	67:06:0030203:136	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
5	4	3	302° 18'	23.58	—	67:06:0030203:136	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
6	5	4	22° 9'	16.95	—	67:06:0030203:136	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
7	6	5	125° 34'	32.18	—	67:06:0030203:136	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
8	7	6	103° 26'	26.47	—	67:06:0030203:136	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
9	8	7	117° 0'	77.62	—	67:06:0030203:136	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
10	9	8	112° 26'	53.81	—	67:06:0030203:136	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
11	10	9	82° 59'	35.42	—	67:06:0030203:136	Смоленская область,



Ведущий инженер	(подпись)	С. П. Барсукова
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

м.п.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата


74679-05-ПОВОС

КВ.5

## КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"13" ноября 2015 г. № 6700/301/2015-327321

1	Кадастровый номер: 67:06:0030203:3				2	Лист № 5	3	Всего листов: 8
Описание местоположения границ земельного участка								
Номер п/п	Номер точки	Номер точки	Дирекционный угол	Горизонтальное проложение (м)	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков		Особые отметки
1	2	3	4	5	6	7		8
								Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
12	11	10	57° 36'	41.21	—	67:06:0030203:136		Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
13	12	11	37° 8'	81.12	—	67:06:0030203:136		Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
14	13	12	34° 42'	100.36	—	67:06:0030203:136		Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
15	14	13	357° 19'	46.05	—	—		—
16	15	14	358° 32'	95.18	—	—		—
17	16	15	2° 14'	150.01	—	67:06:0030203:136		Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
18	17	16	272° 40'	88.46	—	67:06:0030203:136		Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
19	18	17	265° 28'	296.55	—	67:06:0030203:136		Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
20	19	18	182° 47'	124.31	—	—		—
21	20	19	196° 51'	54.49	—	—		—
22	21	20	216° 16'	55.45	—	—		—
23	22	21	187° 15'	14.27	—	—		—
24	23	22	159° 42'	30.06	—	—		—
25	24	23	171° 34'	20.52	—	—		—

Ведущий инженер (полное наименование должности)	 (подпись)	С. П. Барсукова (инициалы, фамилия)
--	--	--

М.П.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист


146

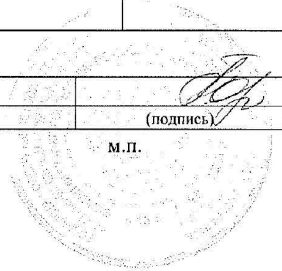
КВ.5

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"13" ноября 2015 г. № 6700/301/2015-327321

1	Кадастровый номер:	67:06:0030203:3	2	Лист № 6	3	Всего листов: 8	
Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки	Номер точки	Дирекционный угол	Горизонтальное проложение (м)	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Особые отметки
1	2	3	4	5	6	7	8
26	25	24	177° 10'	28.38			
27	26	25	169° 49'	22.75	---	---	---
28	27	26	141° 45'	32.13	---	---	---
29	28	27	130° 25'	28.58	---	67:06:0030203:137	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский
30	29	28	235° 2'	350.35	---	67:06:0030203:137	Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский

Ведущий инженер (полное наименование должности)	 (подпись)	С. П. Барсукова (инициалы, фамилия)
--	--	--



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

КВ.6

## КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"13" ноября 2015 г. № 6700/301/2015-327321

1	Кадастровый номер:	67:06:0030203:3		2	Лист № 7	3	Всего листов: 8
4	Описание поворотных точек границы земельного участка						
	Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Особые отметки (точность определения)		
		X	Y				
	1	2	3	4	5		
	1	478270.05	1307519.10	—	0.10		
	2	478175.14	1307366.41	—	0.10		
	3	478073.65	1307209.19	—	0.10		
	4	478061.05	1307229.12	—	0.10		
	5	478045.35	1307222.73	—	0.10		
	6	478064.07	1307196.55	—	0.10		
	7	478070.22	1307170.80	—	0.10		
	8	478105.46	1307101.64	—	0.10		
	9	478125.99	1307051.90	—	0.10		
	10	478121.66	1307016.75	—	0.10		
	11	478099.58	1306981.96	—	0.10		
	12	478034.91	1306932.98	—	0.10		
	13	477952.41	1306875.84	—	0.10		
	14	477906.41	1306877.99	—	0.10		
	15	477811.26	1306880.44	—	0.10		
	16	477661.36	1306874.59	—	0.10		
	17	477657.25	1306962.95	—	0.10		
	18	477680.71	1307258.57	—	0.10		
	19	477804.87	1307264.59	—	0.10		
	20	477857.02	1307280.38	—	0.10		
	21	477901.73	1307313.18	—	0.10		
	22	477915.89	1307314.98	—	0.10		
	23	477944.08	1307304.55	—	0.10		
	24	477964.38	1307301.54	—	0.10		
	25	477992.73	1307300.14	—	0.10		
	26	478015.12	1307296.12	—	0.10		

Ведущий инженер (полное наименование должности)	 (подпись)	С. П. Барсукова (инициалы, фамилия)
--	--	--

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

148

КВ.6

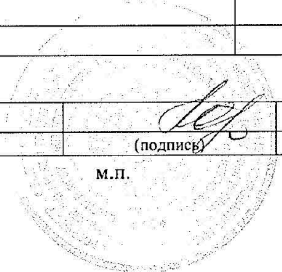
КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"13" ноября 2015 г. № 6700/301/2015-327321

1	Кадастровый номер:	67:06:0030203:3	2	Лист № 8	3	Всего листов: 8
Описание поворотных точек границы земельного участка						
	Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Особые отметки (точность определения)	
		X	Y			
	1	2	3	4	5	
	27	478040.35	1307276.23	—	0.10	
	28	478058.88	1307254.47	—	0.10	
	29	478259.63	1307541.60	—	0.10	

Ведущий инженер		С. П. Барсукова
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

М.П.



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

## Приложение Б

### Копии правоустанавливающих документов на земельный участок

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		150
									74679-05-ПОВОС	



## Приложение В

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					74679-05-ПОВОС	Лист
							151	
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"

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

## Приложение Г

**Копия экспертного заключения  
Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и  
благополучия человека № 3127 от 22 июля 2021 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.000315.08.21 от 05.08.2021 г.**

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
							74679-05-ПОВОС	153
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»

Главному врачу федерального бюджетного  
 учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии  
 в Смоленской области»  
 Е.Г.Майорова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№3127 от 22 июля 2021 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны ПАО «Дорогобуж», с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж».

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:** Смоленская область, район Дорогобужский, г. Дорогобуж, территория промплощадка ПАО «Дорогобуж».  
 (район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Заявка ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены», вх.№3955-2021 от 30.06.2021г.

**Состав экспертных материалов:**

- 1.Проект санитарно-защитной зоны ПАО «Дорогобуж», с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж».  
 Книга 1 Пояснительная записка
2. Проект санитарно-защитной зоны ПАО «Дорогобуж», с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж»  
 Книга 2 Приложения.
3. Оценка риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха в составе проекта санитарно-защитной зоны ПАО «Дорогобуж», с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж»  
 Книга 3 Пояснительная записка.
4. Оценка риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха в составе проекта санитарно-защитной зоны ПАО «Дорогобуж», с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж»  
 Книга 4 Приложения

**Установлено:**

Основанием для рассмотрения проекта явилась заявка ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены», вх.№3955-2021 от 30.06.2021г на проведение экспертизы проекта в адрес ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области», что соответствует п.4

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

№	Мероприятие	Срок исполнения
	67:06:0030203:159, 67:06:0030203:132, 67:06:0030203:793, 67:06:0030203:138, 67:06:0030203:139, 67:06:0030203:144, 67:06:0030203:143, 67:06:0030203:141, 67:06:0030203:145, 67:06:0030203:798, 67:06:0030203:142	

Анализ градостроительной и экологической ситуации, основанный на результатах расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, результатах акустического расчета, расчета уровня электромагнитного излучения, а также на результатах оценки риска здоровью населения, свидетельствует о допустимости воздействия предприятия ПАО «Дорогобуж» с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке на ближайшие нормируемые объекты и в целом на атмосферный воздух и дает возможность обосновать достаточность размеров санитарно-защитной зоны для ПАО «Дорогобуж» в следующих размерах:

- 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 направлении - 696 м.

В проекте представлен ответ №664 от 28.05.2021г на запрос №19-440/21 от 14.05.2021г, выданный Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Сафоновском, Глинковском, Дорогобужском, Ельнинском, Холм-Жирковском районах об отсутствии жалоб со стороны населения на производственную деятельность ПАО «Дорогобуж».

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 строительства новых объектов на промышленной площадке 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; СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и содержит сведения, предусмотренные Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года N 222.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В соответствии с п. 5 Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 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 № 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

И.о.заведующего санитарно-гигиеническим отделом

 А.Е.Гоголина

62

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					74679-05-ПОВОС	Лист 156
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		



**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.000315.08.21 от 05.08.2021 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 строительства новых объектов на площадке ПАО Дорогобуж (контур промышленной площадки формируют земельные участки с кадастровыми номерами 67:06:0000000:764, 67:06:0030203:791, 67:06:0030203:107).

ООО НПЦ "Акрон инжиниринг", 199406, г. Санкт-Петербург, ул. Беринга, д. 10, 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 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

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" № 3127 от 22.07.2021 г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 1727786

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Приложение Д**

**Копия Решения Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека № 02/17950-2021-31**

**от 06 сентября 2021 г.**

**Об установлении размера санитарно-защитной зоны  
для ПАО «Дорогобуж»**

**с учетом строительства новых объектов  
на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж»**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**РЕШЕНИЕ**

06.09.2021

№ \_\_\_\_\_

02/17950-2021-31

Об установлении санитарно-защитной зоны для ПАО «Дорогобуж» с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж»

Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека И.В. Брагина в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление ПАО «Дорогобуж» об установлении санитарно-защитной зоны для ПАО «Дорогобуж» с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж», проект санитарно-защитной зоны, экспертное заключение №3127 от 22.07.2021 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области», санитарно-эпидемиологическое заключение от 05.08.2021 № 67.СО.01.000.Т.000315.08.21 о соответствии проекта санитарно-защитной зоны требованиям санитарных норм и правил

**РЕШИЛ:**

1. Установить для ПАО «Дорогобуж» с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж», санитарно-защитную зону с границами, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении № 1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении № 2 к настоящему решению, следующих размеров:

1.1 в северном направлении – на расстоянии 264 м от границы промышленной площадки;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

159

1.2 в северо-западном направлении – на расстоянии 696 м от границы промышленной площадки;

1.3 в северо-восточном направлении – на расстоянии 64 - 961 м от границы промышленной площадки;

1.4 в юго-восточном направлении – на расстоянии 1 - 10 м от границы промышленной площадки;

1.5 в восточном направлении – на расстоянии 169 м от границы промышленной площадки;

1.6 в южном направлении – на расстоянии 36 - 225 м от границы промышленной площадки;

1.7 в юго-западном направлении – на расстоянии 752 - 1527 м от границы промышленной площадки;

1.8 в западном направлении – на расстоянии 78 м от границы промышленной площадки.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны для ПАО «Дорогобуж» с учетом строительства новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж», согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. 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;

2.2. 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.

3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



И.В. Брагина

3

**Приложение № 1**  
к решению заместителя руководителя  
Федеральной службы по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и  
благополучия человека  
от 06.09.2021 № \_\_\_\_\_  
02/17950-2021-31

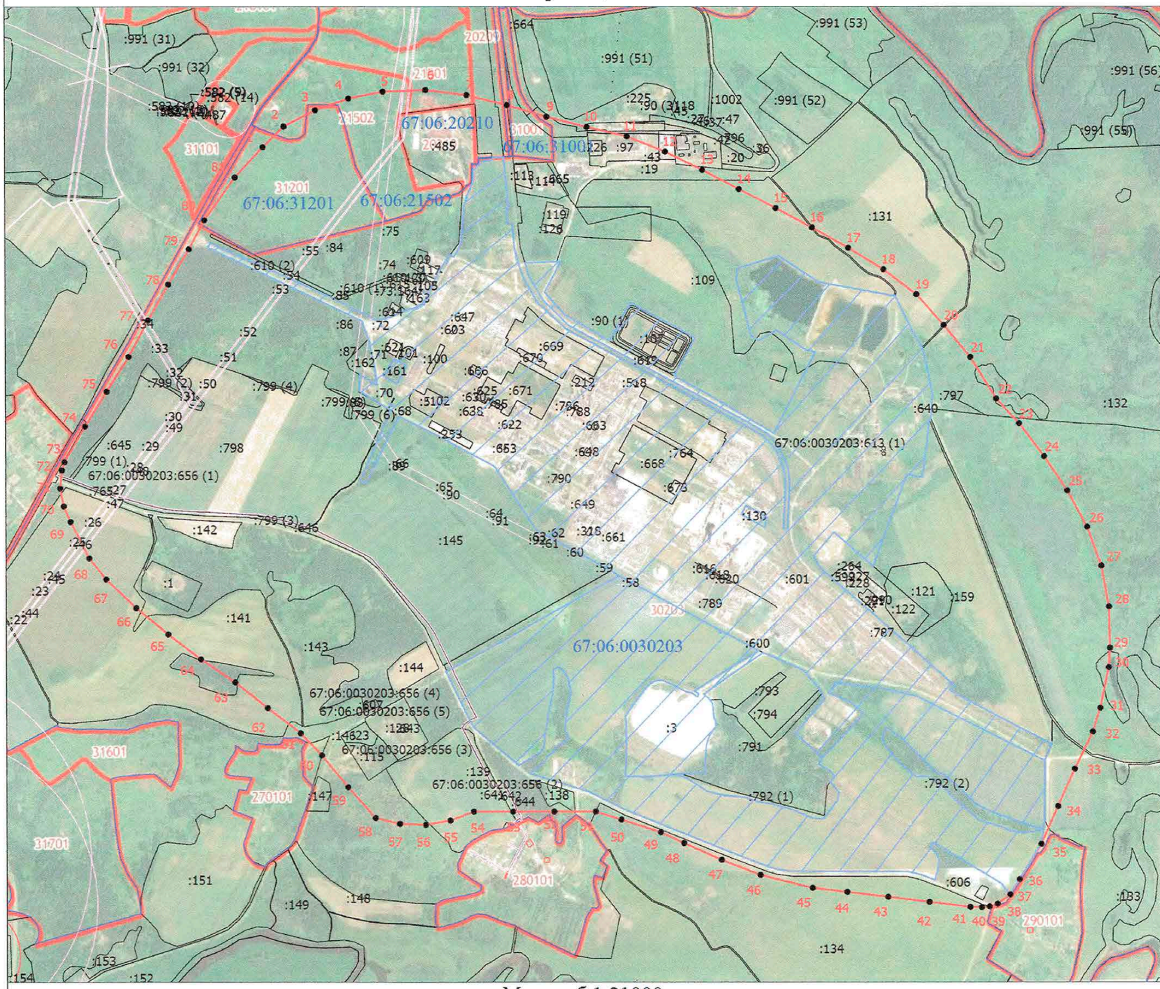
**Сведения о границах санитарно-защитной зоны**

Санитарно-защитная зона для ПАО «Дорогобуж» с учетом строительства  
новых объектов на промышленной площадке ПАО «Дорогобуж».  
Местоположение: Смоленская область, Дорогобужский район, город Дорогобуж.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Раздел 4

План границ объекта



Масштаб 1:21000

Условные обозначения

- - Обозначение границы санитарно-защитной зоны ПАО "Дорогобуж", с учетом строительства новых объектов на строительной площадке ПАО "Дорогобуж"
- - Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- 1 - Обозначение новой характерной точки
- :10 - Кадастровый номер земельного участка
- - Существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
- - Граница зоны с особыми условиями
- 67:06:0030203 - Номер кадастрового квартала
- - Территория промплощадки предприятия

Подпись

*Ирина Равдильвна Шумилова*



Дата "19" июля 2017 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (система координат МСК-67):

№	X	Y
1	480713,4	1305128,97
2	480814,87	1305230,28
3	480893,69	1305382,65
4	480950,29	1305543,5
5	480984,17	1305710,93
6	480991,8	1305917,26
7	480966,89	1306116,11
8	480918,24	1306310,54
9	480861,99	1306502,47
10	480812,45	1306696,24
11	480766,36	1306890,85
12	480690,97	1307076,1
13	480602,47	1307255,45
14	480510,34	1307432,97
15	480418,22	1307610,49
16	480323,65	1307786,72
17	480225,85	1307961,18
18	480120,36	1308131,09
19	479998,71	1308289,85
20	479849,56	1308421,47
21	479695,38	1308548,86
22	479492,26	1308673,76
23	479372,07	1308784,37
24	479212,77	1308904,36
25	479046,74	1309017,08
26	478870,41	1309111,71
27	478680,91	1309180,51
28	478483,85	1309215,49
29	478283,32	1309220,02
30	478188,06	1309214,22
31	477992,5	1309172,67
32	477877,51	1309136,16
33	477697,14	1309049,75
34	477515,23	1308966,73
35	477332,88	1308885,35
36	477161,28	1308780,8
37	477086,96	1308735,03

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС



7

81	480566,49	1304993,26
1	480713,4	1305128,97

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

8

**Приложение № 2**  
к решению заместителя руководителя  
Федеральной службы по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и  
благополучия человека  
от 06.09.2021 № 02/17950-2021-31

Сведения о границах санитарно-защитной зоны  
в электронном виде

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), в форме электронного документа (XML-файл) для внесения в ЕГРН, представленный с заявлением ПАО «Дорогобуж» об установлении санитарно-защитной зоны.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	74679-05-ПОВОС	Лист
										166



## Приложение Е

**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**

Индв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
<b>74679-05-ПОВОС</b>					Лист
					167



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-с 08 № 0027**

**на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
(за исключением радиоактивных веществ)**

На основании приказа Межрегионального Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Московской и Смоленской областям от «28» декабря 2020 года № 1315-Р

**Публичное акционерное общество «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

*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 в период с «28» декабря 2020 года по «28» декабря 2027 года осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на промплощадке по адресу:

- промплощадка - Смоленская обл., Дорогобужский р-он, г. Дорогобуж территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж»

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам и в целом по предприятию указаны в приложениях №1,2,3 (на 33 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «28» декабря 2020 г.

Заместитель Руководителя



**В.И. Северинов**

М.П.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

168

## Приложение Ж

**Копия разрешения на сброс загрязняющих веществ в  
окружающую среду, выданное Управлением Федеральной  
службы по надзору в сфере природопользования  
(Росприроднадзора) по Смоленской области  
СМ-в № 08-0027 от 21.12.2022 г.**

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

Инд. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
<b>74679-05-ПОВОС</b>					Лист 169



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОР)**

Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования по Московской и Смоленской областям  
(территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования)

117342, Москва, ул. Обручева, 46  
(почтовый адрес территориального органа)

тел./факс +7 (495) 925-64-99  
(номер)

Экз. №

**РАЗРЕШЕНИЕ СМ-в 08 №0027  
на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты**

На основании приказа Межрегионального Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Московской и Смоленской областям от «21» декабря 2022 года №2354-С

Публичному акционерному обществу «Дорогобуж» (ПАО «Дорогобуж») юридический адрес: 215753, Смоленская область, Дорогобужский р-н, г. Дорогобуж, тер. Промплощадка ПАО «Дорогобуж» почтовый адрес: 215753, Смоленская область, Дорогобужский р-н, г. Дорогобуж, тер. 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.*

Наименование объекта НВОС: Объект по производству удобрений и азотных соединений  
Код объекта НВОС (при наличии): 66-0167-001369-П

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод:

**по выпуску №1 (р. Днепр) в период с «21» декабря 2022 г. по «31» декабря 2024 г.**

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

170

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу, указаны в приложении (на двух листах) к настоящему разрешению, являющимся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «21» декабря 2022 года.

Временно исполняющий обязанности  
Заместителя Руководителя



С.С. Белякова



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

Приложение  
к разрешению на сброс загрязняющих веществ (за  
исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в  
водный объект СМ-в 08 №0027 от 21 декабря 2022

**Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу**

**В р. Днепр**

**по выпуску №1 (1947,5 км от устья р.Днепр, 54°56'45'' СШ, 33°25'22'' ВД)**

Утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод (хозяйственно-бытовые, производственные, ливневые) –  
**1200 м<sup>3</sup>/час, 7156,281 тыс.м<sup>3</sup>/год**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год					
			т/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 вещества	6,850	49,020525	12,087229	12,221565	12,355866	12,355866	-	-	-	-	-	-
2	Нефтепродукты	0,040	0,286251	0,070583	0,071368	0,072152	0,072152	-	-	-	-	-	-
3	БПК полн	3,000	21,468843	5,293677	5,352510	5,411328	5,411328	-	-	-	-	-	-
4	Аммоний-ион	0,500	3,578141	0,882280	0,892085	0,901888	0,901888	-	-	-	-	-	-
5	Нитрат-анион	188,916	1351,935981	333,353427	337,058259	340,762146	340,762146	-	-	-	-	-	-
6	Нитрит-анион	0,260	1,860633	0,458784	0,463884	0,468981	0,468981	-	-	-	-	-	-
7	Фосфаты (Р)	0,588	4,207893	1,037561	1,049093	1,060621	1,060621	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

172

8	Сульфат-анион	481,325	3444,496952	849,326361	858,765625	868,202483	868,202483	-	-	-	-	-	-
9	Хлорид-анион	300,000	2146,884300	529,367700	535,251000	541,132800	541,132800	-	-	-	-	-	-
10	АСПАВ	0,100	0,715628	0,176455	0,178417	0,180377	0,180377	-	-	-	-	-	-
11	Железо общее	0,415	2,969857	0,732293	0,740431	0,748568	0,748568	-	-	-	-	-	-
12	Алюминий	0,091	0,651222	0,160574	0,162359	0,164143	0,164143	-	-	-	-	-	-
13	Магний	40,000	286,251240	70,58236	71,3668	72,15104	72,15104	-	-	-	-	-	-
14	Марганец	0,010	0,071563	0,017646	0,017842	0,018038	0,018038	-	-	-	-	-	-
15	Медь	0,0051	0,036497	0,009	0,0091	0,0092	0,0092	-	-	-	-	-	-
16	Цинк	0,034	0,243314	0,059995	0,060661	0,061328	0,061328	-	-	-	-	-	-
17	Кальций	180,0	1288,130580	317,62062	321,1506	324,67968	324,67968	-	-	-	-	-	-
18	Стронций	2,067	14,792033	3,647343	3,68788	3,728405	3,728405	-	-	-	-	-	-
19	Фторид-ион	0,549	3,928798	0,968743	0,979509	0,990273	0,990273	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела разрешительной деятельности по Смоленской области

С.С. Белякова

Ответственный исполнитель



Е.А. Васильева

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС



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:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	74679-05-ПОВОС		Лист
											174



3) информировании территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с соответствующим территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод в следующем месте (местах) Выпуск № 1: на 1947,5 км от устья реки Днепр, Смоленская область, Дорогобужский район, п. Верхнеднепровский, координаты выпуска 54°56'45" с.ш., 33°25'22" в.д;

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений: очистные сооружения биологической очистки, проектной мощностью 12159 м<sup>3</sup>/сут. Состав очистных: приемная камера, 3 механические решетки, 2 горизонтальные песколовки, 3 первичных отстойника, двухсекционные аэротенки-смесители, 4 вторичных отстойника, блок приемных резервуаров, 4 секции песчаных фильтров, узел ультрафиолетового обеззараживания сточных вод, распределительная камера, 2 метантенка, иловые площадки.

Производственно-бытовые сточные воды подаются в приемную камеру очистных сооружений. От приемной камеры по железобетонному коллектору сточная вода поступает в железобетонные лотки и далее в три канала здания решеток, где на механических решетках осуществляется задержание крупных примесей. Затем сток поступает на песколовки. Песколовки предназначены для выделения из сточных вод минеральных веществ (песка, шлака), а также веществ органического происхождения. Очищенные от песка сточные воды подаются по лотку в камеру №1 и затем поступают на распределительную чашу первичных отстойников. Первичные отстойники предназначены для выделения из сточных вод загрязнений органического и минерального происхождения, находящихся во взвешенном состоянии. Осветленные сточные воды поступают в камеру №2 и далее по открытым лоткам в аэротенк-смеситель.

В отделение биологической очистки через распределительную камеру на трубопроводе К-37 по полиэтиленовому трубопроводу диаметром 800 мм подаются

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

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 сбраживания в метантенках поступают на иловые площадки для подсушки и после 3-х летней выдержки используются на предприятии.

Выпуск сточных вод осуществляется по одной ветви коллектора. Водовыпускное устройство состоит из трубопровода диаметром 1000мм. Оголовок рассеивающий.

10) не превышении объема сброса сточных вод выпуск № 1: 0,8169 тыс. м<sup>3</sup> в час, 0,2269 м<sup>3</sup> в сек.; 19,6063 тыс. м<sup>3</sup> в сутки; 7156,2814 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений;

Учет объемов сброса осуществляется по прибору учета - ОСМ-III.

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими и выдавшими настоящее Решение, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в соответствии с технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в реке Днепр в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4

Выпуск № 1: взвешенные вещества – 3,000 мг/дм<sup>3</sup>, БПК (полн) - 3,000 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродукты – 0,050 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний - ион – 0,50 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит - анион – 0,08 мг/дм<sup>3</sup>, нитрат - анион – 40,0 мг/дм<sup>3</sup>, фосфаты – 0,200 мг/дм<sup>3</sup>, сульфаты – 100,000 мг/дм<sup>3</sup>, хлориды – 300,000 мг/дм<sup>3</sup>, СПАВ – 0,500 мг/дм<sup>3</sup>, железо – 0,100 мг/дм<sup>3</sup>, сухой остаток - 1000,000 мг/дм<sup>3</sup>, цинк – 0,010 мг/дм<sup>3</sup>, медь – 0,001 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,010 мг/дм<sup>3</sup>, алюминий – 0,040 мг/дм<sup>3</sup>, фенол – 0,001 мг/дм<sup>3</sup>, хром 6+ - 0,02 мг/дм<sup>3</sup>, хром 3+ - 0,07, никель – 0,01 мг/дм<sup>3</sup>, кадмий – 0,005 мг/дм<sup>3</sup>, свинец - 0,006 мг/дм<sup>3</sup>, фторид - анион – 0,05 мг/дм<sup>3</sup>;

14) содержания в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления в Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

### 3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Днепр (ЧЕР ДНЕПР). Код водохозяйственного участка 04.01.00.001, п. Верхнеднепровский, Смоленская область

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Длина реки – 2145 км. Расстояние от устья до места водопользования – на 1947,5 км.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования: среднегодовой расход воды в р. Днепр 61,7 , минимальный среднемесячный расход в летний период – 18.2 м<sup>3</sup>/сек, в зимний период – 18,9 м<sup>3</sup>/сек

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования: 3-й класс загрязненности, разряд «а», характеристика загрязненности – загрязненная

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя: нет

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования:

Ширина водоохранной зоны – 200 метров, прибрежной защитной полосы – 200 метров, береговой полосы – 20 метров;

Материалы в графической форме, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

177

**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**

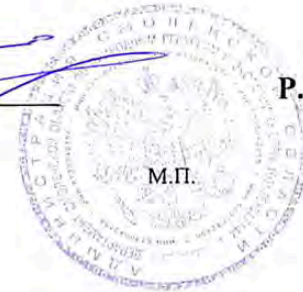
5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Ситуационная схема местоположения выпуска сточных вод.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Начальник Департамента

*(Handwritten signature)*  
(подпись)



**Р.А. Захаров**



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Приложение И

**Копия решения Управления Росприроднадзора  
по Смоленской области  
об и утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их  
размещение  
серия СМ-о 08 рег. № 0027 от 28.12.2021 г.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					<b>74679-05-ПОВОС</b>	Лист
							179	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО МОСКОВСКОЙ И  
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТЯМ**

**П Р И К А З  
г. М О С К В А**

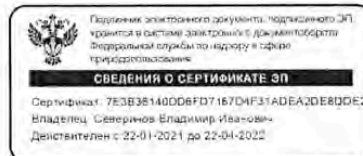
28.12.2021 № 2087-О

**Об утверждении нормативов образования отходов и  
лимитов на их размещение**

В целях реализации Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации», в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 №400 «Об утверждении положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2004 № 370», Положением о Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям, утвержденным приказом Росприроднадзора от 27.08.2019 №505 «Об утверждении Положения о Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям», Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории, утвержденным Приказом Росприроднадзора от 17.04.2020 № 437, на основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020г. №1029 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить нормативы образования отходов и лимиты на их размещение Публичного акционерного общества «Дорогобуж», код ОНВОС 66-0167-001369-П, 215753, РФ, Смоленская область, Дорогобужский район, г. Дорогобуж, территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж», ИНН 6704000505, срок действия по 27.12.2026.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя



В.И. Северинов

Документ создан в электронной форме. № 2087-О от 28.12.2021. Исполнитель: Чуркова О.В.  
страница 1 из 2. Страница создана: 28.12.2021 15:41

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

180



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

26. 00. 2022 г. № 10-20/318  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполнительному директору  
ПАО «Дорогобуж»

Р.В. Дмитриеву

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» № 113 от 20.10.2022 г.

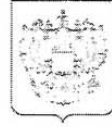
Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Начальник отдела водных ресурсов  
по Смоленской области

Т.В. Митрофанова

Самуйлова Л.И. 38-33-62

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

МОСКОВСКО-ОКСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(МОСКОВСКО-ОКСКОЕ БВУ)

П Р И К А З

Москва

20.10.2022

№ 113

**Об утверждении нормативов допустимых сбросов  
веществ и микроорганизмов в водные объекты**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2007 г. № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 2 июня 2014 г. № 246 «Об утверждении административного регламента 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», **п р и к а з ы в а ю**:

1. Утвердить нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект реку Днепр для ПАО «Дорогобуж» (Смоленская область) для выпуска № 1, указанные в приложении к настоящему приказу, на срок до 19.10. 2027 года.

2. Признать утратившим силу приказ Московско-Окского БВУ от 9 июля 2020 г. № 109 «Об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты».

3. Начальнику отдела водных ресурсов по Смоленской области Митрофановой Т.В. обеспечить доведение настоящего приказа до заинтересованных сторон.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Врио руководителя

К.В. Новиков

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

182



Приложение к приказу  
Московско-Окского БВУ  
об утверждении НДС

от 20.10.2022 № 413

Расчет нормативов допустимого сброса

в р. Днепр

04.01.00.001 (Днепр от истока до г. Дорогобужа)

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

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 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 вод русловой,

сосредоточенный

5. Категория сточных вод смешанные (хозяйственно-бытовые, производственные,  
ливневые)

6. Расход сточных вод для расчета НДС

м3/час (макси- мальный)	м3/мес												тыс. м3/год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1200	607794	548971	607794	588188	607794	588188	607794	607794	588188	607794	588188	607794	7156,281

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов

Наименование выпуска: **Выпуск №1**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

183

п/п	Наименования загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществ (С <sub>нцс</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Взвешенные в-ва	—	6,850	8220,00	4,163389	8220,00	3,760451	8220,00	4,163389	8220,00	4,029088	8220,00	4,163389
2	Нефтепродукты	3	0,040	48,00	0,024312	48,00	0,021959	48,00	0,024312	48,00	0,023528	48,00	0,024312
3	БПК поли	—	3,000	3600,00	1,823382	3600,00	1,646913	3600,00	1,823382	3600,00	1,764564	3600,00	1,823382
4	Аммоний-ион	4	0,500	600,00	0,303897	600,00	0,274486	600,00	0,303897	600,00	0,294094	600,00	0,303897
5	Нитрат-анион	4э	188,916	226699,20	114,822011	226699,20	103,709405	226699,20	114,822011	226699,20	111,118124	226699,20	114,822011
6	Нитрит-анион	4э	0,260	312,00	0,158026	312,00	0,142732	312,00	0,158026	312,00	0,152929	312,00	0,158026
7	Фосфаты (Р)	4э	0,588	705,60	0,357383	705,60	0,322795	705,60	0,357383	705,60	0,345855	705,60	0,357383
8	Сульфат-анион	—	481,325	577590,00	292,546447	577590,00	264,233467	577590,00	292,546447	577590,00	283,109589	577590,00	292,546447
9	Хлорид-анион	4э	300,000	360000,00	182,338200	360000,00	164,691300	360000,00	182,338200	360000,00	176,456400	360000,00	182,338200
10	АСПАВ	—	0,100	120,00	0,060779	120,00	0,054897	120,00	0,060779	120,00	0,058819	120,00	0,060779
11	Железо общее	4	0,415	498,00	0,252235	498,00	0,227823	498,00	0,252235	498,00	0,244098	498,00	0,252235
12	Алюминий	4	0,091	109,20	0,055309	109,20	0,049956	109,20	0,055309	109,20	0,053525	109,20	0,055309
13	Магний	4	40,000	48000,00	24,311760	48000,00	21,958840	48000,00	24,311760	48000,00	23,527520	48000,00	24,311760
14	Марганец	4	0,010	12,00	0,006078	12,00	0,005490	12,00	0,006078	12,00	0,005882	12,00	0,006078
15	Медь	3	0,0051	6,12	0,003100	6,12	0,002800	6,12	0,003100	6,12	0,003000	6,12	0,003100
16	Цинк	3	0,034	40,80	0,020665	40,80	0,018665	40,80	0,020665	40,80	0,019998	40,80	0,020665
17	Кальций	4э	180,000	216000,00	109,402920	216000,00	98,814780	216000,00	109,402920	216000,00	105,873840	216000,00	109,402920
18	Стронций	3	2,067	2480,40	1,256310	2480,40	1,134723	2480,40	1,256310	2480,40	1,215785	2480,40	1,256310
19	Фторид-ион	3	0,549	658,800	0,333679	658,800	0,301385	658,800	0,333679	658,800	0,322915	658,800	0,333679

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

184

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих 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
8220,00	4,029088	8220,00	4,163389	8220,00	4,163389	8220,00	4,029088	8220,00	4,163389	8220,00	4,029088	8220,00	4,163389	<b>49,020525</b>
48,00	0,023528	48,00	0,024312	48,00	0,024312	48,00	0,023528	48,00	0,024312	48,00	0,023528	48,00	0,024312	<b>0,286251</b>
3600,00	1,764564	3600,00	1,823382	3600,00	1,823382	3600,00	1,764564	3600,00	1,823382	3600,00	1,764564	3600,00	1,823382	<b>21,468843</b>
600,00	0,294094	600,00	0,303897	600,00	0,303897	600,00	0,294094	600,00	0,303897	600,00	0,294094	600,00	0,303897	<b>3,578141</b>
226699,20	111,118124	226699,20	114,822011	226699,20	114,822011	226699,20	111,118124	226699,20	114,822011	226699,20	111,118124	226699,20	114,822011	<b>1351,935981</b>
312,00	0,152929	312,00	0,158026	312,00	0,158026	312,00	0,152929	312,00	0,158026	312,00	0,152929	312,00	0,158026	<b>1,860633</b>
705,60	0,345855	705,60	0,357383	705,60	0,357383	705,60	0,345855	705,60	0,357383	705,60	0,345855	705,60	0,357383	<b>4,207893</b>
577590,00	283,109589	577590,00	292,546447	577590,00	292,546447	577590,00	283,109589	577590,00	292,546447	577590,00	283,109589	577590,00	292,546447	<b>3444,496952</b>
360000,00	176,456400	360000,00	182,338200	360000,00	182,338200	360000,00	176,456400	360000,00	182,338200	360000,00	176,456400	360000,00	182,338200	<b>2146,884300</b>
120,00	0,058819	120,00	0,060779	120,00	0,060779	120,00	0,058819	120,00	0,060779	120,00	0,058819	120,00	0,060779	<b>0,715628</b>
498,00	0,244098	498,00	0,252235	498,00	0,252235	498,00	0,244098	498,00	0,252235	498,00	0,244098	498,00	0,252235	<b>2,969857</b>
109,20	0,053525	109,20	0,055309	109,20	0,055309	109,20	0,053525	109,20	0,055309	109,20	0,053525	109,20	0,055309	<b>0,651222</b>
48000,00	23,527520	48000,00	24,311760	48000,00	24,311760	48000,00	23,527520	48000,00	24,311760	48000,00	23,527520	48000,00	24,311760	<b>286,251240</b>
12,00	0,005882	12,00	0,006078	12,00	0,006078	12,00	0,005882	12,00	0,006078	12,00	0,005882	12,00	0,006078	<b>0,071563</b>
6,12	0,003000	6,12	0,003100	6,12	0,003100	6,12	0,003000	6,12	0,003100	6,12	0,003000	6,12	0,003100	<b>0,036497</b>
40,80	0,019998	40,80	0,020665	40,80	0,020665	40,80	0,019998	40,80	0,020665	40,80	0,019998	40,80	0,020665	<b>0,243314</b>
216000,00	105,873840	216000,00	109,402920	216000,00	109,402920	216000,00	105,873840	216000,00	109,402920	216000,00	105,873840	216000,00	109,402920	<b>1288,130580</b>
2480,40	1,215785	2480,40	1,256310	2480,40	1,256310	2480,40	1,215785	2480,40	1,256310	2480,40	1,215785	2480,40	1,256310	<b>14,792033</b>
658,800	0,322915	658,800	0,333679	658,800	0,333679	658,800	0,322915	658,800	0,333679	658,800	0,322915	658,800	0,333679	<b>3,928798</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

185

### 7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: Выпуск №1

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
				ед/час
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	500	6,0 * 10 <sup>9</sup>
2	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	100	1,2 * 10 <sup>9</sup>
3	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	100	1,2 * 10 <sup>9</sup>
4	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	100	1,2 * 10 <sup>9</sup>
5	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	число в 1 дм <sup>3</sup>	отс. в 1 дм <sup>3</sup>	0
6	Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	число в 10 дм <sup>3</sup>	отс. в 10 дм <sup>3</sup>	0
7	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	число в 25 дм <sup>3</sup>	отс. в 25 дм <sup>3</sup>	0

### 8. Общие свойства сточных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) не допускаются
- 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 (рН) 6,5 ÷ 8,5
- 4) растворенный кислород 4–6 мг/дм<sup>3</sup>
- 5) сухой остаток (минерализация) не более 1000 мг/дм<sup>3</sup>
- 6) токсичность воды не токсичная

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан «20» ОКТАБРЯ 2022 г. на срок до «19» ОКТАБРЯ 2027 г.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

Лист

186

## Приложение К

**Выписка из реестра лицензий №52978  
Лицензия №020-00113-67/00043022**

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

**Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования по Московской и Смоленской областям**

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку  
из реестра лицензий)

**117342, Г.Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КОНЬКОВО, УЛ ОБРУЧЕВА, Д.  
46, ЭТАЖ 6 ПОМЕЩ. 2.**

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального  
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 52978  
по состоянию на 12:17:21 11.11.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-67/00043022

3. Дата предоставления лицензии: 11.11.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДОРОГОБУЖ", ПАО "ДОРОГОБУЖ", Публичное акционерное общество, 215753, Смоленская обл, г Дорогобуж, тер промплощадка ПАО Дорогобуж, 1026700535773

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

74679-05-ПОВОС

Лист

188

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

6704000505

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Смоленская область, Дорогобужский район, г.Дорогобуж; 215753, Дорогобужский р-н, п.г.т. Верхнеднепровский, промзона ПАО Дорогобуж ; 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пгт.Верхнеднепровский, промзона ПАО Дорогобуж

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Размещение отходов III, IV классов опасности

Транспортирование отходов III, IV классов опасности

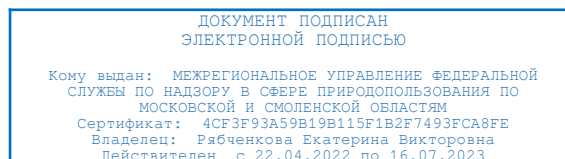
10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

2163-ЛП от 11.11.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



Заместитель руководителя

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

Рябченкова Екатерина Викторовна

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС

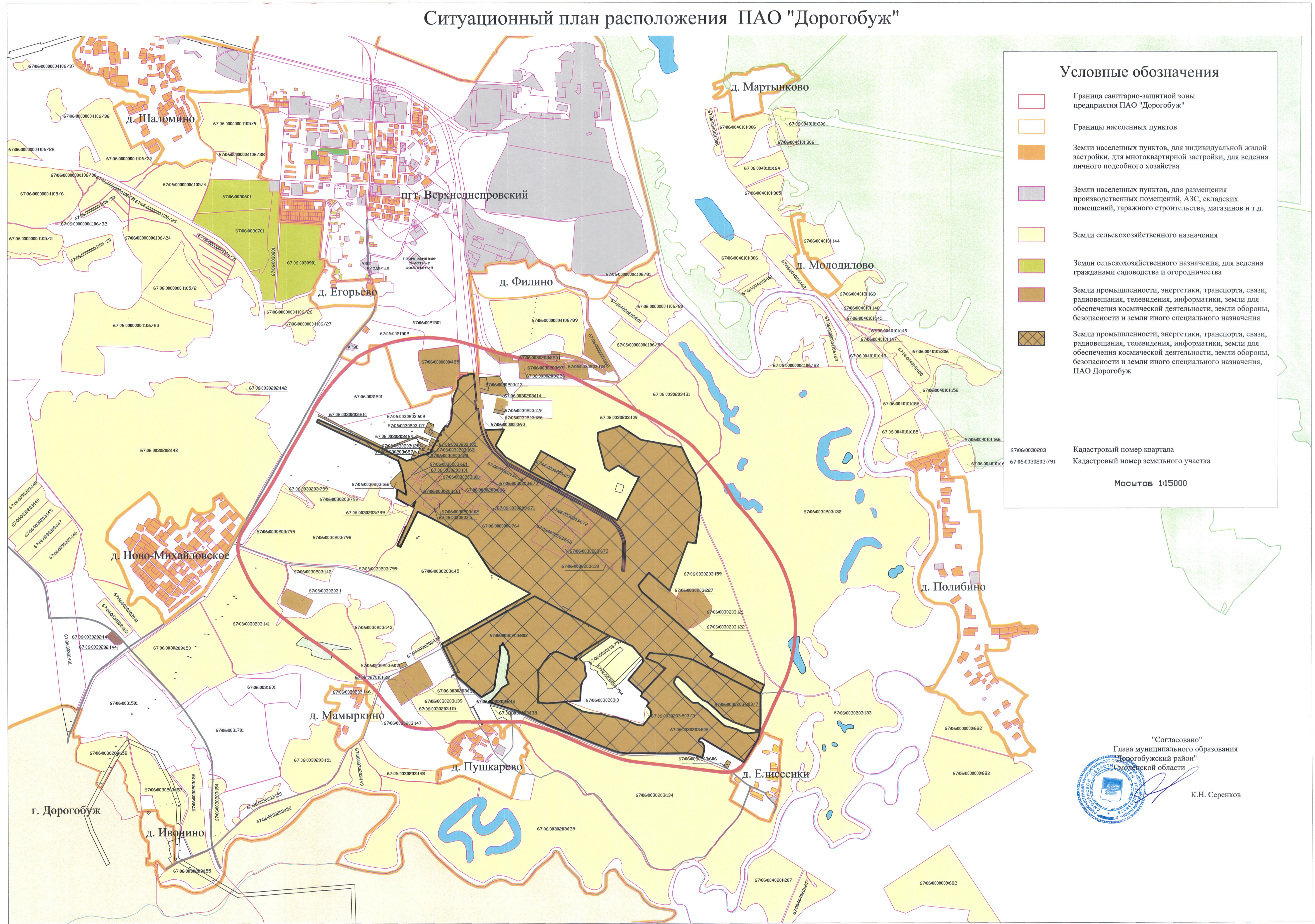
## Приложение Л

### Ситуационный план расположения ПАО «Дорогобуж»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					74679-05-ПОВОС	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.



# 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

67.06.00.30203      Кадастровый номер квартала  
67.06.00.30203.791      Кадастровый номер земельного участка

Масштаб 1:15000

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

К.Н. Серенков

Имя, № подл.      Подл. и дата      Взам. инв. №

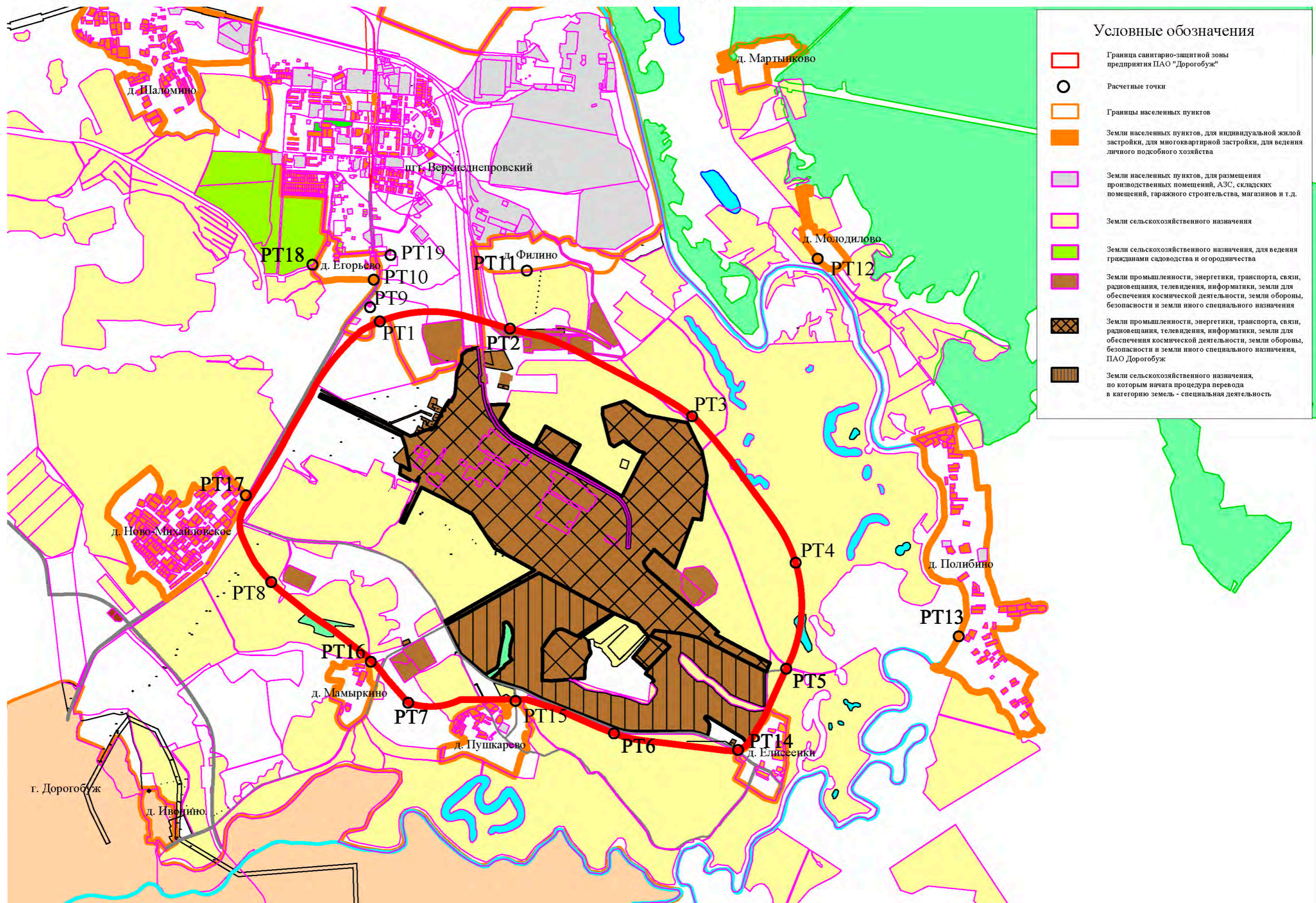
**Приложение М**

**Карта-схема ситуационного плана с нанесением установленной СЗЗ  
 ПАО «Дорогобуж» с расчетными точками на границе СЗЗ и жилой  
 застройки.**

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

						74679-05-ПОВОС	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		192

### Карта-схема расположения расчетных точек



#### Условные обозначения

- Граница санитарно-защитной зоны предприятия ПАО "Дорогобуж"
- Расчетные точки
- 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

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74679-05-ПОВОС