



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**экспертной комиссии общественной
экологической экспертизы проектной
документации и материалов по оценке
воздействия намечаемой хозяйственной
деятельности на окружающую среду
документации «Реконструкция «Комплекса
по обработке, обезвреживанию и
размещению твердых коммунальных отходов
«Юг» со строительством дополнительных
мощностей по обработке и утилизации
твердых коммунальных отходов»**

Москва. 2023 год



УТВЕРЖДЕНО
приказом НП «ЭМАССерт»
от 20.07.2023 №128

Президент
Е.А. Есина



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**экспертной комиссии общественной экологической экспертизы
проектной документации и материалов по оценке воздействия
намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую
среду объекта документации «Реконструкция «Комплекса по
обработке, обезвреживанию и размещению твердых
коммунальных отходов «Юг» со строительством
дополнительных мощностей по обработке и утилизации
твердых коммунальных отходов»**

г. Москва, 2023

Оглавление

1. Общие сведения.....	6
1.1. Правовые основы проведения общественной экологической экспертизы.....	6
1.2. Организатор общественной экологической экспертизы.....	7
1.3. Объект общественной экологической экспертизы.....	8
1.4. Цели общественной экологической экспертизы.....	8
1.5. Принципы проведения общественной экологической экспертизы.....	9
1.6. Регламент общественной экологической экспертизы.....	9
1.7. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности.....	10
2. Сведения об объекте экспертизы.....	10
2.1. Состав представленных материалов.....	10
2.2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.....	10
2.3. Краткое описание намечаемой деятельности по представленным материалам.....	13
2.3.1. Общие сведения об объекте и районе его размещения.....	13
2.3.2. Описание существующей хозяйственной деятельности.....	14
2.3.3. Проектируемое положение.....	17
3. Анализ и экспертная оценка оснований, целей проектирования.....	19
3.1. Соответствие состава, содержания и формы представленных на экологическую экспертизу материалов требованиям законодательства.....	19
4. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, межевания территории - при необходимости изъятия земельного участка.....	20
4.1 Характеристика земельного участка.....	20
4.2. Инженерное обеспечение.....	25
4.2. Анализ проектных решений по реконструкции Комплекса на соответствие законодательству и документам национальной системы стандартизации.....	26
5. Природно-климатические условия района.....	28
5.1. Климатические и метеорологические характеристики.....	28
5.1.1. Уровень существующего загрязнения атмосферы.....	29
6. Гидрогеологическая характеристика.....	30
6.1. Гидрологические условия.....	30
6.2. Гидрохимическая характеристика.....	31

6.2.1. Уровень существующего загрязнения подземных вод.....	31
6.2.2. Гидрография.....	32
6.3. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.....	33
6.4. Потенциальное воздействие намечаемой деятельности при обращении со сточными водами и проектные решения по водоотведению.....	34
6.4.1. Существующее положение.....	34
6.4.2. Оценка воздействия на поверхностные воды. Водоснабжение и водоотведение на этапе строительства.....	36
6.4.3. Оценка воздействия на поверхностные воды. Водоснабжение и водоотведение на этапе эксплуатации.....	37
6.5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия на поверхностные воды.....	38
6.5.1. Период строительства.....	38
6.5.2. Период эксплуатации.....	39
6.6. Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух.....	40
6.6.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух на этапе строительства.....	43
6.6.2. Оценка воздействия на атмосферный воздух на этапе эксплуатации.....	47
7. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов экосистемы, в том числе при авариях.....	58
7.1. Оценка воздействия возможных аварийных ситуаций.....	60
8. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления.....	62
8.1. Оценка воздействия объекта на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления на этапе строительства.....	62
8.1.1. Краткая характеристика объектов временного накопления отходов в период проведения строительно-монтажных работ на объекте экспертизы.....	64
8.2. Оценка воздействия объекта общественной экологической экспертизы на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления на этапе эксплуатации.....	65
8.2.1. Краткая характеристика объектов временного накопления отходов на этапе эксплуатации.....	71
8.3. Мероприятия по охране (минимизации воздействия) при обращении с отходами производства и потребления.....	72
8.3.1. Мероприятия по сбору и накоплению медицинских и радиоактивных отходов и условия обращения с такими отходами в соответствии с их классификацией на территории Комплекса.....	74
9. Характеристика растительности и животного мира рассматриваемой территории.....	75
9.1. Характеристика растительного мира.....	75

9.1.1. Воздействие объекта на растительность.....	77
9.2. Характеристика животного мира.....	78
9.2.1. Воздействие объекта на животный мир.....	80
9.3. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.....	81
10. Расчет стоимости природоохранных мероприятий.....	82
10.1. 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.....	83
Замечания к ОВОС.....	83
Структура и разночтения.....	84
Полнота выявления масштабов прогнозируемого воздействия на окружающую природную среду.....	85
Оценка технологических решений.....	85
Замечания к проектной документации.....	85
ОБЩИЕ ВЫВОДЫ.....	86
Рекомендации.....	87
Приложение 1. Приказ от 20.07.2023 №128. «Об утверждении заключения экспертной комиссии общественной экологической экспертизы объекта.....	88
Приложение 2. Анализ статуса НПА использованных в проекте.....	90
Приложение 3. Анализ НПА использованных в проекте.....	114

Перечень использованных сокращений

- ОЭЭ** — общественная экологическая экспертиза
ГЭЭ — государственная экологическая экспертиза
ФЗ — федеральный закон
РФ — Российская Федерация
ТКО — твердые коммунальные отходы
КГО — крупногабаритные отходы
ВМР — вторичные материальные ресурсы
КПО — комплекс по переработке отходов
ООПТ — особо охраняемая природная территория
ОВОС — оценка воздействия на окружающую среду
ПМООС — перечень мероприятий по охране окружающей среды
НДТ — наилучшие доступные технологии
ГрК РФ — Градостроительный кодекс Российской Федерации
ЗК РФ — Земельный кодекс Российской Федерации
ЛК РФ — Лесной кодекс Российской Федерации
ГК РФ — Гражданский кодекс Российской Федерации
ВК РФ — Водный кодекс Российской Федерации
СТП — Схема территориального планирования
СП — Свод правил
НПА — нормативные правовые акты
ЕГРН - единый государственный реестр недвижимости
СЗЗ — санитарно-защитная зона
ИЭИ — инженерно-экологические изыскания
ИГИ — инженерно-геологические изыскания
ИГДМИ — инженерно-гидрометеорологические изыскания
ИГДИ — инженерно-геодезические изыскания
ПЗУ — схема планировочной организации земельного участка
ПОС — проект организации строительства
ИУЛ — информационно-удостоверяющий лист
ПЭК — производственно-экологический мониторинг
ПДК — предельно допустимая концентрация
ОДК — ориентировочно допустимая концентрация
ПВХ — поливинилхлорид
ПЭТФ — полиэтилентерефталат
ОНВ — объект негативного воздействия
НДВ — нормативы допустимых выбросов
БПК — биологическое потребление кислорода
ХПК — химическое потребление кислорода
АО — акционерное общество
ООО — общество с ограниченной ответственностью
ФГБУ — федеральное государственное бюджетное учреждение

Экспертная комиссия общественной экологической экспертизы, созданная в соответствии с Приказом НП «ЭМАССерТ» от 08.06.2023 №119-ОЭ «Об организации и проведении общественной экологической экспертизы проектной документации и материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» в составе:

руководителя экспертной комиссии - Есиной Е.А., кандидата экономических наук, судебного эксперта по экологии, эксперта Национальной судебно-экспертной экологической палаты, федерального эксперта в научно-технической сфере Минобрнауки, президента НП «ЭМАССерТ»;

ответственного секретаря экспертной комиссии - Шевцовой Г.И., ведущего экологического аудитора НП «ЭМАССерТ», эксперта Национальной судебно-экспертной экологической палаты;

экспертов: Сухонина П.Н., эксперта системы сертификации РОСС RU.3781.040.BC0 в области допустимых выбросов, сбросов, предупреждение причинения вреда окружающей среде, эксперта Национальной судебно-экспертной экологической палаты; Граковича В.Ф., профессора, доктора технических наук, председателя Правления Парламентского Центра «Кооперация, экология и социальный прогресс», академика РАЕН, эксперта Национальной судебно-экспертной экологической палаты; Петракова Д.П., эксперта, уполномоченного на проведение антикоррупционной экспертизы Минюста РФ, эксперта Национальной судебно-экспертной экологической палаты, директора АНО «Национальный центр содействия эколого-социальному и инновационному развитию территорий»; Степанова С.А., профессора, доктора педагогических наук; Сысуева В.М., кандидата биологических наук, заместителя председателя природоохранительной комиссии Русского Географического Общества, эксперта Национальной судебно-экспертной экологической палаты,

рассмотрела представленную на общественную экологическую экспертизу проектную документация и материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» (далее по тексту - Комплекс).

1. Общие сведения

1.1. Правовые основы проведения общественной экологической экспертизы

Общественная экологическая экспертиза проектной документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов»

организована и проведена в соответствии со статьями 20-25 ФЗ «Об экологической экспертизе». ОЭЭ проводится на основании законодательства Российской Федерации, в том числе ФЗ «Об охране окружающей среды», Требований к материалам ОВОС, с учётом Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы.

Общественная экологическая экспертиза по указанному объекту проводится одновременно с государственной экологической экспертизой, организованной на основании Распоряжения Минэкологии Московской области от 23.06.2023 № 1022-РМ «Об организации и проведении государственной экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» (Распоряжением установлен срок проведения государственной экологической экспертизы до 42 рабочих дней).

1.2. Организатор общественной экологической экспертизы

Общественная экологическая экспертиза проектной документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» организуется и проводится Некоммерческим партнерством «Экологическое Международное Аудиторское Сообщество. Сертификация» (НП «ЭМАССерт»).

Основанием для организации ОЭЭ является заявление группы граждан, проживающих в Московской области, в том числе на территориях, которые могут быть непосредственно затронуты намечаемой деятельностью по созданию и эксплуатации объекта «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» и сопутствующей инфраструктуры.

ОЭЭ проведена на основании приказа президента НП «ЭМАССерт» Е.А. Есиной от 08.06.2023 №119-ОЭ, которыми были утверждены сроки проведения ОЭЭ и состав экспертной комиссии.

ОЭЭ проектной документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» зарегистрирована в соответствии со статьей 23 Федерального закона от 23.11.1995 N 174-ФЗ (ред. от 27.12.2019) «Об экологической экспертизе».

Информационное сообщение о проведении ОЭЭ и контактах организатора ОЭЭ было опубликовано 10.05.2023 г. в газете «Пять Плюс» (Московская обл., Коломна, пр-т Кирова, д.24 "а") (Приложение 2).

В период проведения ОЭЭ, комиссия ОЭЭ приняла во внимание вопросы и замечания в отношении объекта экологической экспертизы, указанные в обращении граждан - инициаторов ОЭЭ.

1.3. Объект общественной экологической экспертизы

Объектом ОЭЭ является проектная документация «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» в объёме, представленном на государственную экологическую экспертизу. Заказчиком является ООО «РТ-Инвест СТРОЙ» (ПЗ шифр КЛМПК-Пр-081222-ОВОС1.1.ПЗ, стр.11).

ООО «РТ-Инвест СТРОЙ» (ОГРН 5187746012944, ИНН 7706463571) является юридическим лицом, зарегистрированным в соответствии с законодательством Российской Федерации (дата регистрации юридического лица 18.12.2018), адрес: 119180, город Москва, ул. Малая Якиманка, д. 10, помещ. 1.6 этаж 1, генеральный директор Белосевич Василий Андреевич.

Разработчиком проектной документации по договору подряда на выполнение проектно-изыскательских работ, заключенного ООО «РТ-Инвест СТРОЙ», является общество с ограниченной ответственностью «ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ЭКОЛОГИИ И ГИГИЕНЫ» (ОГРН: 1077847245728, дата регистрации юридического лица: 05.04.2007, ИНН: 7840359581, адрес: 197022, город Санкт-Петербург, пр-кт Медиков, д. 9 лит. б, помещ. 17н, генеральный директор: Ломтев Алексей Юрьевич).

Свидетельство СРО №0137.09-2009-7840359581-П-031 от 23.07.2015г., выданное СРО НП «Объединение проектировщиков».

1.4. Цели общественной экологической экспертизы

Общественная экологическая экспертиза проводится в целях:

- предотвращения негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, предупреждения связанных с такой деятельностью социальных, экономических последствий реализации объекта экологической экспертизы, которые способны снижать уровень жизни людей;
- реализации права граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды, в том числе, информацию о её изменениях после реализации объекта экспертизы;

для этого при проведении ОЭЭ осуществляется:

- установление соответствия объекта экспертизы - проектной документации документация «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» - экологическим требованиям, установленным законодательством, нормативами и техническими регламентами в области охраны окружающей среды;

- определение достаточности планируемых мероприятий по охране окружающей среды на этапах строительства и эксплуатации рассматриваемого в проектной документации объекта;

- установление соответствия процесса оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по реализации проекта «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» принципам обеспечения общественного участия при обсуждении намечаемой деятельности (на всех этапах процесса).

1.5. Принципы проведения общественной экологической экспертизы

Оценка намечаемой деятельности при проведении общественной экологической экспертизы основывается на принципах:

- презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

- обязательности проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений о реализации объекта экологической экспертизы;

- комплексности оценки воздействия на окружающую природную среду хозяйственной и иной деятельности и его последствий;

- обязательности учета требований экологической безопасности при проведении экологической экспертизы;

- достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу;

- независимости экспертов экологической экспертизы при осуществлении ими своих полномочий в области экологической экспертизы;

- научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы;

- гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения;

- ответственности участников экологической экспертизы и заинтересованных лиц за организацию, проведение, качество экологической экспертизы.

1.6. Регламент общественной экологической экспертизы

ОЭЭ проводится в соответствии с регламентом организации и проведения общественных экологических экспертиз НП «ЭМАССерт», утвержденным президентом НП «ЭМАССерт» Е.А. Есиной, в редакции от 12.01.2022г.

Регламент определяет, в том числе, порядок организации ОЭЭ, формирование экспертной комиссии, разграничение полномочий организатора ОЭЭ и экспертной комиссии, права и обязанности членов экспертной комиссии ОЭЭ, порядок работы экспертной комиссии, требования к составу и содержанию индивидуальных экспертных заключений и сводного заключения экспертной комиссии.

1.7. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Проект осуществляется в рамках реализации Поручения Президента РФ от 29.03.2011г. № Пр-781 о разработке субъектами Российской Федерации долгосрочных целевых программ обращения с твердыми бытовыми и промышленными отходами на территории Российской Федерации

2. Сведения об объекте экспертизы

2.1. Состав представленных материалов

Проектная документация «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» и протокол общественных обсуждений в форме общественных слушаний получены в электронном виде с сайта Администрации городского округа Коломна <https://kolomnagrad.ru/docs/publicnye-slushaniya/33705-protokol-zasedaniya-obschestvennyh-obsuzhdenij-v-forme-obschestvennyh-slushanij.html>.

Каждому тому соответствует информационно-удостоверяющий лист (ИУЛ) с указанием версии тома, датой разработки тома, датой и временем изменения файла, а также иными сведениями. Каждому файлу (как файлам с томами проектной документации, так и файлам с информационно-удостоверяющими листами) соответствует файл отсоединённой электронной подписи.

2.2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства

Название объекта инвестиционного проектирования - «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов».

Проектная документация «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» разработана на основании решения заказчика ООО «РТ-Инвест СТРОЙ» (договор № КЛМПК-Пр-081222 от 08.12.2022г. шифр КЛМПК-Пр-081222-ПЗ).

Проектная документация по объекту: «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» разработана на основании:

- Задания на разработку проектной документации от 08.12.2022г.;
- Градостроительного плана земельного участка РФ-50-3-78-0-00-2023-02413 от 06.02.2023 г.;
- Выписки из ЕГРН об объекте недвижимости;

- Технические условия на технологическое присоединение к электрическим сетям.

Состав проектной документации приведен в томе б/н шифр КЛМПК-Пр-081222-СП - Состав проектной документации. На общественную экологическую экспертизу представлены следующие материалы:

№ тома	Обозначение	Наименование	Прим.
б/н	КЛМПК-Пр-081222-СП	Состав проектной документации	
1.	КЛМПК-Пр-081222-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2.	СПМПК-Пр-081222-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
		Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	не разраб.
		Раздел 4. Конструктивные решения	
4.1	КЛМПК-Пр-081222-КР1	Часть 1. Пояснительная записка	
4.2	КЛМПК-Пр-081222-КР2	Часть 2. Графическая часть	
		Раздел 5. Сведения об инженерном системах инженерно-технического обеспечения	
5.1	КЛМПК-Пр-081222-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	не разраб.
5.3	КЛМПК-Пр-081222-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
		Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	не разраб.
		Подраздел 5. Сети связи	не разраб.
		Подраздел 6 Система газоснабжения	не разраб.
		Раздел 6 Технологические решения	
6.1	КЛМПК-Пр-081222-ТХ1	Часть 1. Основное производство	
6.2	КЛМПК-Пр-081222-ТХ2	Часть 2. Объект размещения	
7	КЛМПК-Пр-081222-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
		Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды	
8.1.1	КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1	Книга 1. Пояснительная записка	
8.1.2	КЛМПК-Пр-081222-ООС1.2	Книга 2. Приложения А - Ж	

8.1.3	КЛМПК-Пр-081222-ООС1.3	Книга 3. Приложения И, К	
8.1.4	КЛМПК-Пр-081222-ООС1.4	Книга 4. Приложение Л	
8.1.5	КЛМПК-Пр-081222-ООС1.5	Книга 5. Приложение М	
8.1.6	КЛМПК-Пр-081222-ООС1.6	Книга 6. Приложения Н-Р	
8.1.7	КЛМПК-Пр-081222-ООС1.7	Книга 7. Приложение С	
9	КЛМПК-Пр-081222-ПБ	Раздел 9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
		Раздел 10 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Не разраб.
		Раздел 11 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Не разраб.
		Раздел 12 Смета на строительство объектов капитального строительства	
		Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
		Подраздел 1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Не разраб.

Проведен анализ объекта экспертизы и оценки допустимости влияния принятых решений на окружающую среду.

По результатам анализа объекта экспертизы (в соответствии с рассматриваемым вопросом) дается экспертная оценка:

- правильности принятых решений по варианту реализации, примененной с учетом специфики территории, источникам воздействия на окружающую среду, планируемым природоохранным мероприятиям, организации экологического мониторинга;

- достаточности запланированных организационных мероприятий, финансовых и технических средств для ликвидации последствий возможных аварий;

- достаточности предусмотренных мер по обеспечению экологической безопасности населения и сохранению природного потенциала;

- правильности определения экологического ущерба;
- правильности и достаточности включенных в рассматриваемые материалы расчетов и анализов технико-экономической и эколого-экономической эффективности планируемых мероприятий;
- допустимости воздействия на окружающую среду и экологически обоснованной возможности реализации объекта экспертизы;
- качества документации.

Экспертная комиссия установила:

- Проектная документация выполнена на основании устаревших нормативных правовых документов (Приложения 2-3);

В соответствии с вышеизложенным верифицировать проектные решения действующему законодательству в районе проектирования не представляется возможным.

2.3. Краткое описание намечаемой деятельности по представленным материалам

2.3.1. Общие сведения об объекте и районе его размещения

Целью планируемой хозяйственной деятельности является создание экономически эффективной и экологически безопасной системы обращения с твердыми коммунальными отходами и вторичными ресурсами на территории Московской области. Для размещения Комплекса используется один земельный участок (ЗУ) площадью 45,221 га с кадастровым номером 50:34:0050102:1588, расположенный по адресу: Московская область, Коломенский район, с. Мячково. В соответствии с «Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Московской области», Московская область разделена на зоны деятельности региональных операторов (кластеры). Комплекс запланирован для обслуживания Каширского и Воскресенского кластеров. На объект направляются ТКО из Коломенского городского округа.

Целью проекта является максимальное сокращение количества направляемых на захоронение твердых коммунальных отходов. Комплекс предназначен для приема, сортировки и переработки твердых коммунальных отходов и крупногабаритного мусора (КГМ) с целью извлечения вторичных материальных ресурсов для повторного использования и производства готовой продукции (вторсырья и технического грунта).

Объект размещения отходов, входящий в состав КПО «Юг», предназначен для размещения ТКО V класса опасности и неутилизированных остатков сортировки ТКО IV класса опасности. Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242, к ТКО относятся все виды отходов подтипа отходов «Отходы коммунальные твердые» (код 7 31 000 00 00 0), а также другие отходы типа отходов «Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению» (код 7 30 000 00 00 0)

в случае, если в наименовании подтипа отходов или группы отходов указано, что отходы относятся к ТКО.

Для осуществления Комплексом деятельности по обработке, обезвреживанию и размещению отходов IV-го класса опасности, ООО «МПК Коломенский» получена лицензия, выданная Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области, № 050 073 от 26.11.2019 года на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 № 495 «Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг»» включен в Государственный Реестр Объектов Размещения Отходов (ГРОРО) за № 50- 00032-3-00495-300420. Назначение ОРО - захоронение отходов.

2.3.2. Описание существующей хозяйственной деятельности

Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» введен в эксплуатацию в 2019 г. Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию выдано Министерством жилищной политики Московской области от 19.12.2019 №RU50-34-14932-2019.

В соответствии с проектной документацией «Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ», получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» (шифр 06-02-0014-18-...) № 50-1-1-2-1224-19 от 24.10.2019, на земельном участке с кадастровым номером 50:34:0050102:1588 построены здания, сооружения, инженерные сети для функционирования мусоросортировочного комплекса твердых коммунальных отходов (ТКО) мощностью 300 тыс.тон/год, построены карта I и II объекта размещения отходов (ОРО). Объект введен в эксплуатацию в 2019 г.

В соответствии с проектной документацией «Комплекс по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов на территории Коломенского городского округа Московской области» (шифр КЛ-31/08/21-...), получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» № 50-1-1-3-075893-2021 от 10.12.2021г., на части земельного участка (ранее предусмотренной для карт ОРО) построены здания, сооружения, инженерные сети для функционирования мусоросортировочного комплекса ТКО мощностью 600 тыс.тон/год.

Комплекс введен в эксплуатацию в 2021г. Технические решения по строящимся и введенным в эксплуатацию зданиям и сооружениям в данной проектной документации не рассматриваются.

1 очередь

В соответствии с проектной документацией «Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг», получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» (шифр

06-02-0014-18-...) № 50-1-1-2-1224-19 от 24.10.2019г. построенные (существующие) здания и сооружения:

- корпус сортировки с бытовыми помещениями;
- административный корпус;
- площадка хранения контейнеров;
- площадка разгрузки;
- весовая с диспетчерской;
- монитор радиационного контроля;
- открытая стоянка легкового автотранспорта - 51 м/м;
- площадка отстоя грузового автотранспорта;
- РММ;
- крытая стоянка техники;
- ванна для дезинфекции колес;
- участок производства технического грунта;
- крытая стоянка техники участок производства технического грунта;
- контейнерная площадка участок производства технического грунта;
- топливозаправочный пункт;
- трансформаторная подстанция;
- газовая котельная с дымовой трубой;
- контейнер хранения топлива (в здании котельной);
- очистные сооружения бытовых сточных вод;
- очистные сооружения дождевых сточных вод;
- очистные сооружения фильтрата;
- насосная станция 2-го подъема;
- пожарные резервуары;
- резервуары чистой воды $V=50 \text{ м}^3$ - 2 шт.;
- противопожарная насосная;
- участок складирования накопления стеклобоя;
- площадка отдыха и занятий физкультурой;
- регулирующий пруд;
- объект размещения отходов, карта I;
- объект размещения отходов, карта II;
- контрольно-пропускной пункт;
- участок дробления КГМ;
- пункт чистки колес;
- КНС очищенных стоков;
- резервуар очищенных стоков $V=50 \text{ м}^3$;
- резервуар дождевых стоков $V=100 \text{ м}^3$ - 3 шт.;
- площадка мусоросборников;
- площадка АЦ;
- КНС ливневых сточных вод (подача на ЛОС);
- КНС фильтрата №1;
- КНС фильтрата №2;

- ШРП в металлическом ограждении; - автовесы.

Объект размещения отходов (ОРО)

Объект размещения отходов (ОРО) входит в состав построенного КПО «Юг». ОРО располагается на одном участке и разбит на 2 карты. Заполнение карт ОРО последовательное, начинается с карты I.

На момент проектирования Комплекса ОРО является действующим. Дата ввода в эксплуатацию карты I ОРО - январь 2020 года.

Характеристика карт ОРО: 1. Карта I: площадь карты I по дну составляет $S=70360,0 \text{ м}^2$, срок эксплуатации 2,04 года. Предположительно, к февралю 2022 года карта I будет заполнена до проектных отметок. Далее, отходы складироваться на карте II.

Карта II

Площадь карты II по дну составляет $S=73\,279,0 \text{ м}^2$, срок эксплуатации 2,4 года. После заполнения карты до проектных отметок (выравнивание террикона всех карт) складирование отходов происходит на объединенную площадку всех карт ОРО. 3. Объединенная площадка: площадь - $95\,244 \text{ м}^2$ (площадь гребня двух карт ОРО), общая высота 44,2 м от дневной поверхности, срок эксплуатации 2,4 года.

Для сбора вод атмосферных осадков, выпадающих в карты объекта размещения отходов при их эксплуатации и вымывающихся из отходов вредные вещества, предусмотрена дренажная сеть. Фильтрат по трубам поступает в дренажный колодец, откуда по сборному коллектору - в канализационную насосную станцию и далее в регулирующий пруд. Регулирующий пруд выполняет роль аккумулирующей емкости. Из регулирующего пруда фильтрат подается на КНС, откуда перекачивается на очистные сооружения фильтрата ООО «БМТ».

2 очередь

В соответствии с проектной документацией «Комплекс по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов на территории Коломенского городского округа Московской области» (шифр КЛ-31/08/21-...), получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» № 50-1-1-3-075893-2021 от 10.12.2021г. здания и сооружения построенные и существующие (сущ.), строящиеся (стр.):

- корпус сортировки с бытовыми помещениями - сущ.;
- корпус сортировки с бытовыми помещениями - сущ.;
- административный корпус - сущ.;
- контрольно-пропускной пункт - сущ.;
- весовая с диспетчерской - сущ.;
- рамка радиационного контроля - сущ.;
- открытая стоянка легкового автотранспорта (51м/м) - стр.;
- участок производства технического грунта - сущ.;
- навес для хранения и подготовки технического грунта - стр.;
- автомобильные весы - стр.;
- площадка разгрузки - стр.;

- площадка загрузки - стр.;
- навес готовой продукции №1 - стр.;
- ограждение территории комплекса - сущ.;
- навес готовой продукции №2 - стр.;
- ремонтно-механическая мастерская (РММ)- стр.;
- стоянка техники с навесом - стр.;
- лестничный переход - стр.;
- газовая котельная - сущ.;
- насосная станция хозяйственно-питьевых нужд - стр.;
- пожарный резервуар $V=150 \text{ м}^3$ - 4 шт. сущ.;
- насосная станция пожаротушения - сущ.;
- резервуары чистой воды $V=100 \text{ м}^3$ - стр.;
- КНС дождевых условно-чистых стоков - стр.;
- очистные сооружения бытовых сточных вод - стр.;
- очистные сооружения дождевых сточных вод - стр.;
- аккумулирующий резервуар дождевых стоков $V=200 \text{ м}^3$ - 4 шт.- стр.;
- резервуар очищенных стоков $V=150 \text{ м}^3$ - стр.;
- топливозаправочный пункт - стр.;
- площадка для автоцистерны - стр.;
- ванна для дезинфекции колес - сущ.;
- площадка для сбора твердых коммунальных отходов - 3 шт. стр.;
- дизельгенераторная установка - сущ.;
- участок дробления КГМ (шредер мобильный) - стр.;
- резервуары производственных сточных вод $V=50 \text{ м}^3$ - 2 шт. - стр.;
- газораспределительный пункт - стр.;
- камера учета питьевой воды - стр.;
- камер учета стоков - стр.;
- блок контейнер УПТГ - стр.

2.3.3. Проектируемое положение

«Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых «Юг» условно состоит из двух частей - комплекса по обработке твердых коммунальных отходов (ТКО) и объектов размещения отходов (ОРО). Комплекс предназначен для приема, сортировки и переработки твердых коммунальных отходов (ТКО) и крупногабаритного мусора (КГМ) с целью извлечения вторичных материальных ресурсов для повторного использования и производства готовой продукции (вторсырья и технического грунта). Объекты размещения отходов предназначены для размещения ТКО и неутилизированных остатков сортировки ТКО. Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов является неотъемлемой частью комплексной системы обращения с отходами Московской области. Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных

отходов «ЮГ введен в эксплуатацию в 2019 г. Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию выдано Министерством жилищной политики Московской области от 19.12.2019 №RU50-34-14932-2019.

Под реконструкцией объекта подразумевается «корректировка» 1-ой очереди с учетом размещения на части объекта размещения отходов административно-хозяйственной зоны 2-ой очереди. Административно-хозяйственная зона 1-ой очереди и карта ОРО I - введены в эксплуатацию. Построены в соответствии с ПД «Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» (шифр 06-02-0014-18), получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» № 50-1-1-2-1224-19 от 24.10.2019г. Административно-хозяйственная зона 2-ой очереди на завершающем этапе строительства, в соответствии с ПД «Комплекс по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов на территории Коломенского городского округа Московской области» (шифр КЛ-31/08/21), получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» № 50-1-1-3- 075893-2021 от 10.12.2021г.

Проектной документацией рассматривается реконструкция существующего, разработанная в границах земельного участка с кадастровым номером 50:34:0050102:1588.

В рамках проектной документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» выполняются работы по объединению вышеуказанных проектов, предусматривается размещение следующих зданий и сооружений:

- Объект размещения отходов. Карта III;
- Очистные сооружения фильтра;
- Накопительный резервуар фильтра, 3 шт.;
- Установка по обезвреживанию биогаза с ВФУ;
- Накопительный резервуар концентрата, 2 шт.;
- КНС ливневых сточных вод №2.

Остальные здания и сооружения, проезды и площадки, а также прочие объекты, выполненные в соответствии с ПД Комплекса (шифр 06-02-0014-18, заключение № 50-1-1-2-1224-19 от 24.10.2019г.) и ПД Комплекса (шифр КЛ-31/08/21, заключение № 50-1-1-3-075893-2021 от 10.12.2021г.) принимаются существующими или строящимися и в данной проектной документации не рассматриваются.

Схемой генерального плана выделяются следующие зоны:

- Зона для размещения отходов IV-V классов опасности;
- Производственно-хозяйственная зона.

3. Анализ и экспертная оценка оснований, целей проектирования

3.1. Соответствие состава, содержания и формы представленных на экологическую экспертизу материалов требованиям законодательства

В проектной документации отсутствует ряд разделов, обязательных в соответствии с законодательством к представлению на экологическую экспертизу.

На ОЭЭ не представлены: раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства» и Подраздел 3 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» раздела 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами».

Экспертная комиссия установила, что в соответствии с п. 7 Положения о составе проектной документации и требованиях к их содержанию разделы 6, 11, 5 и 9 проектной документации, требования к содержанию которых устанавливаются соответственно пунктами 23, 27(1) - 31, 38 и 42 настоящего Положения, разрабатываются в полном объеме для объектов капитального строительства, финансируемых полностью или частично за счет средств соответствующих бюджетов. Таким образом, поскольку раздел 11 заявлен как разработанный - следовательно, финансирование объекта капитального строительства полностью или в части осуществляется за счет бюджетных средств.

В соответствии с п. 1 ст. 14 ФЗ «Об экологической экспертизе» государственная экологическая экспертиза объектов, указанных в статьях 11 и 12 настоящего Федерального закона, за исключением объектов, указанных в подпунктах 7.1 и 7.3 статьи 11 настоящего Федерального закона, в том числе повторная, проводится при условии соответствия формы и содержания представляемых заказчиком материалов требованиям настоящего Федерального закона, установленному порядку проведения государственной экологической экспертизы и при наличии в составе материалов, подлежащих экспертизе, в частности, документации, подлежащей государственной экологической экспертизе в соответствии со статьями 11 и 12 настоящего Федерального закона, за исключением объектов, указанных в подпунктах 7.1 и 7.3 статьи 11 настоящего Федерального закона, в объеме, который определен в установленном порядке, и содержащей материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит государственной экологической экспертизе.

В соответствии с п. 7.2 ст. 11 ФЗ «Об экологической экспертизе» объектом экологической экспертизы в данном случае является проектная документация объектов капитального строительства, используемых для обращения с отходами.

Исключений, позволяющих не представлять на экологическую экспертизу отдельные разделы, подразделы и сведения, предусмотренные законодательством и разработанные в составе проектной документации, не установлено.

То же касается и не представленного подраздела 3 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» раздела 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами». Обязательность разработки указанного подраздела предусмотрена пп. «б.1» п. 32 Положения о составе проектной документации и требованиях к их содержанию

Отсутствие сведений о возможных причинах чрезвычайных ситуаций на объекте, а также поражающих факторах чрезвычайных ситуаций, возникающих за пределами производственной площадки, не позволяет всесторонне проанализировать безопасность проектируемого Комплекса. Также следует отметить, что развитие чрезвычайных ситуаций сопровождается негативным воздействием на компоненты окружающей среды. Данное воздействие в отсутствие указанного тома оценить невозможно. Таким образом, отсутствие тома 12.1 делает невозможным комплексную оценку и подтверждение безопасности функционирования проектируемого объекта.

Не заполнена часть разделов «Пояснительной записки» (том 1, шифр КЛМПК-Пр-081222-ПЗ).

При этом, согласно п.10 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию раздел 1 Пояснительная записка должен содержать, в частности:

- сведения о потребностях производства в сырьевых ресурсах и источниках их поступления, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения;*
- сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства - для объектов производственного назначения;*
- сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.*

4. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, межевания территории - при необходимости изъятия земельного участка

4.1 Характеристика земельного участка

Контур рассматриваемого объекта (промплощадки) принят по границе земельного участка с кадастровым номером 50:34:0050102:1588 площадью 45,221 га, расположенный по адресу: Российская Федерация, Московская область, Городской округ Коломна, село Мячково, территория «Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению ТКО «Юг», земельный участок 1. Участок

расположен на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», вид разрешенного использования - специальная деятельность. Земельный участок расположен в южном направлении от с. Мячково на расстоянии 1110 м и в восточном направлении от д. Настасьино на расстоянии 980 м, а также на расстоянии 495 м в северо-восточном направлении от проезжей части Новорязанского шоссе - федеральной автомобильной дороги М-5 «Урал» (Москва-Челябинск). Административный центр - г. Коломна.

Земельный участок с кадастровым номером 50:34:0050102:1588 принадлежит ООО «МПК Коломенский». Выписка из единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) от 20.01.2023 г. № КУВИ-001/2023-8758115 об основных характеристиках на объект недвижимости приведены в приложении Б. В соответствии с документами территориального планирования (Генеральным планом Коломенского городского округа Московской области) земельный участок расположен в границах функциональной зоны СПЗ - зона объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

В соответствии с документами градостроительного зонирования (Правил землепользования и застройки территории Коломенского городского округа Московской области) земельный участок расположен в границах территориальной зоны Па - специализированная производственная зона, установленная для обеспечения условий использования участков, предназначенных, в том числе, для специальной деятельности, коммунального обслуживания.

Копии чертежей генерального плана (карта функциональных зон), правил землепользования и застройки территории (карты градостроительного зонирования) приведены в приложении В. Согласно градостроительному плану земельного участка от 06.02.2023 г. № РФ-50-3-78-0-00-2023-02413 на участке расположены 28 существующих объектов капитального строительства (КПО «ЮГ»), (КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ приложение Б). Таким образом, земельный участок оформлен в установленном порядке.

Данные о территориальном планировании и градостроительном зонировании территорий в районе размещения Комплекса приняты на основании: Веб-приложения «Публичная кадастровая карта» Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) (<http://pkk5.rosreestr.ru>); Кадастровых данных, полученных по официальному запросу в Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Московской области № КУВИ-001/2023-17848884 от 26.01.2023 г.; Генерального плана Коломенского городского округа Московской области, утвержденного Решением Совета депутатов Коломенского городского округа Московской области от 28.12.2018 № 440, с изменениями, утвержденными Решением Совета депутатов Коломенского городского округа Московской области от 09.10.2020 г № 653; Правил землепользования и застройки территории (части территории) городского округа Коломенский Московской области и Правил землепользования и застройки

территории (части территории) городского округа Озеры Московской области», утвержденные постановлением администрации Городского округа Коломна Московской области от 14.12.2021 № 3359.

Согласно кадастровым данным, земельный участок с кадастровым номером (далее КН) 50:34:0050102:1588 ограничен:

- с севера - земельным участком с КН 50:34:0050102:1589, вид разрешенного использования (далее ВРИ): для сельскохозяйственного производства, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения;

- с северо-востока - земельным участком с КН 50:34:0050102:1593, ВРИ: для сельскохозяйственного производства, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения;

- с северо-запада, запада, юго-запада - земельными участками с КН 50:34:0050102:1659/1, 50:34:0050102:1659/2. ВРИ: для сельскохозяйственного производства, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения;

- с северо-запада - земельным участком с КН 50:34:0050102:1658, ВРИ: автомобильный транспорт (7.2), категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- с юга, юго-востока, востока - свободные от застройки территории, занятые лесным массивом, на которых отсутствуют выделенные земельные участки.

Согласно карте функционального зонирования Генерального плана, промплощадка Комплекса граничит с территориями, отнесенными к следующим функциональным зонам:

- с юго-запада, запада, северо-запада, севера и северо-востока - зона объектов сельскохозяйственного производства (СХ3);

- с востока, юго-востока и юга - зона лесов (Р3).

Согласно картам градостроительного зонирования ПЗЗ промплощадка Комплекса граничит с территориями, отнесенными к следующим территориальным зонам:

- с запада, северо-запада и севера - зона сельскохозяйственного производства (СХ-3);

- с северо-запада - зона транспортной инфраструктуры (Т);

- с северо-востока - зона сельскохозяйственного производства (СХ-3), зона лесов;

- с востока, юго-востока и юга - зона лесов;

- с юго-запада - зона сельскохозяйственного производства (СХ-3), зона лесов. Карты-схемы с отображением контура рассматриваемого объекта и СЗЗ на фрагментах карт (функционального и градостроительного зонирования) Генерального плана и Правил землепользования и застройки муниципального образования Коломна представлены в приложении В.

Ближайшие от промплощадки Комплекса объекты с нормируемым качеством среды обитания расположены на следующих расстояниях:

- на север: 1,11 км до с. Мячково;
- на северо-восток: 1,18 км до ДНТ «Северка»; 1,73 км до садово-дачного хозяйства (СТ «Коломенские сады-2»); 2,13 км до д. Бортниково;
- на восток: 2,11 км до садово-дачного хозяйства (СТ «Коломенские сады»);
- на юго-восток: 2,42 км до садово-дачного хозяйства (дачный поселок «Никитино»); - на юг: 1,65 км до с. Никульское; 1,73 км до садово-дачного хозяйства;
- юго-запад: 2,33 км до д. Речки;
- на запад: 0,98 км до д. Настасьино;
- на северо-запад: 1,92 км до д. Санино.

Согласно данным Росреестра, расстояние от границы промышленной площадки до ближайшего земельного участка с КН 50:34:0050301:144 в западном направлении с разрешенным видом использования «для ведения личного подсобного хозяйства» составляет 1020 м.

Участок размещения Комплекса расположен на следующем удалении от природно-рекреационных зон (Р-2):

- в северном направлении на расстоянии 1,14 км и более;
- в юго-западном направлении на расстоянии 0,40 км и более;
- в западном направлении на расстоянии 0,80 км и более.

Ситуационный план района размещения объектов с указанием расстояний до ближайших жилых зон и других нормируемых объектов жилья от границы земельного участка промплощадки приведен в приложении

В. Реконструкция Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» не затрагивает интересы сторонних землепользователей и землевладельцев, изъятие новых земельных ресурсов не требуется.

На расстоянии 750 м в северном направлении от территории Комплекса расположена взлетно-посадочная площадка аэродрома «Северка» в границах земельных участков с кадастровыми номерами 50:34:0050102:222, 50:34:0050102:99, 50:34:0050102:100, 50:34:0050102:991, 50:34:50102:2084, 50:34:50102:2085, 50:34:50102:2086, принадлежащих на правах собственности ООО «АГРО-АВИА».

В соответствии с письмом Администрации Городского округа Коломна Московской области № 120Исх-1530/2023 от 03.02.2023 (КЛИПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ Приложение Е) сообщается, что на основании сведений размещенных в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Московской области земельный участок с кадастровым номером 50:34:0050102:1588 и прилегающая территория в радиусе 1 км, полностью расположены в границах аэродрома «Раменское», приаэродромной территории аэродрома «Коломна (Коробчеево)» и в границах зоны согласований (30 км) аэродрома «Коломна (Коробчеево)».

Площадка Комплекса расположена в границах седьмой подзоны аэродрома «Коломна (Коробчеево)», где строительство промышленных объектов разрешено.

Экспертная комиссия установила, что в проектных материалах отсутствуют письма-согласования от администрации аэродромов «Раменское», «Северка» и «Коломна (Коробчеево)». Согласно положениям Воздушного кодекса РФ, размещение на приаэродромной территории определенных объектов, в том числе объектов размещения отходов, согласовывается с собственником аэродрома, то есть размещение любых объектов должно в каждом случае оцениваться собственником аэропорта с точки зрения обеспечения безопасности такого размещения и дальнейшей эксплуатации при осуществлении летной деятельности.

В соответствии со статьями 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее - ГрКРФ), ст. 46, 47 Воздушного кодекса Российской Федерации (далее - ВК РФ), пункты 58, 59 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 № 138 (далее - Правила № 138), «запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении до 30 км, а вне полос воздушных подходов — до 15 км от контрольной точки аэродрома объекты выбросов (размещения) отходов, животноводческие фермы, скотобойни и другие объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц».

Размещение Комплекса приведет к увеличению рисков возникновения аварийных ситуаций в районе аэродромов «Раменское», и «Коломна (Коробчеево)» существенно повлияет на безопасность полетов. Законодательством запрещено размещение объектов, способствующих массовому скоплению птиц, в пределах 15-километровой зоны от контрольной точки аэродрома.

Существует и судебная практика по этому вопросу: Дело № А28-13648/2018 г. Киров от 26 февраля 2020 года

В схеме территориального планирования Московской области, Раменского района г. Жуковский, а также в генеральном плане Городского округа Коломна отсутствует информация о приаэродромной территории аэродромов «Коломна (Коробчеево)» «Северка», то есть она в предусмотренном законом порядке до настоящего времени не определена.

Стоит отметить, что именно принцип доказывания фактического влияния полигонов и свалок на орнитологическую обстановку полигона устанавливается в Чикагской конвенции о международной гражданской авиации 1944 года. Согласно документу, «соответствующие полномочные органы принимают меры по ликвидации или предотвращению появлению мусорных свалок или любых других источников, которые могут привлекать птиц и диких животных к аэродрому и его окрестностям, если только соответствующая оценка поведения птиц и диких животных не показывает, что они вряд ли будут создавать условия, усугубляющие проблему опасности птиц и диких животных».

Совокупность приведенных выше норм и положений позволяет сделать следующий вывод: допустимость размещения объектов, потенциально угрожающих безопасности движению воздушных судов, должна оцениваться собственником (оператором) аэропорта в каждом конкретном случае, с учетом

степени, в которой указанные объекты могут способствовать привлечению и массовому скоплению птиц.

Отсутствует картографический материал с нанесенными подзонами аэродром, в том числе в пределах 15-километровой зоны от контрольной точки аэродромом. Отсутствует информация о расположении Комплекса относительно Мячково — аэродрома в Раменском районе Московской области, расположенного в 1 км севернее деревни Верхнее Мячково.

4.2. Инженерное обеспечение

В соответствии с ранее разработанной проектной документацией здания и сооружения Комплекса присоединены к сетям газоснабжения, электроснабжения, сетям связи. Отопление зданий осуществляется двумя газовыми котельными (для зданий 1-ой и 2-ой очередей отдельно). Теплоснабжение горячей водой зданий осуществляется от индивидуальных тепловых пунктов, расположенных в зданиях. Водоснабжение КПО «ЮГ» предусмотрено из собственной артезианской скважины, расположенной в районе д. Мячково на основании полученной лицензии на пользование недрами МСК 90720 ВР, выданной ООО «МПК Коломенский» со сроком действия 22.02.2044 (приложение Ф). На источник водоснабжения (артезианская скважина) ООО «МПК Коломенский» разработан и согласован в установленном порядке «Проект организации зоны санитарной охраны водозабора подземных вод ООО «МПК Коломенский», расположенного вблизи с. Мячково, городского округа Коломна, Московской области».

Дополнительно, при необходимости привозной водой питьевого качества по договору. Договор купли-продажи с ООО «Комус» №2497694 от 01.07.2019 г. на поставку товаров, в том числе воды питьевого качества представлен в приложении Т.

Водоотведение в водный объект ООО «МПК Коломенский» осуществляет на основании выданного Министерством экологии и природопользования Московской области Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 06.11.2019 №50- 09.01.01.018-Р-РСБХ-С-2019-05687/00 (приложение Ф).

ООО «МПК Коломенский» в соответствии с установленными требованиями разработан и согласован проект нормативов допустимых сбросов в водный объект и получено разрешение Министерства экологии и природопользования Московской области от 10.02.2021 г. №1/95-РМ на сброс веществ (за исключением радиоактивных) в водные объекты, срок действия - 10.01.2026 г. (приложение Ф).

В случае несоответствия эффективности работы очистных сооружений параметрам очистки предусмотрен вывоз образующихся сточных вод - хозяйственно-бытовых, ливневых, фильтрата.

ООО «МПК Коломенский» заключен договор № 223/22- 12 от 2022 г. с ИП Смирнов О.Ю. на услуги по сбору и транспортированию хозяйственно--бытовых и ливневых стоков с территории ООО «МПК Коломенский». Договор № 223/22- 12 от 2022 г. с ИП Смирнов О.Ю. и дополнительное соглашение №1 к договору № 223/22- 12 от 2022 г. от 18.03.2022 представлено в приложении Т.

ООО «МПК Коломенский» заключен договор с ООО «ВторДрагМет» №223/22-59 от 2022 г. на:

- услуги по сбору, транспортированию, обезвреживанию и/или утилизации отходов очистки фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов методом обратного осмоса (ФККО 73913331393);

- услуги по сбору, транспортированию, утилизации и/или обезвреживанию фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный (ФККО 73910112394). Договор №223/22-59 от 2022 г. представлен в приложении С.

Экспертная комиссия установила, что в соответствии с п. 11 ст. 48 ГрК РФ подготовка проектной документации осуществляется в соответствии с требованиями технических регламентов, техническими условиями подключения (технологического присоединения), предусмотренными действующим законодательством.

Однако вопреки заверению проектной организации в нарушение п. 11 ст. 48 ГрК РФ проектирование выполнено на основании технических условий подключения (технологического присоединения), предусмотренных статьей 52.1 ГрК РФ, у которых срок действия истекает в период проведения ГЭЭ.

Сведения о технических условиях 880 от 18.01.2023 на газоснабжение объекта капитального строительства (Объект незавершенного строительства (по документам)), располагаемого на земельном участке с кадастровым номером 50:34:0050102:1588 по адресу: 182714, Московская обл., Коломенский р-н, Мячково д. (КЛМПК-Пр-081222-ООС1.2 Том 8.1.2, стр. 29), срок действия данных сведений составляет 6 месяцев. Т.о, Срок действия ТУ истекает 18.07.2023 года.

При этом обоснование возможности реализации объекта без технологического присоединения к сетям инженерно-технического обеспечения не представлено. В целях подключения объекта к инженерно-техническим сетям может потребоваться строительство, в том числе - линейных объектов (линии электропередач, газопроводы, водопроводы и объекты водоотведения), реализация которых также потенциально может оказать значительное воздействие на окружающую среду.

В нарушение пп. "о" п. 12 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию не представлен сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения.

4.2. Анализ проектных решений по реконструкции Комплекса на соответствие законодательству и документам национальной системы стандартизации

Гидрогеологические условия

В геоморфологическом отношении изучаемый участок расположен в пределах флювиогляциальной равнины. Поверхность участка слабонаклонная.

Уклон в юго-западном направлении. На территории слабовыраженная овражная сеть. Абсолютные отметки поверхности участка изменяются от 116,68 м до 120,44 м (по устьям скважин). Сток поверхностных вод свободный. Разгрузка осуществляется в местную речную сеть

В ходе инженерно-геологических изысканий до глубины 15,0 м от поверхности земли грунтовые воды не вскрыты. Ввиду того, что верхняя часть геологического разреза представлена преимущественно слабофильтрующими глинистыми грунтами, велика вероятность скопления в них грунтовых вод и образования «верховодки» в осенне-весенний периоды обильных атмосферных осадков и интенсивного снеготаяния. (Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации, шифр 02-226-22-ИГИ, лист 24).

В исследуемом районе к опасным гидрометеорологическим процессам и явлениям относятся: подтопление и затопление территории при интенсивном таянии снежного покрова и выпадении обильных осадков, гололедно-изморозевые явления (Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, шифр КЛМПК-Пр-181222-ИЭИ, лист 24).

Экспертная комиссия установила, что в соответствии с 5.6 действующей редакции СП 320.1325800.2017 «Размещение полигонов ТКО на болотистых и подтапливаемых водами участках, приводящее к размещению ТКО, без специальной инженерно-технической подготовки участка не допускается. Для использования таких участков под полигон ТКО на них должен быть проведен комплекс инженерно-технических мероприятий по водопонижению и предотвращению поступления в том числе поверхностных вод, обеспечивающих соблюдение двухметрового разрыва уровня грунтовых вод и нижнего уровня размещаемых отходов. Достаточность выполненных мероприятий должна быть подтверждена результатами инженерно-геологических изысканий и гидрогеологического моделирования».

В проектных материалах отсутствует гидрогеологическое моделирование. Что является нарушением СП 320.1325800.2017.

Т.о., проект не отвечает действующему законодательству, а неполнота данных об указанном процессе не позволяет произвести оценку воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В нарушение п. 7.13.3.1 Требований к материалам ОВОС анализ соответствия технологических процессов к требованиям НДТ и обоснование технологических нормативов в материалах ОВОС (книга 1. том 1, шифр СПМПК-Пр-081222-ОВОС1.ПЗ) отсутствует.

Таким образом, в проектной документации в нарушение вышеуказанных норм законодательства не представлено использование НДТ к проектируемому объекту I категории — полигону ТКО, а также не произведен расчет технологических показателей.

Без учета технологических показателей наилучших доступных технологий в ходе проектирования такого объекта невозможно гарантировать соблюдение

НДТ на этапе ввода в эксплуатацию. В результате технологические параметры и режим функционирования объекта уже после ввода в эксплуатацию могут по факту отличаться от необходимых для соответствия НДТ, и при эксплуатации КПО и полигона воздействие на окружающую среду выйдет за рамки допустимого.

Соответственно, размещение полигона по представленным проектным решениям нарушает требования законодательства РФ, может привести к непредсказуемым негативным последствиям для окружающей среды, а также может представлять угрозу для здоровья населения.

5. Природно-климатические условия района

5.1. Климатические и метеорологические характеристики.

Климат г.о. Коломна характеризуется как умеренно-континентальный, характеризующийся теплым летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами. Неустойчивость режимов, т.е. чередование жарких и сухих лет с более дождливыми, мягких зим с очень холодными и малоснежными - типичная особенность климата Московской области. Среднегодовая температура воздуха составляет 5,9°C. Самый холодный месяц - январь. Самый теплый - июль. Относительная влажность воздуха - от 73% летом до 87% зимой. Продолжительность зимнего периода составляет в среднем 209 дней, почти ежегодно во все зимние месяцы наблюдаются оттепели.

Минимальное количество осадков наблюдается с января по март, максимальное приходится на июнь-август. Следует отметить сильную изменчивость годовой и месячной суммы осадков. Среднегодовое количество осадков составляет 590 мм.

Среднемесячная скорость ветра колеблется от 2,1 м/с зимой до 1,1 м/с летом. Средняя годовая скорость ветра составляет 1,7 м/с. В период прохождения циклонов скорость ветра достигает 8-12 м/с. Скорость ветра 5% обеспеченности - 5 м/с. Преобладающими в году являются ветры юго-западного сектора (западный, южный), повторяемость их составляет 35%. Эти ветры обладают наибольшей скоростью, особенно в зимний период. наименьшей повторяемостью обладают ветры северо-восточного направления (5%). В месяц может отмечаться до 22 дней штиля.

Среднегодовая температура воздуха по данным МС Коломна положительная и составляет 5,9°C. Наиболее теплый месяц - июль, со средней температурой воздуха - +19,7°C. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца составляет +25,6°C, а абсолютный максимум температуры воздуха зафиксирован на отметке +39,7°C. Наиболее холодный месяц - январь, со средней температурой - минус 7,1°C. Средняя минимальная температура наиболее холодного периода составляет минус 17,0°C, абсолютный минимум температуры воздуха - минус 44,0°C.

Климатические характеристики были приняты в соответствии со сведениями ФГБУ «Центрального УГМС» (Приложение Д) и по открытым данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с официального сайта ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» по метеорологической станции г. Коломна (далее - МС Коломна) и по данным многолетних наблюдений метеорологической станции г. Кашира (далее - МС Кашира), приведенными в СП 131.13330.2020), за период с 1991 по 2020 гг.

По климатическому районированию для строительства территория проектирования относится к району 11В (СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99 Строительная климатология»). Климатические условия благоприятны для проживания на территории поселения, организации различных видов хозяйственной и экономической деятельности.

Экспертная комиссия установила, что в проекте имеются разночтения: в КЛМПК-Пр-081222-ОВОС1.1.ПЗ стр. 48, указано, что климатические характеристики были приняты в соответствии со сведениями ФГБУ «Центрального УГМС», по данным многолетних наблюдений метеорологической станции г. Кашира и СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99 Строительная климатология», а в Техническом отчёте по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации, шифр 02-226-22-ИГИ, лист 9, указано, что для характеристики климатических условий использованы данные СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99» и данные по мст. Москва-ВДНХ, помещенные в «Климатическом справочнике СССР», выпуск 8.*

Таким образом, данные верифицировать невозможно.

5.1.1. Уровень существующего загрязнения атмосферы

Современное состояние атмосферного воздуха в зоне возможного влияния строительства объекта характеризуется фоновыми концентрациями загрязняющих веществ, определяемых по данным многолетних регулярных наблюдений в комплексе с метеорологическими параметрами. Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе проектирования приняты в соответствии с письмом ФГБУ «Центральное УГМС» от 04.04.2023 № 312/15/05/Э-793 (приложение Д)

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2014-2018 годы».

Значения фоновых долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе проектирования приняты в соответствии с письмом ФГБУ «Центральное УГМС» от 04.04.2023 № 312/15/05/Э-793 (приложение Д).

Значения фоновых долгопериодных концентраций свидетельствуют о том, что в районе территории проектирования содержание загрязняющих веществ в

приземном слое атмосферного воздуха не превышает ПДК, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Экспертная комиссия установила:

1. В составе проектной документации отсутствует прогноз изменения качества атмосферного воздуха при строительстве и эксплуатации объекта (п. 2 ст. 16 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»).

2. Данные, указанные в письме ФГБУ «Центральное УГМС» от 04.04.2023 № 312/15/05/Э-793 приведены по устаревшим «Временным рекомендациям... на период 2014-2018 годы». С 2019 года введены в действие «Временным рекомендациям... на период 2019 по 2023 г.г.». Соответственно, достоверность расчета рассеивания с учетом фона недостоверна и не подлежит верификации.

3. В соответствии с Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период с 2019 по 2023 г.г.» определяются 8 фоновых значения, а в справке ФГБУ «Центрального УГМС» для разработки проекта «Реконструкции Комплекса...» по устаревшим «Временным рекомендациям... на период 2014-2018 годы» отсутствуют данные по бенз(а)пирену, формальдегиду, сероводороду.

4. В соответствии с Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период с 2019 по 2023 г.г.» определяются 8 фоновых значения, а в справке ФГБУ «Центрального УГМС» от 04.04.2023 № 312/15/05/Э-793 для разработки проекта «Реконструкции Комплекса...» по устаревшим «Временным рекомендациям... на период 2014-2018 годы» отсутствуют данные по формальдегиду и сероводороду.

5. Во всех Справках ФГБУ «Центрального УГМС», указано, что значения фоновых концентраций и значения фоновых долгопериодных концентраций, определены без учета вклада Комплекса, при том, что Комплекс эксплуатируется. Т.о., верифицировать данные расчетов рассеивания не представляется возможным из-за отсутствия достоверной информации по качеству атмосферного воздуха.

6. Гидрогеологическая характеристика

6.1. Гидрологические условия

Мячковско-подольский водоносный горизонт отделен от верхней водовмещающей толщи пород региональным юрским водоупором, представленным келловей-оксфордскими глинами, имеющими значительны мощности на водораздельных участках и склонах долин и размытыми в долинах

рек. Отсутствует водоупор в долине реки Северки, где песчано-глинистые аллювиальные отложения залегают непосредственно на известняках среднего карбона, предохраняя слабую защищенность нижележащих эксплуатируемых водоносных горизонтов от загрязнения с поверхности. Каширский водоносный горизонт приурочен к нижней толще среднего карбона. Водовмещающими породами являются известняки и доломиты с подчиненными прослоями мергелей и глин. Общая мощность комплекса составляет от 40 до 70 м. В кровле его повсеместно залегает ростиславльский водоупор, в подошве - глины верейского водоупора мощностью 20-25 м.

Фоновый химический состав грунтовых вод - гидрокарбонатно-кальциевый. Минерализация, как правило, не превышает 0,5 г/л, иногда достигая 0,7 г/л. Значения pH колеблются от 6 до 8.

По данным архивных изысканий 2018 года на момент выполнения полевых работ подземные воды в пределах рассматриваемого участка вскрыты локально в южной части территории на глубине 6,2-7,3 м (абс. отм. 107,68-108,68 м). Установившийся уровень зафиксирован на тех же глубинах.

В период проведения изысканий за период декабрь 2019 г. - февраль 2020 г., в октябре 2021 года подземные воды на территории КПО «ЮГ» в пределах исследуемой глубины 10,0 м не вскрыты.

В неблагоприятные периоды года (в периоды дождей и снеготаяния) возможно появление грунтовых вод типа «верховодка» вблизи отметок дневной поверхности (абс.отм. 114,00-123,00 м), а также зеркало грунтовых вод в местах понижения рельефа за счет слабой фильтрационной способности глинистых грунтов, залегающих с поверхности.

6.2. Гидрохимическая характеристика

6.2.1. Уровень существующего загрязнения подземных вод

В рамках существующего производственного экологического контроля КПО «ЮГ» выполняется оценка загрязнения грунтовых вод в шести контрольных точках вблизи с. Мячково. Исследования проводятся ежемесячно по каждому ингредиенту (при отсутствии аварийных ситуаций).

Замеры выполняют специалисты испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городе Коломна, Коломенском, Луховицком, Зарайском, Озерском районах (аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511759).

Результаты исследования грунтовых вод 2022 года показали, что химический состав грунтовых вод не соответствует требованиям качества вод водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования по большинству показателей (КЛМПК-Пр-081222-ОВОС1.1.ПЗ, стр. 61).

Экспертная комиссия установила, что в проектной документации отсутствует сравнительный анализ качества подземных вод до строительства Комплекса и в период его эксплуатации. Превышение гигиенических нормативов по

химическим показателям качества грунтовых вод свидетельствует о нарушениях при эксплуатации Комплекса.

6.2.2. Гидрография

Территория района изысканий относится к водосборному бассейну реки Ока, водохозяйственному участку «Москва от в/п Заозерье до г. Коломна» речного бассейна «Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша» Окского бассейнового округа. Территория изысканий расположена на правом берегу р. Москва, в районе впадения в неё самого крупного притока - реки Северка.

Реки Московской области относятся к типу равнинных рек с преимущественно снеговым питанием (60 %), подземное питание составляет 20-25 %, дождевое 15-20%.

Весенний сток составляет 60-70% от годового, осенний - 15-25 %, зимний - около 10%.

Ледостав проходит на реках с конца октября (ранний) и до конца декабря (поздний).

Иногда реки замерзают лишь в январе-феврале. Средняя продолжительность ледостава - 103-144 дня. Вскрытие рек происходит в марте - апреле. Средняя продолжительность ледохода - 5-6 дней, длительность половодья от 33 до 60 дней.

Долина р. Москвы, левого притока р. Оки, является ассиметричной: левый берег - пологий, правый - крутой; долина хорошо разработана, русло сильно меандрирует. Ее ширина достигает 14 км при средней глубине вреза до 40 м. Пойма реки широкая, высотой 5-7 м. В долине четко прослеживаются три надпойменные террасы высотой соответственно 10-12, 16- 22 и 28-32 м. Они отличаются плоской, слабонаклонной к руслу поверхностью, шириной более 0,4 - 0,5 км. Русло реки Москвы прорезает коренные породы.

Река Северка, протекает вдоль юго-западной границы участка проектирования на удалении около 0,5 км. Протяженность реки Северка составляет 98 км, водосборная площадь 1430 км². Впадает в реку Москва в 16 км от устья. Течение быстрое по холмистой равнине, средний уклон 0,446 м/км. Долина реки Северка хорошо разработана, имеет три надпойменные террасы. Лесов не много, особенно в нижнем течении. За плотиной мелкие каменистые перекаты.

По данным ФГБУ «Центральное УГМС» в районе размещения КПО «ЮГ» река Северка имеет среднюю ширину реки - 18,0 м, максимальную ширину - 22,0 м, среднюю глубину - 0,60 м, максимальную глубину - 1,05 м. Средняя скорость течения составляет 0,33 м/с.

В соответствии со ст. 65 водного кодекса для р. Северка ширина водоохранной зоны составляет 200 м, ширина прибрежной защитной зоны - 50 м, ширина береговой полосы - 20 м.

По данным ФГБУ «Центральное УГМС» в районе размещения КПО «ЮГ» по химическому составу вода реки Северка гидрокарбонатно-кальциевая с общей минерализацией до 600 мг/дм³. Как все реки Московского региона испытывает значительное антропогенное воздействие на количественные и качественные

характеристики. По данным ФГБУ «Центральное УГМС условные фоновые концентрации показателей физико-химического состава р. Северка, в целом, не превышают концентраций рыбохозяйственного норматива, за исключением БПК₅ (2,4ПДК р/х), азота аммонийного (3,6ПДК р/х), нитритов (1,2ПДК р/х), железа общего (2,1ПДК р/х), меди (3,0ПДК р/х), цинка (1,9ПДК р/х), марганца (1,36ПДК р/х), фенолов (3ПДК р/х), нефтепродуктов (2,8ПДК р/х).

Повышенное содержание указанных и прежде всего биогенных элементов в водах реки Северка обусловлено естественными условиями формирования речного стока и антропогенной нагрузкой промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Условные фоновые концентрации показателей физико-химического состава р. Северка в створе гидропоста р. Северка - д. Настасьино (0,9 км выше автодорожного моста Новорязанского шоссе) предоставлены ФГБУ «Центральное УГМС»

Расчет условных фоновых концентраций показателей выполнен в 2019 году согласно РД 52.24.622-2017 «Порядок проведения расчета условных фоновых концентрация химических веществ в воде водных объектов для установления нормативов допустимых сбросов сточных вод». При расчете использовались лабораторные исследований проб воды р. Северка, отобранные в период 2018-2019 гидрологического года. Условные фоновые концентрации показателей физико-химического состава р. Северка приведены в таблице 3.3.2.1.

Экспертная комиссия установила, что повышенное содержание биогенных показателей в водах реки Северка обусловлено естественными условиями формирования речного стока и антропогенной нагрузкой промышленных и сельскохозяйственных предприятий и свидетельствует о нарушениях при эксплуатации Комплекса.

6.3. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Ближайшим водным объектом к территории проектирования является река Северка, протекающая на расстоянии около 0,5 км к югу от территории КПО «ЮГ». На основании ст. 65 Водного кодекса РФ для реки Северка длиной 16 км установлены:

ширина водоохранной зоны - 200 м;

ширина прибрежной защитной полосы - 50 м;

ширина береговой полосы - 20 м. Территория проектирования располагается вне границ водоохранных зон и прибрежно-защитных полос реки Северка.

Экспертная комиссия установила, что в составе проектной документации отсутствует картографический материал с описанием водоохранных зон и прибрежным защитным полосам водотоков, находящихся в непосредственной близости к объекту и указанием расстояния до них, что является нарушением п.п. 7.1.3, 7.2.5, 8.1.11 СП 47.13330.2016, п. 4.4 (б) и 7.3 Требований к материалам

оценки воздействия на окружающую среду, утверждённых приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999.

В проектной документации имеются разночтения: расстояние до ближайшего водного объекта составляет 0,4 км, а не около 0,5 км.

6.4. Потенциальное воздействие намечаемой деятельности при обращении со сточными водами и проектные решения по водоотведению

6.4.1. Существующее положение

1 очередь

В соответствии с проектной документацией «Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ», получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» (шифр 06-02-0014-18-...) № 50-1-1-2-1224-19 от 24.10.2019, на земельном участке с кадастровым номером 50:34:0050102:1588 построены здания, сооружения, инженерные сети для функционирования мусоросортировочного комплекса твердых коммунальных отходов (ТКО) мощностью 300 тыс.тон/год, построены карта I и II объекта размещения отходов (ОРО). Объект введен в эксплуатацию в 2019 г. 2 очередь:

В соответствии с проектной документацией «Комплекс по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов на территории Коломенского городского округа Московской области» (шифр КЛ-31/08/21-...), получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» № 50-1-1-3-075893-2021 от 10.12.2021г., на части земельного участка (ранее предусмотренной для карт ОРО) построены здания, сооружения, инженерные сети для функционирования мусоросортировочного комплекса ТКО мощностью 600 тыс.тон/год. Комплекс введен в эксплуатацию в 2021 г.

На построенном объекте КПО «ЮГ» предусмотрены следующие системы водоснабжения и канализации:

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- система противопожарного водоснабжения; - система горячего водоснабжения;
- система оборотного водоснабжения (с очисткой);
- система бытовой канализации;
- система дождевой канализации;
- система производственной канализации (фильтрата).

Водоснабжение КПО «ЮГ» предусмотрено из собственной артезианской скважины, расположенной в районе д. Мячково на основании полученной лицензии на пользование недрами МСК 90720 ВР, выданной ООО «МПК Коломенский» со сроком действия 22.02.2044. (приложение Ф). На источник водоснабжения (артезианская скважина) ООО «МПК Коломенский» разработан и согласован в установленном порядке «Проект организации зоны санитарной охраны водозабора подземных вод ООО «МПК Коломенский», расположенного вблизи с. Мячково, городского округа Коломна, Московской области». На

артезианскую скважину ООО «МПК Коломенский» получена разрешительная документация (КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ, стр. 108).

Дополнительно, при необходимости привозной водой питьевого качества по договору. Договор купли-продажи с ООО «Комус» №2497694 от 01.07.2019 г. на поставку товаров, в том числе воды питьевого качества представлен в приложении Т. Сеть хозяйственно-питьевого водопровода предназначена для подачи воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды Комплекса.

Сети запроектированы с соблюдением охранной зоны водопровода, с устройством водомерного узла. Для хранения требуемых объемов воды на хозяйственно-питьевые нужды предусмотрено устройство резервуаров, в которых хранится регулирующий и аварийный объемы воды.

Для хранения требуемых объемов воды на нужды пожаротушения установлены подземные резервуары.

Водоотведение в водный объект ООО «МПК Коломенский» осуществляет на основании выданного Министерством экологии и природопользования Московской области Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 06.11.2019 №50- 09.01.01.018-Р-РСБХ-С-2019-05687/00 (приложение Ф).

ООО «МПК Коломенский» разработал и согласовал проект нормативов допустимых сбросов в водный объект и получено разрешение Министерства экологии и природопользования Московской области от 10.02.2021 г. №1/95-РМ на сброс веществ (за исключением радиоактивных) в водные объекты, срок действия - 10.01.2026 г. (приложение Ф).

Объем сброса сточных вод согласно Решения не должен превышать 9,56 м³/час, 227,76 м³/сут, 83,864 тыс. м³/год, в том числе:

- после сооружений биологической очистки - 2,5 м³/час, 60,0 м³/сут, 21,9 тыс. м³/год;

- после сооружений механической очистки - 2,9 м³/час, 67,76 м³/сут, 25,464 тыс. м³/год;

- после сооружений фильтрационных вод - 4,16 м³/час, 100,0 м³/сут, 36,5 тыс. м³/год.

Очищенные поверхностные, хозяйственно-бытовые, фильтрационные сточные воды поступают в единый коллектор сброса подземного типа. Тип оголовка - береговой, незатопленный, диаметром 315 мм.

Сброс осуществляется в р. Северка, координаты выпуска - СШ 55°11/19,91" ВД 38°40/35,25".

Экспертная комиссия установила, что в составе проектной документации отсутствует документальное согласие на отпуск воды для периодов строительства и эксплуатации (п. 7.5 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утверждённых приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999).

В разделе 4.3.1 «Водоснабжение и водоотведение объекта» тома КЛМПК-Пр-081222-0В0С1.1.ПЗ отсутствуют сведения об изменении годового объема сточных вод, подтверждающие необходимость пересмотра действующего

проекта НДС с последующим получением разрешения на сброс загрязняющих веществ.

6.4.2. Оценка воздействия на поверхностные воды. Водоснабжение и водоотведение на этапе строительства

На период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предусматривается привозная вода. Вода для хозяйственно-бытовых нужд в период СМР используется из существующих сетей водоснабжения предприятия.

Вода на хозяйственно-бытовые и производственные нужды доставляется в автоцистернах. На площадке строительства хранение запаса воды осуществляется в емкостях. Противопожарный запас воды хранится в цистернах.

Бытовые помещения, места накопления отходов располагаются на асфальтированных или бетонированных площадках.

Вода на производственные нужды расходуется на полив бетона, полив территории, заправку машин.

Привозная вода питьевого качества поставляется по договору.

Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод установлены септики с объемом по 3 м³, бак биотуалетов предусмотрен на 0,25 м³. Вывоз стоков предусматривается ежедневный.

В летний период автодороги и площадки регулярно поливаются водой, для чего используются поливочные машины (по договору со специализированными организациями).

Вывоз хозяйственно-бытовых стоков планируется осуществлять каждую смену на существующие очистные сооружения г. Коломна.

Дождевые воды с территории площадки собираются вертикальной планировкой в пониженной части площадки, где поступают в дождеприемники и отводятся в аккумулирующую емкость, с последующим вывозом на очистные сооружения г. Коломна.

В качестве аккумулирующей емкости на время строительства объекта принята пластиковая емкость объемом 5 м³. Опорожнение емкости осуществляется спецавтотранспортом по мере накопления. На холодный период года емкость опорожняется.

Согласно таблице 3.3.1.1 в томе КЛМПК-Пр-081222-ООС2.1.ПЗ потребность в воде в 1 этап составляет 1,53 м³/сутки, 234,7 м³/период, во 2 этап - 1,4 м³/сут, 112,9 м³/период, 3 этап - 1,75 м³/сут, 171,2 м³. Водоотведение - в воде в 1 этап составляет 1,06 м³/сутки, 112,9 м³/период, во 2 этап - 0,85 м³/сут, 35,9 м³/период, 3 этап - 1,06 м³/сут, 66,4 м³.

В томе КЛМПК-Пр-081222-ООС2.1.ПЗ в разделе 3.3.1 «Водоснабжение и водоотведение объекта» при расчете производственных потребностей в воде не учтены все производственные потребители, указанные в разделе 1.3 «Краткая характеристика процесса строительства».

При расчете безвозвратного потребления не приведено обоснование расчетов.

Площади, указанные в расчете поверхностного стока, не соответствуют площадям, указанным в таблицах 1 - 3 тома КЛМПК-Пр-081222-ПЗ.

В таблице 3.3.1.1 в томе КЛМПК-Пр-081222-00С2.1.ПЗ при суммировании сведений водопотребления и водоотведения по этапам допущены арифметические ошибки.

В документации имеются расхождения в части учета водопотребления на производственные нужды - на стр. 28 тома КЛМПК-Пр-081222-00С2.1.ПЗ указано, что «Вода на производственные нужды расходуется на полив бетона, полив территории, заправку машин». В таблице 3.3.1.1 на стр. 32 - 33 учтен расход воды на производственные нужды на заправку машин, мойку колес и предварительное заполнение пункта мойки водой. Потребление воды на полив бетона и полив территории в таблице 3.3.1.1 не учтены.

В таблице 3.3.1.1 в томе КЛМПК-Пр-081222-00С2.1.ПЗ указано, что вода на противопожарные нужды в объеме 54 м³ для каждого этапа строительства расходуется безвозвратно. Необходимо пояснить каким образом будет расходоваться указанный объем воды, в т.ч. в случае безаварийного строительства.

6.4.3. Оценка воздействия на поверхностные воды. Водоснабжение и водоотведение на этапе эксплуатации

В данном проекте на площадке проектирования предусматривается водоснабжение от существующей сети предприятия.

Отведение поверхностного стока с откосов карт ОРО в дождевую систему канализации площадки АХЗ объекта МПК «Юг».

Объем поверхностного стока с откосов проектируемых карт I отводимый лотками составит: 15514,7 м³/год. Объем дождевых сточных вод, поступающих на очистку 777,15 м³/сутки, талых сточных вод, поступающих на очистку - 376,8 м³/сутки.

Объем поверхностного стока с откосов проектируемых карт II+ III отводимый лотками составит 16131 м³/период. Объем дождевых сточных вод, поступающих на очистку 522,5 м³/сутки, талых сточных вод, поступающих на очистку - 760 м³/сутки.

Экспертная комиссия установила, что в томе КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ в разделе 3.3.1.2 «Водоснабжение» отсутствуют сведения о водопотреблении при эксплуатации проектируемого объекта.

Отсутствует баланс водопотребления и водоотведения на этапе эксплуатации.

Отсутствует подробный расчёт (с указанием нормативных документов, формул и документально подтверждённых исходных данных) потребности в воде (указать объёмы м³/период для периода строительства и м³/год для периода эксплуатации, а также м³/сут., м³/час, л/с) (п. 4.14.3 МДС 12-46.2008, п.п. 4.1(в), 4.4 (д) и 7.4 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утверждённых приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 999 - для

периода строительства; п.п. 5, 7, Приложение А и Ж СП 30.13330.2020 - для периода эксплуатации).

6.5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия на поверхностные воды

6.5.1. Период строительства

Для предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод предусматривается проведение следующих мероприятий:

- использование существующего поста мойки колес предприятия;
- организация мест накопления образующихся производственных и бытовых отходов в соответствии с правилами хранения во избежание загрязнения почвы с последующим загрязнением поверхностных и грунтовых вод;
- для сбора хозяйственно-бытовых стоков предусматривается установка биотуалетов с регламентным обслуживанием поставщиком;
- организация сбора и своевременное удаление с территории строительства предприятия производственных и бытовых отходов;
- во избежание загрязнения почвы с последующим загрязнением поверхностных и грунтовых вод заправка автотранспорта и механизмов должна осуществляться вне зоны территории строительства;
- в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов соблюдать установленный режим использования этих зон и полос, осуществлять контроль за соблюдением ограничений в соответствии с п. 15, 16, 17 ст. 65 Водного кодекса РФ (ФЗ-74).

При строительстве должны проводиться природоохранные мероприятия в соответствии с установленными требованиями по охране водных ресурсов:

- исключены возможности сброса в водные объекты строительных отходов, горюче-смазочных материалов, неочищенных сточных вод, токсичных веществ;
- используемые на предприятии транспортные, погрузочно-разгрузочные машины и механизмы должны быть технически исправны, исключающие попадание горюче-смазочных материалов в грунт;
- места временного хранения образующихся на предприятии отходов должны быть оборудованы в соответствии с правилами хранения и исключать возможность загрязнения почвы и поверхностных сточных вод.
- Для предотвращения загрязнения поверхностных вод в период строительства будут предусмотрены следующие мероприятия:
 - ведение работ строго на отведенных участках, не нарушая границ строительной площадки;
 - не допускается захламления строительной площадки отходами от строительства;
 - сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в водные объекты не предусмотрен;

- организация системы сбора поверхностных сточных вод;
- организация системы сбора хозяйственно-бытовых сточных вод;
- устройство твердых водонепроницаемых покрытий на проездах для автотранспорта;
- организация регулярной уборки территории;
- использование поста мойки колес;
- ремонт и техническое обслуживание дорожной техники за границами строительной площадки на территории специализированных предприятий;
- применение технически исправных машин и механизмов, с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;
- перемещение автотранспорта только по специально оборудованным проездам;
- стоянка, заправка, мойка машин, слив ГСМ осуществляются только в специально предусмотренных местах;
- соблюдение правил складирования и транспортировки сыпучих и жидких материалов, исключающее возможность их просыпки и пролива;
- установка биотуалетов;
- в случае образования аварийных проливов нефтепродуктов производится их сбор с помощью сорбента, который затем подлежит утилизации или захоронению в установленном порядке,
- организация мест сбора, временного накопления и размещения отходов в соответствии с требованиями нормативных документов, санитарных требований и требований пожарной безопасности, а также соблюдение требований к содержанию мест сбора и размещения отходов;
- соблюдение правил сбора, временного накопления, транспортировки и технологии утилизации отходов;
- соблюдение периодичности вывоза отходов.

Экспертная комиссия установила, что в документации установлена необходимость соблюдения установленного режима использования водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Отсутствует перечень работ, которые планируется проводить в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах, учитывая, что расстояние до ближайшего водного объекта составляет 0,4 км.

6.5.2. Период эксплуатации

Для предотвращения загрязнения поверхностных вод в период эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия:

- организация системы сбора фильтрата;
- устройство локальных очистных сооружений для очистки фильтрата;
- устройство противофильтрационного экрана в пруду-накопителе для предотвращения попадания загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды;

- организация системы сбора поверхностных сточных вод;
- устройство локальных очистных сооружений для очистки поверхностных сточных вод;
- организация системы сбора хозяйственно-бытовых сточных вод;
- организация контроля за герметичностью канализационных сетей и сооружений;
- контроль технологических регламентов работы очистных сооружений;
- контроль эффективности работы очистных сооружений;
- организация контроля за герметичностью пьезометрических скважин на гидронаблюдательной сети;
- исключение сброса в канализационную сеть бытовых отходов и отходов производства, в том числе отработанных нефтепродуктов;
- устройство твердых водонепроницаемых покрытий на проездах для автотранспорта;
- организация регулярной уборки территории;
- ограждение зон озеленения бордюрами;
- проведение своевременного ремонта дорожных покрытий;
- повышение технического уровня эксплуатации автотранспорта;
- стоянка, заправка, мойка машин, слив ГСМ осуществляются только в специально предусмотренных местах;
- в случае образования аварийных проливов нефтепродуктов производится их сбор с помощью нефтесорбента, который затем подлежит утилизации или захоронению в установленном порядке;
- организация мест сбора, временного накопления и размещения отходов в соответствии с требованиями нормативных документов, санитарных требований и требований пожарной безопасности, а также соблюдение требований к содержанию мест сбора и размещения отходов;
- соблюдение правил сбора, временного накопления, транспортировки и технологии утилизации отходов;
- соблюдение периодичности вывоза отходов.

Экспертная комиссия установила, что в разделе 4.3 «Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия на поверхностные и подземные воды» тома КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ предусмотрена организация системы сбора хозяйственно-бытовых сточных вод на этапе эксплуатации. При этом в разделе 3.3.1.3 «Водоотведение» указанные сточные воды не учтены.

6.6. Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

Целью планируемой хозяйственной деятельности по реконструкции комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» является создание экономически эффективной и экологически

безопасной системы обращения с твердыми коммунальными отходами и вторичными ресурсами на территории Московской области.

Комплекс предназначен для приема, сортировки и переработки твердых коммунальных отходов и крупногабаритного мусора (КГМ) с целью извлечения вторичных материальных ресурсов для повторного использования и производства готовой продукции (вторсырья и технического грунта).

Объект размещения отходов, входящий в состав КПО «Юг», предназначен для размещения ТКО V класса опасности и неутилизованных остатков сортировки ТКО IV класса опасности.

Для осуществления Комплексом деятельности по обработке, обезвреживанию и размещению отходов IV-го класса опасности требуется наличие лицензии на деятельность по обработке, обезвреживанию и размещению отходов IV-го класса опасности. Деятельность по обращению с отходами V класса опасности не подлежит лицензированию.

Согласно представленным материалам, организацией, эксплуатирующей Комплекс является ООО «МПК Коломенский», получившее лицензию, выданную Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области, № 050 073 от 26.11.2019 года на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности. Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности. Срок действия лицензии - бессрочно.

Под реконструкцией объекта подразумевается «корректировка» 1-ой очереди с учетом размещения на части объекта размещения отходов административно-хозяйственной зоны 2-ой очереди. Административно-хозяйственная зона 1-ой очереди и карта ОРО I - введены в эксплуатацию. Построены в соответствии с ПД «Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» (шифр 06-02-0014-18), получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» № 50-1-1-2-1224-19 от 24.10.2019г. Административно-хозяйственная зона 2-ой очереди на завершающем этапе строительства, в соответствии с ПД «Комплекс по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов на территории Коломенского городского округа Московской области» (шифр КЛ-31/08/21), получившей положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» № 50-1-1-3-075893-2021 от 10.12.2021г.

Экспертная комиссия отмечает, что согласно реестру лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, лицензия № 050 073 от 26.11.2019 года переоформлена на Л020-00113-50/00115284 от 15.09.2022.

В рамках проектной документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» выполняются работы по объединению вышеуказанных проектов, предусматривается размещение следующих зданий и сооружений:

- Объект размещения отходов. Карта III;
- Очистные сооружения фильтрата;
- Накопительный резервуар фильтрата, 3 шт.;
- Установка по обезвреживанию биогаза с ВФУ;
- Накопительный резервуар концентрата, 2 шт.;
- КНС ливневых сточных вод №2.

Остальные здания и сооружения, проезды и площадки, а также прочие объекты, выполненные в соответствии с ПД «Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» (шифр 06-02-0014-18, заключение № 50-1-1-2-1224-19 от 24.10.2019г.) и ПД «Комплекс по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов на территории Коломенского городского округа Московской области» (шифр КЛ-31/08/21, заключение № 50-1-1-3-075893-2021 от 10.12.2021г.) принимаются существующими или строящимися и в данной проектной документации не рассматриваются.

На объекте перерабатываются твердые коммунальные отходы (далее ТКО) и крупногабаритные материалы (далее КГМ). Поступающие ТКО образованы в ходе сбора смешанных отходов у населения и коммерческих организаций Московского региона.

Часть отходов поступает на сортировку, остатки от сортировок и КГМ поступают на карты размещения отходов, мелкая фракция ТКО поступает на участок производства технического грунта.

Баланс материальных потоков на комплексе «ЮГ»:

1. Материальные потоки по доставке отходов на МПК и полигон, в т. ч. 900 т/год;
 - 1.1. ТКО на сортировку 870 т/год;
 - 1.2. Отобранный из ТКО в приемном отделении сортировки КГМ на участок дробления КГМ 30 т/год;
2. Баланс цеха сортировки ТКО 900 т/год;
 - 2.1 ТКО на сортировку, включая возвращенные раздробленные КГМ 900 т/год;
 - 2.2 Мелкая фракция ТКО для производства технического грунта 285 т/год;
 - 2.3 Извлечение вторичного сырья 180 т/год;
 - 2.4 Остатки сортировки ТКО 435 т/год;
3. Баланс участка производства технического грунта
 - 3.1 Мелкая фракция от МСК объекта 285 т/год;
 - 3.2 Технический грунт 157,4 т/год;

- 3.3 Балластная фракция 86,3 т/год;
- 4. Размещения на картах ОРО 521,3 т/год;
- 4.1 Остатки сортировки ТКО 435 т/год;
- 4.5 «Балластная» фракция после производства технического грунта 86,3 т/год;
- 5. Материальные потоки по вывозу отобранного вторичного сырья 180 т/год;
- 6. Технический грунт 157,4 т/год;

6.6.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух на этапе строительства

Работы по реконструкции Комплекса будут проведены в 3 этапа (10,3 мес.):

- 1 этап (5,3 мес.) включает в себя строительство новых ЛОС фильтрата, прокладку сетей водоотведения;
- 2 этап (2 мес.) включает в себя строительство установки по обезвреживанию биогаза;
- 3 этап (3 мес.) включает в себя строительство 3 карты ОРО.

В период проведения строительных работ по реконструкции Комплекса основными источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться строительная спецтехника, грузовой автотранспорт, работающие на территории строительных площадок, а также сварочное оборудование, заправка топливных баков строительной спецтехники, работа дизельной электростанции (ДЭС).

Согласно данным раздела ПОС на строительной площадке будет использована ДЭС мощностью 75 кВт.

На строительной площадке также будет проводиться заправка строительной техники, расход дизельного топлива составит:

- на 1 этапе 232,8 м³;
- на 2 этапе 88,5 м³;
- на 3 этапе 365,2 м³.

Для этапа проведения строительных работ по реконструкции приняты следующие источники:

- ДЭС-75 (ИЗАВ 5501 (1,2,3));
- строительные работы (ИЗАВ 6501-6503);
- проезд транспорта (ИЗАВ 6504 (1,2,3));
- заправка техники (ИЗАВ 6505 (1,2,3));
- сварочные работы (6506 (1,2));
- сварка ПЭТ материалов (6507 (1,2,3))

При работе ДЭС в атмосферный воздух будут выделяться азота диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин.

При работе грузового автотранспорта на строительной площадке с выхлопными газами в атмосферный воздух будут поступать азота диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерода оксид, керосин.

Заправка топливных баков строительной спецтехники будет проводиться непосредственно на строительной площадке. Одновременно будет осуществляться

заправка одной единицы техники. При заправке топливных баков в атмосферный воздух будут выделяться дигидросульфид, алканы C12-C19 (в пересчете на C).

В процессе проведения сварочных работ в атмосферный воздух будут выделяться дижелезо триоксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая: SiO₂ 70-20%.

Количество источников выбросов загрязняющих веществ за период проведения строительных работ по реконструкции составит:

- на 1 этапе 6, из них 5 источников выбросов - неорганизованные, 1 - организованный;

- на 2 этапе 6, из них 5 источников выбросов - неорганизованные, 1 - организованный;

- на 3 этапе 5, из них 4 источников выбросов - неорганизованные, 1 - организованный.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на этапе строительства составит:

- на 1 этап: 1,656849 г/с; 4,467587 т/период;

- на 2 этап: 1,640505 г/с; 3,827726 т/период;

- на 3 этап: 1,943041 г/с; 7,642432 т/период.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта, строительной техники рассчитаны по программе «АТП-Эколог» в соответствии с методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998, с дополнениями и изменениями к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от заправки техники дизельным топливом рассчитаны по программе «АЗС-эколог» в соответствии с методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (утверждены приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от ДЭС рассчитаны по программе «Дизель» в соответствии с методикой расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок (утверждена Минприроды России 14.02.2001).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от проведения сварочных работ рассчитаны по программе «Сварка» в соответствии с методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от проведения сварки полиэтиленовой геомембраны при подготовке карт и полиэтиленовых труб рассчитаны на основе удельных выделений вредных веществ согласно расчетной

инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса» (утверждена Федеральным агентством по промышленности Российской Федерации, 2006 год).

Для определения влияния источников выбросов рассматриваемого объекта на загрязнение атмосферного воздуха выполнены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период реконструкции и определены максимальные приземные концентрации.

Расчет приземных концентраций выполнен по унифицированной программе «Эколог» (версия 4.70), разработанной НПО «Интеграл», которая реализует Приказ МПР РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приняты в соответствии со справкой ФГБУ «Центральное УГМС» от 25.01.2023 № 312/14-23.2-79-ом.

Расчет рассеивания проведен для трех этапов строительства.

Расчет рассеивания выполнен в расчетном прямоугольнике 3300 x 3300 м с шагом расчетной сетки 300 м с автоматическим перебором всех направлений и скоростей ветра в пределах градаций скоростей, необходимых для данной местности.

Также определены расчетные концентрации загрязняющих веществ в точках на высоте 2 м:

- №№ 1-9 - на границе жилой зоны;
- №№ 10-17 - на границе СЗЗ.

Расчет рассеивания выполнен с учетом фоновое загрязнение атмосферного воздуха в соответствии со справками ФГБУ «Центральное УГМС» от 04.04.2023 № 312/15/05/Э-793.

Наибольшие концентрации были зафиксированы при рассеивании выбросов на 3 этапе строительства.

Значения максимально разовых концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках (период строительных работ)

Код	Наименование вещества	Расчетные концентрации загрязняющих веществ (доли ПДК м.р. или ОБУВ)	
		в РТ №№ 10-17 - на границе СЗЗ	в РТ №№ 1-9 - на границе жилой зоны
0301	Азота диоксид	0,40	0,38
0304	Азот (II) оксид	0,10	0,10
0328	Углерод	0,01	0,01
0330	Сера диоксид	0,04	0,04
0337	Углерода оксид	0,37	0,37
2732	Керосин	0,01	0,01
6043	Серы диоксид и сероводород	0,01	0,01
6204	Азота диоксид, серы диоксид	0,27	0,27

Значения среднегодовых концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках (период строительных работ)

Код	Наименование вещества	Расчетные концентрации загрязняющих веществ (доли ПДК сс/сг)	
		в РТ №№ 10-17 - на границе СЗЗ	в РТ №№ 1-9 - на границе жилой зоны
0301	Азота диоксид	0,58	0,58
0304	Азот (II) оксид	0,23	0,23
0330	Сера диоксид	0,12	0,12
0337	Углерода оксид	0,27	0,27
0703	Бенз/а/пирен	0,70	0,70
2902	Взвешенные вещества	0,95	0,95

Значения среднесуточных концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках (период строительных работ)

Код	Наименование вещества	Расчетные концентрации загрязняющих веществ (доли ПДК сс/сг)	
		в РТ №№ 10-17 - на границе СЗЗ	в РТ №№ 1-9 - на границе жилой зоны
0301	Азота диоксид	0,48	0,47
0337	Углерода оксид	0,44	0,44

Экспертная комиссия отмечает, что согласно разделу КЛМПК-Пр-081222-ООС2.1 стр. 18 перечень техники и оборудования, предусмотренного к использованию в период строительства, принят в соответствии с разделом ПОС и приведен в таблице 1.3.1, однако таблица 1.3.1 в указанном томе отсутствует.

В представленных материалах текстовой части КЛМПК-Пр-081222-ООС2.1 отсутствует информация (в табличном или текстовом виде) о параметрах источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на каждом этапе проведения строительных работ, что не позволяет достоверно оценить полноту и правильность учета выделенных источников загрязнения атмосферы.

В разделе КЛМПК-Пр-081222-ПОС (подраздел 10.9) указано проведение работ по устройству дорожного полотна (асфальтные работы), однако источник выброса от проведения асфальтных работ (укладка асфальта) в материалах отсутствует.

Также необоснованно отсутствует источник выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, связанный с проведением земляных работ на участке строительства.

Согласно таблице 11.2 КЛМПК-Пр-081222-ПОС в перечне оборудования также присутствует аппарат газовой резки и сварки (на всех этапах строительства), однако при расчете источника 6506 учтена только ручная дуговая сварка сталей штучными электродами.

6.6.2. Оценка воздействия на атмосферный воздух на этапе эксплуатации

Сведения о существующих источниках приняты согласно проведенной на МПК «Коломенский» инвентаризацией стационарных источников.

Согласно инвентаризации в настоящее время на территории предприятия выявлено 39 источников выбросов, из них 21 - организованные, 18 - неорганизованные:

- корпус сортировки отходов (ИЗАВ 0002, 0019, 0020, 0022-0025);
- участок дробления КГМ (ИЗАВ 6049, 6053);
- участок производства технического грунта (ИЗАВ 6004, 6011, 6012, 6054);
- ремонтно-механическая мастерская (ИЗАВ 0007-0009, 0016, 0017);
- котельная (ИЗАВ 0003-0005);
- резервуар хранения дизельного топлива (ИЗАВ 0006);
- прачечная (ИЗАВ 0013);
- топливозаправочный пункт (ИЗАВ 0014, 0015, 6001, 6002);
- очистные сооружения ливневого стока и КНС (ИЗАВ 6045, 6047);
- очистные сооружения хозяйственно-бытового стока (ИЗАВ 6044).
- очистные сооружения фильтрата и КНС (ИЗАВ 6046, 6048);
- тело объекта размещения отходов (ИЗАВ 6025);
- рабочая карта объекта размещения отходов (ИЗАВ 6052);
- мачты освещения и их заправка (ИЗАВ 0001, 0031, 6050, 6051);
- регулирующий пруд (ИЗАВ 6021). Учтены следующие передвижные источники:
- места стоянки техники (ИЗАВ 6055-6059, ИЗАВ 0001п-0005п в соответствии с отчетом по инвентаризации);
- работа техники на ОРО (ИЗАВ 6060, 6061, ИЗАВ 0007п, 0008п в соответствии с отчетом по инвентаризации);
- работа техники на участке сортировки (ИЗАВ 6062, ИЗАВ 0009п в соответствии с отчетом по инвентаризации);
- работа уборочной техники на территории (ИЗАВ 6063, ИЗАВ 0010п в соответствии с отчетом по инвентаризации).

ИЗАВ 0006п не учитывался, так как проезды техники на территории первой очереди Комплекса учтены в ИЗАВ 6014, 6018, 6033-6038, 6041, 6042). Также учтена стоянка легкового транспорта на 34 м/м (ИЗАВ 6007). При работе двигателей в атмосферный воздух выделяются: азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин, керосин.

В настоящее время столовая работает на привозном разогреваемом питании, но существует вероятность, что в дальнейшем оборудование столовой будет работать на полную мощность. В связи с этим на перспективное положение учтены источники столовой АБК 1 очереди (горячий цех - ИЗАВ 0010, выделяются азот оксид, аммиак, азота диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, пропаналь, диметиламин, масло хлопковое, моечная - ИЗАВ 0012, выделяется натрий гидроксид).

В процессе эксплуатации источники карт ОРО будут перемещаться в зависимости от карты заполнения (ИЗАВ 6025 (2,3)). В дальнейшем планируется установка высокотемпературных факельных установок (ИЗАВ 0026, 0027).

После реконструкции

Дополнительно к существующим источникам выбросов МПК «Коломенский» добавятся источник 2 очереди Комплекса:

- корпуса сортировки отходов (ИЗАВ 0032-0047, 6066, 6067, 6069-6076);
- участок дробления КГМ (ИЗАВ 6068);
- участок производства технического грунта (ИЗАВ 6064, 6065, 6079, 0064);
- ремонтно-механическая мастерская (ИЗАВ № 0051-0055);
- котельная (ИЗАВ 0056-0058);
- резервуар хранения дизельного топлива (ИЗАВ 0065);
- столовая (ИЗАВ 0048, 0049);
- топливозаправочный пункт (ИЗАВ 0061, 0062, 6081, 6082);
- стоянки автотранспорта и техники (ИЗАВ 6077, 6078, 6080);
- проезды автотранспорта (ИЗАВ 6039, 6040, 6084-6086);
- ванна для дезинфекции колес (ИЗАВ 6083);
- аварийная ДГУ в режиме прокрутки (ИЗАВ 0063);
- очистные сооружения ливневого стока (ИЗАВ 0060);
- очистные сооружения хозяйственно-бытового стока (ИЗАВ 0059).

Также предусмотрены источники выбросов от объектов, проектируемых на этапе реконструкции, расположенные в границах 1 очереди Комплекса:

- высокотемпературная факельная установка (ИЗАВ 0026);
- дополнительные ЛОС фильтрата (ИЗАВ 0066, 0067, 6089).

Корпуса сортировки

В процессе выполнения технологических операций по сортировке отходов на улице (ИЗАВ 6066, 6067, 6069-6076) и в производственных помещениях в атмосферу через общеобменную вентиляцию В1-В4, В10, В11 (ИЗАВ 0032-0047) выделяются: азота диоксид, аммиак, азота оксид, углерод, сера диоксид, дигидросульфид, углерод оксид, метан, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид, керосин, взвешенные вещества, пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂, пыль хлопковая, пыль древесная, пыль бумаги.

Производственные стоки от участка сортировки собираются и вывозятся в резервуары накопления возле УПТГ. В атмосферный воздух от резервуаров через патрубков поступаю азота диоксид, аммиак, азота оксид, дигидросульфид, метан, гидроксибензол, формальдегид, этантиол (ИЗАВ 0064).

Участок дробления КГМ

На участке установлена дизельная дробильная установка-шредер, также работает экскаватор (ИЗАВ 6068).

В ходе дробления в атмосферу поступает пыль стекловолокна, пыль древесная. При работе двигателей в атмосферу выделяются: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, сера диоксид, углерод, керосин.

Участок производства технического грунта

При производстве технического грунта в атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества от работы техники (погрузчик, намоточная машина) и от климатических камер: азота диоксид, аммиак, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, метан, гидроксibenзол, керосин (ИЗАВ 6064, 6065).

Далее техногрунт отправляется на участок грохочения. В процессе грохочения в атмосферный воздух поступают азота диоксид, аммиак, азота оксид, углерод, сера диоксид, дигидросульфид, углерод оксид, метан, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид, керосин, взвешенные вещества, пыль неорганическая: 70- 20 % SiO₂, пыль хлопковая, пыль древесная, пыль бумаги (ИЗАВ 6079).

Производственные стоки от участка производства техногрунта поступают в резервуары накопления. В атмосферный воздух от резервуаров через патрубок поступаю азота диоксид, аммиак, азота оксид, дигидросульфид, метан, гидроксibenзол, формальдегид, этантиол (ИЗАВ 0064).

Ремонтно-механическая мастерская

В РММ располагаются:

- помещение техосмотра (ТО) и ТР (технический ремонт);
- электрогазосварочных работ;
- участок шиномонтажных работ;
- участок слесарно-механических работ;
- участок мойки.

Помещение постов ТО и ТР оснащено смотровой канавой с механизированным канавным подъемником. В помещении производят текущий осмотр и ремонт автомобилей и прочего подвижного колесного дизельного транспорта. Выделение загрязняющих веществ в атмосферу происходит через вентиляционную систему ТХ1, ТХ2 (ИЗАВ 0055): азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод, углерод оксид, керосин.

На участке электрогазосварочных работ проводится аргонодуговая сварка. На участке предусмотрен пылеулавливающий агрегат ПМСФ-2 с эффективностью очистки 95%. При выполнении сварочных работ в атмосферу через вентиляционную систему В3 (ИЗАВ 0054) выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, фториды газообразные, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂.

На шиномонтажном участке расположен один вулканизатор. При ремонте шин (обезжиривании и вулканизации камер) используется бензин 10 кг/год и резина - 5 кг/год. В атмосферу через вентиляционную систему ТХ4 (ИЗАВ 0052) выделяются: сера диоксид, углерод оксид, бензин.

На участке слесарно-механических работ установлены металлообрабатывающие станки: токарно-винторезный, универсальный вертикально-сверлильный, фрезерный широкоуниверсальный, точильно-шлифовальный. При работе станков в атмосферу через вентиляционную систему

В6 (ИЗАВ 0053) выделяются: диЖелезо триоксид, пыль абразивная. На участке предусмотрен пылеулавливающий агрегат ПУ-800 с эффективностью очистки 92%.

Пост мойки автотранспорта оборудован вентиляционной системой В2 (ИЗАВ 0051), в атмосферу выделяются: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод, углерод оксид, керосин.

Котельная

В котельной проектируемого Комплекса предусмотрены три котла: два котла марки ТЕРМОТЕХНИК ТТ50 (компания «ЭНТРОРОС» Россия), мощностью 1,36 МВт каждый и один котел ТЕРМОТЕХНИК ТТ50 мощностью 0,66 МВт. Режим работы: два котла зимой, один - летом.

Основное топливо - природный газ, аварийное топливо - дизельное.

Дымовые трубы стальные теплоизолированные, диаметром 0,35 (2 шт.) и 0,25 мм, высотой 15 м соответственно (организованные источники ИЗАВ № 0056-0058).

При работе котельной в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, бенз/а/пирен.

Резервуар хранения аварийного дизельного топлива

Для хранения аварийного дизельного топлива рядом со зданием котельной установлен резервуар объемом 20 м³. Емкость оснащена дыхательной трубкой (ИЗАВ 0065). При хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: алканы С12- С19, дигидросульфид.

Столовая

В административно-бытовом корпусе предусмотрена столовая. В период приготовления блюд в атмосферу через вытяжную вентиляцию В2 и В3 выделяются:

- горячий цех: азот оксид, аммиак, азота диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, пропаналь, диметиламин, масло хлопковое (ИЗАВ 0048);
- моечное отделение: натрий гидроксид (ИЗАВ 0049).

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через вентиляционные системы.

Топливозаправочный пункт

Тип - дизельное топливо. Расход - 2800 л/сутки Резервуар наземный двустенный 15 м³ - 2 шт.

Высота дыхательных клапанов - 2 м (ИЗАВ 0061, 0062).

При заправке (ИЗАВ 6081, 6082) и хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: алканы С12-С19, дигидросульфид.

Стоянки автотранспорта и техники

На территории Комплекса предусмотрены стоянки для автотранспорта и техники:

- открытая стоянка легкового автотранспорта на 23 машиноместа (ИЗАВ 6077);
- открытая стоянка легкового автотранспорта на 28 машиномест (ИЗАВ 6078);

- крытая стоянка техники (ИЗАВ 6080).

При работе двигателей в атмосферу выделяются: азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин, керосин.

Проезд автотранспорта

Доставка отходов на сортировку и участок дробления КГМ, доставка расходных материалов, воды, продуктов, вывоз техногрунта, ВМР, собственных отходов, стоков, шлама ЛОС и пр., а также перемещение техники внутри Комплекса будет осуществляться по внутренним проездам (ИЗАВ 6039, 6040, 6084-6086). При работе двигателей в атмосферный воздух выделяются: азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Ванна для дезинфекции колес

На выезде с объекта размещения отходов устанавливается ванна для дезинфекции колес (ИЗАВ 6083). Выезжающий автотранспорт, проходит через ванну, заполненную раствором гипохлорита натрия 2-3 % по активному хлору.

Основным загрязняющим веществом, выделяющимся в атмосферный воздух, является хлор.

Аварийная ДГУ

На территории Комплекса планируется установить аварийную ДГУ мощностью 500 кВт (ИЗАВ 0063)

Прокрутка проводится каждые две недели по 30 минут при 10%-й нагрузке. При этом в атмосферный воздух выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин.

Локальные очистные сооружения ливневого стока

В процессе работы очистных сооружений через патрубки (3 шт., диаметр каждого 11 см, в атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества: дигидросульфид, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, гидроксибензол и алканы C12-C19 (ИЗАВ 0060).

Локальные очистные сооружения хозяйственно-бытового стока

В процессе работы очистных сооружений через патрубки (3 шт., диаметр каждого 11 см, в атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества: оксиды азота, аммиак, дигидросульфид, метан, гидроксибензол, этилмеркаптан и формальдегид (ИЗАВ 0059).

ЛОС фильтрата дополнительные в границах 1 очереди Комплекса

Планируется установка ЛОС фильтрата аналогичных существующим ЛОС. Параметры источников и выбросов приняты по аналогии с существующими ЛОС (ИЗАВ 0066, 0067, 6089).

Тело объекта размещения отходов и установка очистки газа

Согласно данным технологов в 2023 году будет введена в эксплуатацию первая ВФУ мощность 2500 м³/час. Она будет установлена согласно генплану на участке 1 очереди Комплекса. Далее в 2028 году после закрытия ОРО на прием отходов будет установлена ВФУ мощность 2000 м³/час каждая.

Согласно данным технологов, максимальный выброс биогаза от всех карт до установки второй ВФУ будет наблюдаться в 2028 году. Данный уровень выхода биогаза продержится до 2041 года включительно, после чего начнется затухание.

В атмосферный воздух от тела ОРО будут поступать азота диоксид, аммиак, сера диоксид, дигидросульфид, углерод оксид, метан, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид (ИЗАВ 6025), при пересыпке отходов на рабочей карте - пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (ИЗАВ 6052). При работе техники на теле ОРО в атмосферный воздух поступают азота диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин (неорганизованный ИЗАВ 6060, 6061).

Итого на территории Комплекса выделено 122 источника выбросов, из них 60 - организованных, 62 - неорганизованных.

Сведения о существующих источниках приняты согласно проведенной на ООО «МПК Коломенский» инвентаризацией стационарных источников.

Расчеты выбросов от тела полигона выполнены на основании задания технологов по Методике расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное), М., 2004 г.

Выбросы от ВФУ определены на основании инструментальных измерений на объекте-аналоге (Можайский МПК).

Выбросы загрязняющих веществ от корпусов сортировки отходов определены по «Методике расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов» (издание дополненное и переработанное), М., 2004, с учетом стадий разложения отходов и приняты в соответствии с заданием технологов.

Выбросы от участков производства техногрунта приняты в соответствии с документацией (ПМООС) на новую технологию «Технология обработки и утилизации органических отходов методом компостирования в климатической камере», на которую получены заключение Государственной экологической экспертизы от 20.12.2017 и положительное заключение негосударственной экспертизы № 77-2-1-3-0003-17 от 01.12.2017.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы очистных сооружений хозяйственно-бытового стока, очистных сооружений фильтрата и резервуара промстоков выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации бытовых сточных вод», СПб, 2015.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта рассчитаны по программе «АТП-Эколог» в соответствии с Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998, с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от котельной рассчитаны по программе «Котельная» в соответствии с «Методикой определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от резервуаров с дизельным топливом рассчитаны по программе «АЗС-Эколог» в соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», 1999 г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от станков в РМЦ рассчитаны по программе «Металлообработка» в соответствии с «Расчетом выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных показателей)». Санкт-Петербург, 1997.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от ДЭС рассчитаны по программе «Дизель» в соответствии с «Методикой расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от участка электрогазосварочных работ рассчитаны по программе «Сварка», (версия 3.0.21) в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», 2015 г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от проведения шиномонтажных работ рассчитаны в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», 1998 г.

Выбросы загрязняющих веществ от столовой приняты на основании инструментальных замеров предприятий-аналогов. В расчет приняты максимальные значения концентраций загрязняющих веществ.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на этапе эксплуатации составит:

- на 2023 год: 435,313485 г/с; 7504,553038 т/год;
- на 2028 год: 364,475690 г/с; 6301,301957 т/год;
- на 2029 год: 11,362116 г/с; 234,499659 т/год.

Для определения влияния источников выбросов рассматриваемого объекта на загрязнение атмосферного воздуха выполнены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и определены максимальные приземные концентрации.

Расчет приземных концентраций выполнен по унифицированной программе «Эколог» (версия 4.70), разработанной НПО «Интеграл», которая реализует Приказ МПР РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Программа «Эколог» (версия 4.70) позволяет рассчитать максимальные разовые (модуль «Расчет рассеивания по МРР-2017»), среднегодовые (модуль

«Расчет средних концентраций по МРР-2017») и среднесуточные (модуль «Пакетный расчет») концентрации веществ в приземном слое атмосферы при неблагоприятных метеорологических условиях.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приняты в соответствии со справкой ФГБУ «Центральное УГМС» от 25.01.2023 № 312/14-23.2-79-ом.

Расчет приземных концентраций выполнен для всех ингредиентов для теплого периода (лето), как периода с наихудшими условиями рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Расчет рассеивания проведен для следующих вариантов:

- для 2023 года до установки ВФУ2500;
- для 2028 года после закрытия ОРО в момент наибольшего выброса биогаза при работе 1 ВФУ;
- для 2029 года после закрытия ОРО, при работе 2 ВФУ.

Расчет рассеивания выполнен в расчетном прямоугольнике 3300 x 3300 м с шагом расчетной сетки 300 м с автоматическим перебором всех направлений и скоростей ветра в пределах градаций скоростей, необходимых для данной местности.

Также определены расчетные концентрации загрязняющих веществ в точках на высоте 2 м:

- №№ 1-9 - на границе жилой зоны;
- №№ 10-17 - на границе СЗЗ;
- №№18-23 - на границе контура объекта.

Расчет рассеивания выполнен с учетом фоновое загрязнение атмосферного воздуха в соответствии со справками ФГБУ «Центральное УГМС» от 04.04.2023 № 312/15/05/Э-793.

Наибольшие концентрации были зафиксированы при рассеивании выбросов на 2023 год.

Значения максимально разовых приземных концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках на этапе эксплуатации

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ (доли ПДК м.р. или ОБУВ)	
		в расчетных точках - №№ 10-17 - на границе СЗЗ	в расчетных точках - №№ 1-9 - на границе жилой зоны
0301	Азота диоксид	0,54	0,53
0303	Аммиак	0,19	0,18
0304	Азот (II) оксид	0,11	0,11
0328	Углерод	0,02	0,02
0330	Серы диоксид	0,07	0,07
0333	Дигидросульфид	0,46	0,42
0337	Углерода оксид	0,38	0,37
0342	Фториды газообразные	0,02	0,01
0410	Метан	0,08	0,07

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ (доли ПДК м.р. или ОБУВ)	
		в расчетных точках - №№ 10-17 - на границе СЗЗ	в расчетных точках - №№ 1-9 - на границе жилой зоны
0616	Диметилбензол	0,17	0,15
0621	Метилбензол	0,09	0,08
0627	Этилбензол	0,41	0,41
1071	Гидроксibenзол	0,01	0,01
1325	Формальдегид	0,15	0,13
1715	Метантиол	0,01	0,01
1728	Этантиол	0,01	0,01
2732	Керосин	0,01	0,01
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,02	0,02
2902	Взвешенные вещества	0,41	0,40
2936	Пыль древесная	0,01	0,01
2962	Пыль бумаги	0,07	0,06
6003	Аммиак, сероводород	0,65	0,59
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид	0,78	0,71
6005	Аммиак, формальдегид	0,35	0,31
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	0,31	0,30
6013	Ацетон и фенол	0,01	0,01
6018	Аэрозоли пятиокси ванадия и серы диоксид	0,03	0,01
6034	Свинца оксид, серы диоксид	0,03	0,03
6035	Сероводород, формальдегид	0,59	0,54
6038	Серы диоксид и фенол	0,03	0,03
6042	Серы диоксид и сероводород	0,03	0,01
6043	Серы диоксид, сероводород	0,48	0,44
6053	Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	0,02	0,01
6204	Азота диоксид, серы диоксид	0,37	0,37
6205	Серы диоксид и фтористый водород	0,02	0,02

Значения среднегодовых приземных концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ (доли ПДК с.г./ доли ПДК с.с.)	
		в расчетных точках - №№ 10-17 - на границе СЗЗ	в расчетных точках - №№ 1-9 - на границе жилой зоны
0301	Азота диоксид	0,80	0,73
0303	Аммиак	0,23	0,14
0304	Азот (II) оксид	0,26	0,25
0330	Серы диоксид	0,14	0,14
0333	Дигидросульфид	0,19	0,15
0337	Углерода оксид	0,27	0,27

0616	Диметилбензол	0,04	0,03
0621	Метилбензол	0,02	0,01
0627	Этилбензол	0,02	0,01
0703	Бенз/а/пирен	0,70	0,70
1325	Формальдегид	0,09	0,08
2902	Взвешенные вещества	0,95	0,95

Значения среднесуточных приземных концентраций загрязняющих веществ
в расчетных точках на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ (доли ПДК с.с.)	
		в расчетных точках №№ 1-4, 11,13 (граница СЗЗ)	в расчетных точках №№ 5-12, 14 (граница жил.зоны)
0301	Азота диоксид	0,64	0,61
0303	Аммиак	0,20	0,15
0328	Углерод	0,01	0,01
0337	Углерода оксид	0,45	0,44
1071	Гидроксibenзол	0,01	<0,01
1325	Формальдегид	0,18	0,15
2902	Взвешенные вещества	0,89	0,89

Экспертная комиссия отмечает:

- расчет выбросов от ИЗАВ 6068 представлен только в части выбросов от автотранспорта;

- в представленных материалах не приведены критерии, на основании которых принят в качестве объекта - аналога Можайский МПК. Отсутствует сравнение технологии сжигания биогаза, а также состава самого биогаза на Комплексе по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» и выбранном объекте-аналоге. Ввиду этого, принятые для оценки воздействия масса и состав выбросов от ИЗАВ 0026, 0027 не могут считаться достоверными;

- в томе КЛМПК-Пр-081222-ООС1.3 при расчете выбросов от ИЗАВ 0032-0047 указано что расчеты выполнены в соответствии с данными технологической части проектной документации о выбросах внутри цехов сортировки (от отходов (в т.ч. кабин сортировки, выбросы от которых поступают в помещение цехов) и автотранспорта). При этом из представленной документации не ясно на основании чего получены данные по массе выброса г/с и т/год, указанные в задании на проектирование. Ввиду того, что расчеты не детализированы, а также ввиду отсутствия обоснования принятой методики расчета, проведенные расчеты выбросов от источников 0032-0047 не могут быть признаны достоверными. Расчеты выбросов от ИЗАВ 6066, 6067, 6069-6076 в части выделения загрязняющих веществ от процессов сортировки и хранения отходов в представленной на экспертизу документации отсутствуют;

- в представленной документации отсутствует информация, на основании которой принята масса выбросов от производства техногрунта (заключение

государственной экологической экспертизы, выкопировки из ПМООС). Таким образом, принятая масса выбросов от ИЗАВ 6064, 6065, 6079 не может быть признана достоверной;

- в представленных материалах отсутствует обоснование принятой методики для расчета выбросов от резервуаров накопления производственных стоков от участка производства техногрунта (ИЗАВ 0064);

- Согласно требованиям Постановления от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию») каждый раздел проектной документации» разделы 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» 6 «Технологические решения» должны содержать технические характеристики, паспортные данные и заключение ГЭЭ на технологию активной дегазации. Оценить проектные и степень влияния на здоровье населения и окружающую среду не представляется возможным. Проект изобилует разночтениями, неточностями и копированием информации из других проектов, не имеющих отношения к данной проектной документации;

В соответствии со ст. 11 ФЗ «Об экологической экспертизе» проекты технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, новые вещества, которые могут поступать в окружающую среду, пестициды и агрохимикаты, являются самостоятельными объектами ГЭЭ. Сведений о том, что на техническую документацию активной дегазации имеются положительные заключения ГЭЭ, не представлено. Сама же такая техническая документация в проекте отсутствует.

Таким образом, подраздел «Технологические решения» раздела 6 не содержит информацию, необходимую в соответствии с п. 22 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию информации. Проектная документация также не соответствует п. 10, 11 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, поскольку не содержит исходно-разрешительные документы, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами РФ — а именно, предусмотренные ФЗ «Об экологической экспертизе» положительные заключения ГЭЭ на техническую документацию на технологию по активной дегазации.

Таким образом, определить, что из себя представляет технология активной дегазации, в силу неполноты описания в проектной документации процесса компостирования и отсутствия описания характеристик, с учетом вышесказанного не представляется возможным.

- в представленных материалах не приведены критерии, на основании которых принят объект-аналог. Отсутствует сравнение состава фильтрата Комплекса по обработке и размещению твердых коммунальных отходов на территории и объекта - аналога ООО «Можайский МПК»;

- в представленных материалах не приведены критерии, на основании которых принят в качестве объекта - аналога ООО «Можайский МПК».

Отсутствует сравнение технологии сжигания биогаза, а также состава самого биогаза на Комплексе по обработке и размещению твердых коммунальных отходов на территории Комплекса и выбранном объекте-аналоге. Ввиду этого, принятые для оценки воздействия масса и состав выбросов не могут считаться достоверными;

- согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» критериями качества атмосферного воздуха городских и сельских поселений являются:

- концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая;

- концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная;

- концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии - среднегодовая.

Таким образом, не обоснован выбор только одного используемого критерия ПДК м/р, ПДК с/с, ПДК с/г при наличии у ЗВ и других критериев (ПДК).

По ЗВ, для которых установлены значения максимальных разовых, среднесуточных и среднегодовых ПДК, расчетные концентрации сопоставляются с ПДК, относящимися к тому же времени осреднения.

Для ЗВ, по которым среднегодовые ПДК не установлены, расчетные максимальные разовые концентрации сопоставляются с максимальными разовыми ПДК, а расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК.

Для ЗВ, по которым установлены только среднесуточные ПДК, проводится только расчет среднегодовых концентраций, которые сопоставляются со среднесуточными ПДК. Представленный расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации не соответствует вышеуказанным требованиям.

В силу имеющихся в проекте противоречий невозможно верифицировать результаты расчетов количества выбросов в атмосферный воздух.

Таким образом, из представленных в проекте сведений не представляется возможным установить, соответствует ли намечаемая деятельность указанным требованиям.

7. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов экосистемы, в том числе при авариях

ПЭК в области охраны окружающей среды осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и

восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

ПЭМ осуществляется в рамках производственного экологического контроля, включает в себя мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, включающий долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценку и прогноз состояния окружающей среды, ее загрязнения в пределах воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Программы ПЭК и ПЭМ разрабатываются для этапов строительства и эксплуатации объекта, а также для периода аварий.

Экспертная комиссия установила:

- программа производственного экологического контроля (мониторинга) носит декларативный характер;
- контроль за выбросами в период аварийной ситуации на источниках осуществлять не планируется, в связи с отсутствием собственной лабораторной базы, удаленностью предприятия от областного центра и сложностью обеспечения замеров в частый и короткий период;
- отсутствуют карты-схемы отбора проб периодов строительства и эксплуатации;
- отсутствует программа ПЭК и ПЭМ на период строительства;
- отсутствуют данные по мониторингу почвенного покрова и грунтов. В ходе мониторинга необходимо выявлять участки с развитием деградационных процессов, определять площади деградированных почв/грунтов и степень деградации; выявлять загрязненные участки, устанавливая степень загрязнения; определять физико-химические и агрохимические характеристики состояния почвенного покрова и грунтов в точках мониторинга, как в пределах земельного отвода, так и в зоне влияния проектируемых объектов: фоновая, выше участка размещения и влияния Комплекса;
- отсутствуют данные по мониторингу растительности. Должна быть определена наблюдательная сеть. В качестве контрольных участков необходимо выбрать площадки-аналоги за пределами зоны воздействия объекта строительства, совмещенные с площадками контроля качества почв. Должно указываться описание растительного покрова, которое должно проводиться одновременно с отбором почвенных проб;
- отсутствуют данные по мониторингу животного мира. В ходе мониторинга необходимо предусмотреть выявление пространственных реакций животных и птиц, прежде всего редких видов, на антропогенное воздействие; увеличение/уменьшение количества особей-разносчиков болезней. Объектами мониторинга должны являться: популяции грызунов, численность бездомных животных. Наблюдения необходимо планировать в местах обитания животных в пределах нормативной СЗЗ;

- отсутствуют данные по мониторингу состояния недр (геологической среды);

- отсутствуют данные по мониторингу эрозионных процессов.

В проекте не обоснован выбор предлагаемой технологии.

В соответствии с п. 7.5 Требований к материалам ОВОС материалы ОВОС должны включать предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.

Предложения мероприятий по организации производственного экологического контроля и мониторинга атмосферного воздуха на период строительства и эксплуатации объекта не соответствуют требованиям пп. 4.4 и 7.6 Требований к материалам ОВОС, п. 9.1.1, 9.1.2, 9.1.4 Приказа 21 Минприроды России от 28.02.2018 N 74, а также рекомендациям главы 3 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. А именно, представленные в проекте предложения не соответствуют указанным нормам в части типов и видов мониторинга, мест, сроков, периодичности отбора проб, характеристик систем производственного экологического контроля.

7.1. Оценка воздействия возможных аварийных ситуаций

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил, правил техники безопасности, отключения систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и т.п. Причины возникновения аварийных ситуаций связаны с технической неисправностью технологического оборудования, с ошибками, запаздыванием, бездействием персонала в штатных и нештатных ситуациях, несанкционированными действиями персонала.

Каждая аварийная ситуация моделируется сценарием развития аварийной ситуации. Под сценариями аварий понимается полное и формализованное описание последовательных событий: фазы инициирования, самого аварийного процесса, создавшейся ЧС, потерь при аварии, включая специфические количественные характеристики, пространственные и временные параметры и причинные связи событий аварий.

В период реализации намечаемой хозяйственной деятельности, не исключена возможность возникновения следующих аварийных ситуаций:

- авария в результате разгерметизации (полного разрушения) резервуара ТЗП с разливом на подстилающую поверхность ГСМ, без дальнейшего возгорания и с их дальнейшим возгоранием;

- разрыв газопровода котельной с утечкой газа в атмосферный воздух и с его дальнейшим возгоранием;

- разрыв газопровода системы дегазации с утечкой биогаза в атмосферный воздух и с его дальнейшим возгоранием;
- залповый выброс биогаза при проседании тела полигона;
- возгорание отходов на теле полигона;
- полное разрушение емкости автозаправщика серной кислотой (для склада реагентов), с ее дальнейшим разливом на подстилающую поверхность;
- полное разрушение емкости автозаправщика гидроксидом натрия (для склада реагентов), с его дальнейшим разливом на подстилающую поверхность;
- полное разрушение емкости автозаправщика пероксидом водорода (для склада реагентов), с его дальнейшим разливом на подстилающую поверхность;
- авария с разливом фильтрата из регулирующего пруда (Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды Книга 1. Пояснительная записка КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ, стр. 321)

Экспертная комиссия установила, что в соответствии с п. 7.4. Требований к материалам ОВОС материалы ОВОС должны содержать описание возможных аварийных ситуаций и оценку воздействия на окружающую среду при их возникновении планируемой деятельности, в том числе оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии с пп. «б» п. 25 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию раздел ПМООС должен содержать, в том числе, мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона.

Однако описание возможных аварийных ситуаций носит абстрактный характер и не учитывает специфику намечаемой деятельности. В материалах ОВОС (раздел ОВОС, том 1, шифр КЛМПК-Пр-081222-ОВОС1.1.ПЗ, стр. 373-375), а также аналогично в разделе ПМООС (раздел 8, том 1, шифр КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ, стр. 322-333) не приведены и просчитаны последствия возможных аварийных ситуаций, которые могут возникнуть в ходе обращения с поступающими и с собственными отходами на стадии строительства и эксплуатации объекта. Приведенная в вышеуказанных материалах оценка рассматривает не весь спектр аварийных ситуаций и не описывают вероятность и масштаб воздействия на окружающую среду и ее компоненты, которым может быть нанесен ущерб в результате аварийных ситуаций.

Отсутствие в проектной документации рассмотрения сценариев аварийных ситуаций, возможных последствий и конкретных мер по их предупреждению (особенно с учетом специфики намечаемой деятельности) создает условия, когда не учитывается возможный существенный вред окружающей среде и здоровью населения. Следовательно, такая неполнота сведений в проектных материалах не позволяет также предусмотреть и

проектные решения, направленные на предотвращение аварийных ситуаций и вреда окружающей среде при их возникновении.

Вывод о безопасности намечаемой деятельности и о допустимости ее воздействия на окружающую среду невозможно сделать и ввиду того, что в проектной документации отсутствуют основополагающие сведения, без которых невозможно судить об адекватности принятых проектных решений по пожарной безопасности. С учетом специфики намечаемой деятельности и отсутствия в проекте необходимых сведений о ней имеются основания считать намечаемую деятельно чрезвычайно пожаро- и взрывоопасной.

8. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления

Уровень воздействия образующихся отходов на окружающую среду в общем случае определяется их качественно-количественными характеристиками, условиями временного накопления, условиями захоронения, принятыми способами переработки и утилизации.

Коды и наименования отходов приведены в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (далее по тексту - ФККО), утвержденного Приказом Росприроднадзора РФ от 22 мая 2017г. № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».

Состав отходов производства и потребления принят согласно Приказу Росприроднадзора от 13.10.2015 № 810 «Об утверждении Перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов», а также на основе справочных данных.

Экспертная комиссия установила, что в проекте имеются ссылки на СанПиН 2.1.5.980-00 прекративший свое действие (том КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ стр. 33). Это свидетельствует о нарушении ст. 3 Федерального закона «Об экологической экспертизе» №174-ФЗ от 23 ноября 1995 г. в части полноты и достоверности информации.

8.1. Оценка воздействия объекта на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления на этапе строительства

Обращение с образующимися отходами производства и потребления «Комплекса по обработке обезвреживанию и размещению твердых коммунальных «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» рассмотрены в проекте на период производства строительно-монтажных работ (суммарно 1, 2 и 3 этапов). Также представлен перечень и количество отходов, образующихся в период эксплуатации объекта экспертизы после реконструкции.

Общая продолжительность строительства составит 10,3 месяца. Наибольшая численность занятых на работах строителей составит 25 человек.

В период проведения строительного-монтажных и демонтажных работ на объекте экспертизы прогнозируется образование 4195,386 т/период отходов, из них:

III класса опасности (5 видов отходов) - 0,492 т/период: Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код по ФККО 4 06 350 01 31 3) - 0,035; Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (Код по ФККО 9 19 201 01 39 3) - 0,428; Отходы минеральных масел моторных (Код по ФККО 4 06 110 01 31 3) - 0,023; Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) (Код по ФККО 9 18 612 01 52 3) - 0,004; Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) (Код по ФККО 9 18 613 01 52 3) - 0,003.

IV класса опасности (17 видов отходов) - 114,711 т/период, в том числе: Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) (Код по ФККО 9 18 611 02 52 4) - 0,002; Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 4 42 508 12 49 4) - 0,005; Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации (Код по ФККО 7 22 800 01 39 4) - 0,118; Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) (код по ФККО 8 91 110 02 52 4) - 0,015; Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами в количестве менее 5%) (код по ФККО 8 92 110 02 60 4) - 0,846; Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (Код по ФККО 9 19 204 02 60 4) - 1,23; Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% (Код по ФККО 7 23 102 02 39 4) - 1,259; Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (Код по ФККО 7 33 100 01 72 4) - 2,359; Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (код по ФККО 8 90 000 01 72 4) - 100,972; Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (Код по ФККО 4 38 111 02 51 4) - 4,477; Упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой (Код по ФККО 4 38 111 11 51 4) - 0,021; Тара стеклянная, загрязненная органическими растворителями, включая галогенсодержащие (содержание не более 2%) (Код по ФККО 4 51 813 51 51 4) - 2,239; Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (Код по ФККО 4 02 110 01 62 4) - 0,612; Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (Код по ФККО 4 03 101 00 52 4) - 0,056; Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 91 105 11 52 4) - 0,025; Шлак сварочный (Код по ФККО 9 19 100 02 20 4) - 0,42; Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий (Код по ФККО 8 30 200 01 71 4) - 0,055.

Укласса опасности (10 видов отходов) - 4080,182 т/период: Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 91 101 01 52 5) - 0,007; Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код по ФККО 9 19 100 01 20 5) - 0,28; Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код по ФККО 4 61 010 01 20 5) - 9,213; Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме (код по ФККО 8 22 301 01 21 5) - 41,454; Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (код по ФККО 8 22 201 01 21 5) - 0,566; Лом строительного кирпича незагрязненный (код по ФККО 8 23 101 01 21 4) - 30,3; Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная (код по ФККО 4 31 141 12 20 5) - 0,043; Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (Код по ФККО 8 11 100 01 49 5) - 3951,82; Щебень известняковый, доломитовый некондиционный практически неопасный (код по ФККО 2 31 112 04 40 5) - 38,688; Отходы изолированных проводов и кабелей (код по ФККО 4 82 302 01 52 5) - 7,811.

Экспертная комиссия обращает внимание на необоснованное отсутствие отходов, которые должны образовываться на объекте экспертизы при его эксплуатации: отходов от уборки и освещения территории и бытовых помещений; отходы жизнедеятельности сотрудников приведены не в полном объеме (отсутствуют жидкие бытовые отходы ЖБО и отходы от приема пищи).

- нормативы образования отходов спецодежды, сварочного шлака завышены и не соответствуют действительности. При расчете объемов образования отходов промасленной ветоши не учтено образование отхода от обслуживания тяжелой техники (бульдозеры, экскаваторы, катки и т.п.).

- отнесение отхода «Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами» к V классу опасности должно быть подтверждено соответствующими исследованиями.

Все вышеуказанное свидетельствует о нарушении ст. 3 Федерального закона «Об экологической экспертизе» №174-ФЗ от 23 ноября 1995 г. в части полноты и достоверности информации.

8.1.1. Краткая характеристика объектов временного накопления отходов в период проведения строительно-монтажных работ на объекте экспертизы

Условия и сроки накопления отходов на территории объекта должны соответствовать требованиям следующих нормативно-правовых и нормативно-технических документов: Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»; 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»; Постановление Правительства РФ №1156 от 12.11.2016 «Об обращении с твердыми

коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации № 641 от 25 августа 2008 г.» (вместе с «Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами»); Приказ №399 от 11 июня 2021 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I-V классов опасности»; Постановление Правительства РФ №1479 от 16 сентября 2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»; Инструкция о мерах пожарной безопасности на предприятии.

Отходы, образующиеся при реализации намеченной деятельности, подлежат передаче на специализированные предприятия для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения. В качестве компаний, осуществляющих обращение с отходами, образующихся при реализации намечаемой деятельности, проектом предложены следующие организации: ООО «НЭК», ООО «Экоуниверсал», ООО «Экосервис», ООО «МПК Коломенский».

Экспертная комиссия установила, что, условия и способы сбора, временного хранения, транспортирования, размещения и обезвреживания строительных отходов и отходов потребления на период строительства должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания, должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными и правовыми актами Российской Федерации. Немедленному вывозу с территории объекта подлежат отходы при нарушении единовременных лимитов накопления или при превышении гигиенических нормативов качества среды обитания человека (атмосферный воздух, почва, грунтовые воды). До начала строительства должны быть определены принимающие организации, имеющие соответствующую разрешительную документацию на деятельность с отходами, планируемыми к образованию на объекте экспертизы на период строительства.

8.2. Оценка воздействия объекта общественной экологической экспертизы на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления на этапе эксплуатации.

В соответствии с техническим заданием данной документацией предусматривается Реконструкция «Комплекса по обработке обезвреживанию и размещению твердых коммунальных «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов.

Комплекс предназначен для приема, сортировки и переработки твердых коммунальных отходов и крупногабаритного мусора (КГМ) с целью извлечения вторичных материальных ресурсов для повторного использования и производства готовой продукции (вторсырья и технического грунта).

Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «ЮГ» введен в эксплуатацию в 2019 г. Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию выдано Министерством жилищной политики Московской области от 19.12.2019 №RU50-34-14932-2019. С целью увеличения объема

перерабатываемых отходов было принято решение о создании дополнительных мощностей по переработке отходов. В рамках реализации этого решения на завершающей стадии строительство 2-й очереди Комплекса.

Для объектов Комплекса, размещенных на введенном в эксплуатацию участке, получена разрешительная документация: лицензия, выданная Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области, № 050 073 от 26.11.2019 года на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности; Комплексное экологическое разрешение (КЭР) № 45/2 от 03.05.2023 г. выданное Межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям. Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 № 495 «Комплекс по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг»» включен в Государственный Реестр Объектов Размещения Отходов (ГРОРО) за № 50-00032-3-00495-300420. Назначение ОРО - захоронение отходов.

В период эксплуатации объекта экспертизы прогнозируется образование **1331200,177** т/год отходов, из них:

I класса опасности (1 вид отхода) - 0,002 т/год: Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 71 101 01 52 1).

II класса опасности (2 вида отхода) - 3,791 т/год: Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 81 211 02 53 2) - 0,18; Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (код по ФККО 9 20 110 01 53 2) - 3,611.

III класса опасности (19 видов отходов) - 16597,864 т/год: Отходы минеральных масел моторных (код по ФККО 4 06 110 01 31 3) - 6,298; Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (код по ФККО 4 06 120 01 31 3) - 26,936; Отходы минеральных масел промышленных (код по ФККО 4 06 130 01 31 3) - 0,113; Отходы минеральных масел компрессорных (код по ФККО 4 06 166 01 31 3) - 0,189; Отходы минеральных масел трансмиссионных (код по ФККО 4 06 150 01 31 3) - 7,886; Отходы минеральных масел турбинных (код по ФККО 4 06 170 01 31 3) - 0,4; Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (код по ФККО 9 21 302 01 52 3) - 0,411; Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) (Код по ФККО 9 18 612 01 52 3) - 0,017; Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) (Код по ФККО 9 18 613 01 52 3) - 0,025; Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные (код по ФККО 9 21 303 01 52 3) - 0,226; Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (код по ФККО 9 11 200 02 39 3) - 3,194; Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (Код по ФККО 4 06 350 01 31 3) - 65,703; Отходы очистки фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов методом

обратного осмоса (Код по ФККО 7 39 133 31 39 3) - 15036,75; Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (Код по ФККО 9 19 201 01 39 3) - 7,198; Вода технологическая при стабилизации нестабильного конденсата сепарацией (Код по ФККО 6 41 112 11 31 3) - 1441,59; Лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства (Код по ФККО 4 71 102 11 52 3) - 0,137; Отходы антифризов на основе этиленгликоля (код по ФККО 9 21 210 01 31 3) - 0,2; Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) (Код по ФККО 4 68 111 01 51 3) -0,035.

IV класса опасности (56 видов отходов) - 842820,447 т/год: Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные (код по ФККО 9 18 302 65 52 4) - 0,014; Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 9 18 611 02 52 4) - 0,013; Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе (код по ФККО 7 41 119 11 72 4) - 435000,0; Отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке (код по ФККО 7 41 111 11 71 4) - 285000,0; Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код по ФККО 7 33 100 01 72 4) - 90,099; Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный (код по ФККО 7 33 310 01 71 4) - 14,76; Смет с территории автозаправочной станции малоопасный (код по ФККО 7 33 310 02 71 4) - 0,26; Смет с территории предприятия малоопасный (код по ФККО 7 33 390 01 71 4) - 561,805; Стоки при сортировке влажных твердых коммунальных отходов (код по ФККО 7 41 118 11 32 4) - 2805,938; Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные (код по ФККО 7 39 102 13 29 4) - 2,04; Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 82 427 11 52 4) - 0,701; Шлак сварочный (код по ФККО 9 19 100 02 20 4) - 0,024; Шины пневматические автомобильные отработанные (Код по ФККО 9 21 110 01 50 4) - 82,076; Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 9 19 204 02 60 4) - 58,664; Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (код по ФККО 9 21 301 01 52 4) - 0,303; Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный (код по ФККО 7 21 100 01 39 4) - 1044,0; Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 4 42 504 02 20 4) - 0,52; Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код по ФККО 7 22 201 11 39 4) - 4,8; Отходы жиров при разгрузке жиρούловителей (код по ФККО 7 36 101 01 39 4) - 0,25; Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 43 121 01 52 4) - 2,236; Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная реагентами для водоподготовки (код по ФККО 4 38 191 92 52 4) - 0,118; Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими

кислотами (содержание кислот менее 10 %) (код по ФККО 4 38 112 52 51 4) - 0,031; Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нитратами, сульфатами, фосфатами, хлоридами, в смеси (код по ФККО 4 38 112 19 51 4) - 0,273; Тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%) (код по ФККО 4 38 112 31 51 4) - 0,11; Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими водорастворимыми солями (кроме хлоридов) (код по ФККО 4 38 192 14 52 4) - 1,128; Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный (код по ФККО 7 22 101 01 71 4) - 6,461; Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% (Код по ФККО 7 23 102 02 39 4) - 306,262; Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) (код по ФККО 4 68 112 02 51 4) - 0,01; Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами в количестве менее 5%) (код по ФККО 8 92 110 02 60 4) - 0,06; Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) (код по ФККО 4 68 112 02 51 4) - 0,086; Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими (код по ФККО 4 38 119 11 51 4) - 0,003; Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (код по ФККО 4 02 110 01 62 4) - 7,99; Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код по ФККО 4 03 101 00 52 4) - 2,474; Лента конвейерная резинотканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (код по ФККО 4 31 122 11 52 4) - 6,142; Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами (код по ФККО 4 38 191 11 52 4) - 0,192; Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 91 105 11 52 4) - 2,474; Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства (код по 4 81 205 02 52 4) - 0,15; Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства (код по 4 81 204 01 52 4) - 0,03; Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства (код по 4 81 201 01 52 4) - 0,195; Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства (код по 4 81 202 01 52 4) - 0,046; Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные (код по 4 81 203 02 52 4) - 0,049; Рации портативные, утратившие потребительские свойства (код по 4 81 322 21 52 4) - 0,049; Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие (код по ФККО 7 36 100 02 72 4) - 8,278; Отходы полиэтилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов (код по ФККО 7 41 114 11 72 4) - 23745,0; Отходы упаковки из полиэтилентерефталата, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов (код по ФККО 7 41 114 32 51 4) -17145,0; Отходы упаковки алюминиевой, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов (код по ФККО 7 41 117 21 51 4) - 1800,0; Отходы черных металлов, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов (код по ФККО 7 41 116 11 72 4) - 21600,0; Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных

отходов малоопасный (код по ФККО 7 39 101 12 39 4) - 48584,221; Фильтры волокнистые на основе полимерных волокон, загрязненные оксидами кремния и железа (код по ФККО 4 43 502 02 62 4) - 0,006; Фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке (код по ФККО 7 10 213 21 51 4) - 0,512; Детали насосного оборудования из разнородных пластмасс в смеси, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 9 18 303 61 70 4) - 7,73; Уголь активированный отработанный, загрязненный серой элементарной (код по ФККО 4 42 504 31 49 4) - 96,36; Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% (код по ФККО 3 61 221 02 42 4) - 0,197; Ионообменные смолы на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанные (код по ФККО 4 42 506 11 29 4) - 4,71; Отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные (код по ФККО 7 39 103 11 39 4) - 278,72; Отходы пленки полиэтиленовой, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов (код по ФККО 7 41 114 12 29 4) - 4545,0.

V класса опасности (17 видов отходов) - 471778,073 т/год: Отходы бумаги и/или картона при сортировке твердых коммунальных отходов (код по ФККО 7 41 113 11 72 5) - 85715,0; Лом стекла и изделий из стекла при сортировке твердых коммунальных отходов (код по ФККО 7 41 115 11 20 5) - 25460,0; Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства (код по 4 05 122 02 60 5) - 0,11; Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых (код по ФККО 9 20 310 01 52 5) - 13,268; Отсев грохочения участка компостирования (код по ФККО 7 44 000 00 00 0) - 86300,0; Отходы процесса компостирования биоразлагаемых материалов (код по ФККО 7 41 000 00 00 0) - 157400,0; Отходы (отсев) при дроблении лома бетонных, железобетонных, керамических, кирпичных изделий (код по ФККО 7 44 621 11 40 5) - 30000,0; Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси (код по ФККО 4 31 199 91 72 5) - 0,25; Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код по ФККО 7 36 100 01 30 5) - 0,03; Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (код по ФККО 4 56 100 01 51 5) - 0,21; Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код по ФККО 4 61 010 01 20 5) - 105,218; Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные (код по ФККО 7 36 100 01 30 5) - 2,759; Стружка черных металлов несортированная незагрязненная (код по ФККО 3 61 212 03 22 5) - 0,15; Фильтрующая загрузка из опилок древесных отработанная незагрязненная (код по ФККО 4 31 141 12 20 5) - 925,0; Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 91 101 01 52 5) - 0,278; Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (код по ФККО 4 31 141 02 20 4) - 1,626; Респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 91 103 11 61 5) - 0,174.

Экспертная комиссия отмечает, что в приложениях к проекту отсутствуют:

- действующее разрешение КЭР;
- для участка производства техногрунта 2-ой очереди - копию актуального положительного заключения ГЭЭ по применяемой на участке технологии и тех.регламент на нее, а также лицензионное соглашение с правообладателем планируемой к применению технологии.

В проекте отсутствуют расчеты объемов образования фильтрата (имеется таблица с числовыми значениями, не подтвержденными расчетами). Расчеты объемов образования отходов от мойки колес (осадок и всплывающие нефтепродукты) некорректны, т.к. при расчете не учтен полный объем воды, взято только 15% от объема воды, требуемого для мытья колес.

В проекте имеются ошибки в наименовании отходов по ФККО (коды отходов 4 38 192 14 52 4; 7 44 000 00 00 0; 7 41 000 00 00 0).

Отходы: Отсев грохочения участка компостирования; Отходы процесса компостирования биоразлагаемых материалов; Фильтрующая загрузка из опилок древесных отработанная незагрязненная отнесены к 5-му классу опасности необоснованно. В проекте отсутствуют протоколы исследований и расчеты в соответствии с п.3 Приказа Минприроды России от 08.12.2020 №1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности».

По данным разделов ООС1.1 и ОВОС1.1 (таблицы 3.4.2.1 и 4.4.2.1) объем планируемых к размещению отходов превышает проектные данные по принимаемым объемам отходов.

В проекте имеются разночтения по номенклатуре принимаемых отходов: с одной стороны, объект предназначен только для приема твердых коммунальных отходов (ТКО), а с другой стороны имеются данные по планируемому приему строительных отходов (Справка «Полный перечень принимаемых отходов ООО «МПК Коломенский» в приложении А раздела ТХ1). Исходя из принятых проектных решений все отходы идут на сортировку, однако имеются упоминания о том, что ТКО 5 класса опасности поступают сразу на размещение (см. стр. 12, 129 ООС1.1 и 15, 143 ОВОС1.1). По материалам раздела ТХ1, отбираемый из общей массы отход крупногабаритного мусора (КГМ) после дробления возвращается на сортировку, а по материалам иных разделов (ООС, ОВОС и ТХ2) - идет на карты размещения отходов. При этом состав КГМ необоснован и неполный (в составе отхода отсутствуют чермет, керамика, крупногабаритная бытовая техника). Также в разделе ТХ2 (стр. 15, 25) сказано, что концентрат фильтрата возвращается в тело полигона, что исключено принятыми проектными решениями. Необоснованно не учтен отход дробленого КГМ от уже введенного в эксплуатацию участка 1 очереди.

Приведенный в проекте баланс масс потоков отходов на КПО (таблица 1.3.1 раздела ООС и таблица 1.5.1.1 раздела ОВОС; таблица 2.1 раздела ТХ1) ничем не обоснован и имеет разночтения с номенклатурой и объемами отходов в указанных выше разделах, объем планируемых к размещению отходов превышает количество, указанное в балансе масс. Необходимо дополнительно представить в

проекте полный перечень отходов (с кодами по ФККО), планируемых к приему на объект экспертизы, обосновать объемы образующихся отходов, учесть потери массы отходов на участке компостирования в соответствии с техническим регламентом. Состав поступающих на объект отходов должен быть подтвержден либо проведенными исследованиями, либо справочными данными. Необходимо представить номенклатуру и объемы образующегося вторсырья и техногрунта с участка компостирования, а также определить проектными решениями конкретные принимающие организации, которые будут перерабатывать ВМР.

В проекте отсутствуют основные технико-экономические показатели объекта экспертизы, подтверждающие возможность переработки заявленных объемов отходов, т.к. планируется увеличение объемов переработки отходов в три раза. Отсутствует информация об изменении срока эксплуатации объекта экспертизы в связи с уменьшением площадей карт размещения отходов и увеличением отходов, поступающих для размещения на эти карты.

Все вышеуказанное свидетельствует о нарушении ст. 3 Федерального закона «Об экологической экспертизе» №174-ФЗ от 23 ноября 1995 г. в части полноты и достоверности информации.

8.2.1. Краткая характеристика объектов временного накопления отходов на этапе эксплуатации

Сбор, накопление, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов планируется осуществлять с соблюдением требований 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», ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» и иным действующих правил и норм, определяемых действующим законодательством.

На территории проектируемого объекта организованы места временного накопления отходов (МВНО). Места накопления отходов организованы с соблюдением мер экологической безопасности, обеспечен селективный сбор и накопление отходов производства и потребления в соответствии с классами опасности и физико-химическими характеристиками отходов, взрывопожароопасностью отходов, требований и правил обращения с отходами.

Размещение площадок МВНО на производственной территории проектируемого объекта определено исходя из удобства подъездных путей и размещения вблизи объектов - источников образования отходов. Подъезды к местам, где установлены контейнеры, должны освещаться и иметь дорожные покрытия с учетом разворота машин и выпуска стрелы подъема контейнеровоза или манипулятора.

Специальные площадки для сбора и накопления отходов должны иметь твердое покрытие, ограждение, препятствующее развалу отходов, свободный подъезд к площадке для погрузки.

Выделенное из ТКО в результате ручной сортировки вторичное сырье отгружается профильным переработчиком. «Хвосты» сортировки, раздробленные КГМ отвозятся на карты размещения отходов.

Отходы, образующиеся при реализации намеченной деятельности, подлежат передаче на специализированные предприятия для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения. В качестве компаний, осуществляющих обращение с отходами, образующихся при реализации намечаемой деятельности, проектом предложены следующие организации: ФУГП «ФЭО», ООО «НЭК», ООО «Экоуниверсал», ООО «Экосервис», ООО «ВторДрагМет», ООО «ЭКОКОМ», ООО «ЭНГП», ООО «МПК Коломенский».

8.3. Мероприятия по охране (минимизации воздействия) при обращении с отходами производства и потребления

Для снижения отрицательного влияния отходов на окружающую среду при эксплуатации Комплекса предусматриваются следующие мероприятия:

- обеспечение надлежащего хранения отходов с соблюдением экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других требований;
- селективное накопление отходов с целью их дальнейшего использования или переработки (вторичные материальные ресурсы);
- заключение договоров со специализированными лицензированными организациями на вывоз, прием и переработку образующихся отходов;
- обеспечение своевременного вывоза всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и требованиями экологической безопасности.

Для снижения воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при эксплуатации Комплекса, предусмотрен ряд организационно-технических мероприятий:

- назначение приказом лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами;
- разработка соответствующих должностных инструкций;
- обучение персонала в соответствии с утвержденными учебными программами;
- регулярное проведение инструктажа с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с опасными отходами;
- организация мест сбора, накопления и размещения отходов в соответствии с требованиями нормативных документов, санитарных требований и требований

пожарной безопасности, а также соблюдение требований к содержанию мест сбора и размещения отходов;

- соблюдение правил сбора, временного накопления, транспортировки и технологии утилизации отходов;

- соблюдение периодичности вывоза отходов;

- ведение учета видов и количества образующихся отходов;

- организация контроля в области обращения с опасными отходами;

- разработка плана профилактических мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций при обращении с отходами, включая разработку соответствующей инструкции и определения состава аварийной команды, средств ликвидации последствий аварии, средств пожарной защиты и средств индивидуальной защиты;

- своевременная разработка и корректировка документации по обращению с отходами и паспортов отходов I-IV класса опасности;

- обеспечение своевременного внесения платы за негативное воздействие размещаемых на полигонах отходов;

- организация взаимодействия с органами охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического надзора по всем вопросам безопасного обращения с отходами;

- организация сбора и очистки ливневых вод, инженерные меры по предотвращению попадания неочищенных ливневых вод в почву;

- организованный сбор и своевременный вывоз бытовых и строительных отходов, а также опасных отходов и недопущение захламления прилегающей территории;

- соблюдение правил противопожарной безопасности на территории проектирования, в зоне влияния и на подъездных путях;

- контроль за использованием пожароопасных технологий, открытого огня, особенно в период повышенной пожароопасности;

- организация хранения и утилизации веществ, являющихся потенциальными загрязнителями;

- контроль за работой всех лиц, связанных с использованием потенциальных загрязнителей;

- предотвращение проливов нефтепродуктов, горюче-смазочных веществ;

- отдельный сбор обтирочного материала (промасленный или пропитанный бензином, керосином или иными горючими веществами) в специально оборудованных и предусмотренных для этого местах.

Все транспортные средства, задействованные при транспортировке опасных отходов, должны быть снабжены специальными знаками. Перевозка опасных отходов осуществляется с соблюдением следующих требований безопасности:

- оборудование автотранспорта средствами, исключающими возможность их потерь в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным или иным объектам, а также обеспечивающим удобство при перегрузке;

- снабжение транспорта для перевозки полужидких (пастообразных) отходов шланговым приспособлением для слива;
- оборудование самосвального транспорта пологом при перевозке сыпучих отходов с целью предотвращения загрязнения окружающей среды перевозимыми отходами.

Требования к упаковочным материалам при транспортировке опасных отходов:

- тара должна быть изготовлена и закрыта таким образом, чтобы исключить любую утечку содержимого, которая может возникнуть в нормальных условиях перевозки;
- при наполнении тары жидкостью для предотвращения утечки и деформации тары в результате расширения жидкости, вызванного возможным изменением температуры во время перевозки, необходимо оставлять свободное пространство (недолив);
- внутренняя тара должна укладываться в наружную так, чтобы при нормальных условиях перевозки предотвратить её разрыв и утечку содержимого в наружную тару.

Места накопления отходов должны соответствовать следующим требованиям:

- для защиты массы отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра предусматривается эффективная защита (навес, упаковка отходов в тару, контейнеры с крышками и др.);
- площадки (ёмкости, контейнеры) снабжаются указателями класса (вида) отхода и его принадлежности.

Экспертная комиссия установила, что перечень мероприятия по охране (минимизации воздействия) при обращении с отходами производства и потребления носит декларативный характер.

- отсутствует календарный план проведения мероприятий;
- отсутствует расчет затрат на проведение мероприятий, что значительно занижает сметную стоимость эксплуатационных расходов Комплекса после реконструкции.

8.3.1. Мероприятия по сбору и накоплению медицинских и радиоактивных отходов и условия обращения с такими отходами в соответствии с их классификацией на территории Комплекса

Деятельность по сбору, сортировке, переработке, кондиционированию, перевозке, хранению и захоронению радиоактивных отходов на территории Комплекса не осуществляется. Образование радиоактивных отходов технологией производства работ не предусмотрено.

Медицинские отходы в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности: класс А - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым

бытовым отходам (далее - ТБО); класс Б - эпидемиологически опасные отходы; класс В - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы; класс Г - токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности; класс Д - радиоактивные отходы.

Сбор и накопление медицинских отходов класса «А» (идентичным ТКО) предусматривается в помещении медпункта в одноразовых мешках белого цвета внутри многоразовых контейнеров. Отходы класса «Б» будут накапливаться в помещении медпункта в одноразовых упаковках (контейнеры) желтого цвета с плотно закрывающимися крышками. Для сбора острых медицинских отходов класса Б будут использоваться одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости (контейнеры), имеющие плотно прилегающую крышку, исключаящую возможность самопроизвольного вскрытия. Для сбора органических, жидких медицинских отходов класса Б будут использоваться одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости с крышкой (контейнеры), обеспечивающей их герметизацию и исключаящей возможность самопроизвольного вскрытия.

Контейнеры с необезвреженными отходами класса Б хранятся в холодильном шкафу в помещении медпункта не более 7 суток и далее транспортироваться в ЛПУ, подразделением которого является медицинский пункт. Согласно СанПиН 2.1.3684-21, медицинские отходы класса Б подлежат обязательному обеззараживанию (обезвреживанию), дезинфекции.

Выбор метода обеззараживания (обезвреживания) будет определен исходя из возможностей медицинского учреждения, подразделением которого будет являться медпункт, и определяется при разработке Схемы обращения с медицинскими отходами.

Согласно п. 174 СанПиН 2.1.3684-21, отходы класса Б будут обезвреживаться в головном медицинском учреждении. Отходы класса Б будут транспортироваться как минимум 1 раз в 7 дней в соответствии с требованиями пп. 203-207 СанПиН 2.1.3684-21.

Экспертная комиссия установила, что в проектной документации отсутствует информация:

- об определении головного медицинского учреждения;
- не представлена Схема обращения с медицинскими отходами, что свидетельствует о нарушении ст. 3 Федерального закона «Об экологической экспертизе» №174-ФЗ от 23 ноября 1995 г. в части полноты и достоверности информации.

9. Характеристика растительности и животного мира рассматриваемой территории

9.1. Характеристика растительного мира

В геоботаническом отношении сельское поселение Радужное входит в подзону широколиственных лесов. Коренным типом растительности являются

широколиственные леса. Раньше сплошные дубравы или липо-дубравы тянулись непрерывной полосой. В настоящее время это отдельные островки леса, широколиственного, но в большей степени мелколиственного (серая ольха, береза, осина), сменившего основной тип. Хвойно-широколиственные смешанные леса состоят из березы, осины, ольхи, реже дуба, ели и злаково-разнотравной растительности.

В настоящее время их на многих участках сменили сельскохозяйственные угодья. Из широколиственных пород господствует дуб. К нему в первом ярусе присоединяется липа, клен, вяз, из хвойных пород - ель в виде отдельных деревьев, реже - небольшими скоплениями.

Второй ярус состоит из деревьев второй величины, куда относятся рябина, черемуха, ива, а также из угнетенных деревьев первого яруса. Подлесок состоит из ряда кустарников, из которых особенно обильно развивается орешник, жимолость, крушина. С юго-восточной стороны территория проектирования граничит с лесным массивом.

Согласно карте растительности Московской области, данные лесонасаждения можно отнести к типу условно-коренного насаждения: сосновое с дубом, липой лещиновое чернично-вейниково-волосистоосоковое с преобладанием сосны/березы и осины; и к сосново-еловому с дубом и липой кустарниковое кислично-широкотравное с таежными и боровыми видами с пятнами зеленых мхов, с преобладанием по составу в древесном ярусе березы и осины.

В таблице 2.6.1.1 - Перечень видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Московской области, ареал распространения которых частично или полностью пересекается с районом расположения территории изысканий. (КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ, стр. 75-77) приведен перечень растений, занесенных в Красную книгу Московской области, ареал распространения которых частично или полностью пересекается с районом расположения территории изысканий.

В соответствии с письмом Министерства экологии и природопользования Московской области от 12.01.2023 (Приложение Е) сведений о зафиксированных в границах участка проектирования местах произрастания охраняемых видов растений, занесенных в Красную книгу Московской области и Красную книгу Российской Федерации не имеется. Флора участка проектирования и зоны его воздействия достаточно бедная, что обусловлено активной хозяйственной деятельностью последних лет.

Проведенное в рамках инженерно-экологических изысканий геоботаническое обследование не выявило произрастание на территории объекта и в зоне его влияния редких, уязвимых и охраняемых видов растений, мхов и лишайников. Подавляющее большинство видов являются широко распространенными, встречающимися во вторичных сообществах. Прилегающий лес представлен в основном мелколиственными породами: береза, ольха, липа. Условия для произрастания редких, уязвимых и охраняемых видов, встречающихся

на территории Московской области, на территории района проектирования отсутствуют. Виды растений, занесенные в Красную книгу Московской области и Российской Федерации, на территории проектирования отсутствуют, поскольку природные комплексы значительно трансформированы в результате длительного антропогенного воздействия.

9.1.1. Воздействие объекта на растительность

Основными факторами воздействия проектируемого объекта на растительный и животный мир являются:

- отчуждение территории под строительство;
- прокладка дорог и линий коммуникаций;
- загрязнение компонентов среды взвешенными, химическими веществами, аэрозолями и т.п.;
- шумовые, вибрационные, световые виды воздействий при строительстве и эксплуатации объекта.

Основными источниками возможного воздействия на растительный покров в период строительства являются землеройная техника и транспортные средства.

Все источники воздействия могут быть классифицированы как передвижные, периодического действия.

Вызываемые ими воздействия на растительность можно подразделить на: прямые и косвенные. Основные виды воздействия: механическое и химическое.

Механическое воздействие является прямым воздействием на геоэкологическую среду и проявляется в виде уничтожения и угнетения растительного покрова при расчистке и земляных работах.

Косвенным воздействием при этом будет являться сокращение территории, занимаемой биологическими видами.

Химическое воздействие на растительный покров перечисленных выше источников (механизмы и автотранспорт) может считаться прямым воздействием, однако, чаще проявляется опосредованно, как оседание на почвенно-растительный покров загрязняющих веществ, выделяемых в воздушную среду при работе технических средств. Часть загрязняющих веществ, таких как, горюче-смазочные материалы (ГСМ), может попадать на земную поверхность прямым путем при их разливах и утечках.

Мероприятия по охране (минимизации воздействия) при обращении с отходами производства и потребления и ведут к незначительному нарушению условий развития растительного и животного мира, только в пределах отведенной территории.

Экспертная комиссия отмечает, что в проектной документации отсутствуют ссылки на фондовые материалы и другие источники, по которым определялся видовой состав. Нет данных о состоянии флоры, ее степени деградации или отсутствии таковой.

Отсутствуют заполненные бланки для описания растительности с обоснованием выбора наиболее типичный, однородный по видовому составу участок в описываемом сообществе.

Отсутствует сводная таблица геоботанических описаний фитоценологических групп растений при оценке обилия ссылая на шкалу, по которой необходимо определять обилие (шкалы Друде и Браун-Бланке или О. Друде с добавлениями А. А. Уранова). Таким образом, дать оценку достоверности представленных материалов не представляется возможным.

При описании сообщества нужно определить фенологическую фазу каждого вида (фазу сезонного развития) и определить биоэкологическую характеристику видов. Эти данные отсутствуют.

Согласно части 1 ст. 60 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», на территории РФ установлен запрет на все виды деятельности, которые могут привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и ухудшению среды их обитания. Виды растений, занесенные в Красные книги Российской Федерации или субъектов Российской Федерации, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного пользования.

Приоритетными в программах сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений являются способы их сохранения в природной среде обитания (Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, утвержденная Распоряжением Правительства РФ от 17.02.2014 N 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»).

Таким образом, невозможно установить соответствие материалов ОВОС п. 7.5 Требований к материалам ОВОС, согласно которому, материалы ОВОС должны предусматривать меры по охране растительного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Московской области — и как следствие соответствие намечаемой деятельности ст. 60 ФЗ «Об охране окружающей среды».

9.2. Характеристика животного мира

В Московской области насчитывается около 60 видов млекопитающих, 18 видов пресмыкающихся и земноводных, до 40 видов рыб. На территории региона существуют отдельные зооценозы, соответствующие различным лесным (таёжным, смешанным, широколиственным) и лесостепным природно-территориальным комплексам. Животный мир территории заказника Осенка (располагается на удалении, около 10 км от территории проектирования) отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для природных сообществ юго-востока Московской области.

На рассматриваемой территории зафиксировано обитание 115 видов позвоночных животных, относящихся к 23 отрядам пяти классов, в том числе 20

видов рыб, пять видов амфибий, один вид рептилий, 73 вида птиц и 16 видов млекопитающих. Ихтиофауна заказника включает целый ряд интродуцированных видов рыб, в том числе: карп, белый амур, обыкновенный толстолобик, различные виды форели, стерлядь, канальный сом, золотой китайский карась.

Помимо искусственно вселенных видов в водных объектах заказника обитают виды рыб, обычные для водоемов и малых рек нижней части бассейна реки Москвы: щука обыкновенная, речной окунь, плотва, лещ, серебряный карась, уклейка обыкновенная, верховка обыкновенная, обыкновенный пескарь, обыкновенный ротан (интродуцент), встречаются линь и крайне редко налим.

В водно-болотных местообитаниях территории многочисленны амфибии: травяные, остромордые, прудовые лягушки. Здесь обитают обыкновенная чесночница и краснобрюхая жерлянка, численность которой здесь оценивается как высокая (оба вида земноводных животных занесены в Красную книгу Московской области).

Из птиц - обитателей водоемов, обсыхающих отмелей и прибрежных тростниковых зарослей на территории заказника наиболее обычны чомга, или большая поганка, кряква, чирок-свистунок, чирок-трескунок, широконоск, обыкновенный гоголь, свиязь, сизая чайка, серебристая чайка (вид образует на прудах гнездовую колонию численностью до 30-40 гнездящихся пар), озерная чайка (вид образует на прудах гнездовую колонию численностью до 100-200 гнездящихся пар), болотный лунь, серая цапля (вид образует в сосново-березовом лесу, примыкающему к прудам, гнездовую колонию численностью до 80 гнездящихся пар), черныш, перевозчик, чибис, речной сверчок, болотная камышевка, камышовая овсянка. Несколько реже встречаются камышница, лысуха, речная крачка, серая утка, шилохвость и черный коршун, последние три вида занесены в Красную книгу Московской области.

В зарослях прибрежных кустарников обычны соловей, варакушка, сорока обыкновенная. Во время пролета на прудах территории отмечены хохлатая чернеть, встречающаяся здесь довольно массово, красноголовый нырок, лебедь-кликун (периодически гнездящийся на прудах территории) - вид, занесенный в Красную книгу Московской области. Также во время пролета встречены большой улит и турухтан, гнездовые популяции которых занесены в Красную книгу Московской области, не гнездящиеся на территории рыбхоза, но активно использующие его территорию как важное местообитание для гнездовой популяции.

Территория заказника является одним из важнейших в Коломенском районе местом остановки на пролете мигрирующих птиц, в том числе видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Московской области.

В таблице 2.6.2.1 (КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ, стр. 79-80) приведен перечень животных и птиц, занесенных в Красную книгу Московской области, ареал распространения которых частично или полностью пересекается с районом расположения территории изысканий.

В соответствии с письмом Министерства экологии и природопользования Московской области от 12.01.2023 (Приложение Е) сведений о зафиксированных в границах участка проектирования местах обитания охраняемых видов животных, занесенных в Красную книгу Московской области и Красную книгу Российской Федерации не имеется.

9.2.1. Воздействие объекта на животный мир

Основными факторами, отрицательно влияющими на популяции млекопитающих и птиц, является фактор беспокойства, деградация местообитаний, связанная с крайне активным ведением сельского хозяйства и нарушение технологии применения химических удобрений, и загрязнение окружающей среды. (Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды Часть 1. Мероприятия на период эксплуатации Книга 1. Пояснительная записка КЛМПК-Пр-081222-ООС1.1.ПЗ стр. 81).

Участок реконструкции располагается вне зон миграционных путей животных. Территория реконструкции имеет ограждение глухим забором, поэтому проникновение крупных млекопитающих на участок проектирования невозможно.

В ходе выполнения маршрутного обследования на территории реконструкции участка КПО «ЮГ» и её окрестностях были отмечены следующие виды птиц: темнокрылая чайка (*Larus affinis*), белая трясогузка (*Motacilla alba*), чёрная ворона (*Corvus corone*). Также был встречен краснокнижный вид - Чёрный коршун (*Milvus migrans*). Относится ко второй категории охраны - немногочисленный, широко распространенный вид с сокращающейся численностью. Это хищная птица средних размеров, но из-за широких и длинных крыльев и длинного хвоста кажется заметно крупнее вороны. Окраска довольно однотонная - темно-коричневая, голова немного светлее туловища. Самцы и самки не различаются по окраске. Молодые заметно светлее взрослых, с пестринами на груди и брюхе. От прочих хищных птиц коршуны отличается хвостом- «вилочкой» с неглубокой выемкой. Питается как живой добычей, так и падалью. Часто питается различными пищевыми отходами на помойках и свалках, поэтому объект проектирования является для него привлекательным, обеспечивая места пропитания.

Негативное воздействие на Чёрного коршуна от функционирования Коломенского МПК не отмечено. Согласно сведениям Красной книги Московской области, в настоящее время в области гнездится 200-300 пар.

Экспертная комиссия установила, что в материалах проектной документации никак не учтено, что объекты обращения с ТКО ежедневно привлекают на свою территорию от единиц тысяч до десятков тысяч птиц, преимущественно врановых и чаек. Появление тысяч ворон и чаек, способных разорять гнезда и поедать птенцов воробьиных, уток, куликов, тетеревиных и других птиц, крайне негативно отразится на видовом составе и численности птичьего населения Сергиево- посадского района, в том числе и на краснокнижных видах, обитающих на данной территории.

Вокруг Комплекса неизбежно будут концентрироваться лисы, весьма вероятно появление группировки одичавших домашних собак и собако-волчьих гибридов. Это также негативно отразится на численности многих видов животных (в том числе охотничьих: зайцев, уток, куликов, тетеревиных и краснокнижных) и осложнит санитарно-эпидемиологическую обстановку (в частности, по бешенству).

Таким образом, невозможно определить и/или спрогнозировать изменения, которые могут быть в связи с усилением антропогенной нагрузки на территорию и соответственно на видовое разнообразие и степень изменения экосистем.

Не представлены исследования по негативному воздействию или отсутствию такового на Чёрного коришуна от функционирования Коломенского МПК.

9.3. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Возможное негативное воздействие на фауну района размещения объекта может быть оказано наличием фактора беспокойства (присутствие и перемещение людей и техники, акустическое, световое и т.п.).

Ввиду отсутствия на рассматриваемой территории объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Московской области, а также ввиду отсутствия прямого негативного воздействия на растительный и животный мир, специальные мероприятия по охране растительного и животного мира, как на период строительства, так и на период эксплуатации объекта не предусматриваются проектом.

Экспертная комиссия установила, что воздействие намечаемой деятельности на животный мир в проектных материалах охарактеризовано неполно и недостоверно.

Из-за неполной и недостоверной оценки воздействия намечаемой деятельности на животный мир стало фактическое отсутствие в проектных материалах необходимых мероприятий по снижению негативного воздействия намечаемой деятельности на животный мир, в том числе на охраняемые виды.

Не предусмотрены, в том числе, необходимые с учетом специфики намечаемой деятельности меры по предотвращению концентрации птиц на территории объекта обращения с отходами на период эксплуатации после реконструкции.

Не предусмотрены мероприятия по дератизации комплекса переработки отходов, по предотвращению концентрации на нем одичавших собак и других хищных млекопитающих.

Следует отметить, что даже неполные и неэффективные мероприятия по предотвращению неблагоприятных воздействий намечаемой деятельности на животный мир, предложенные в отчетной документации по ИЭИ не были отражены в ОВОС и ПМООС.

Таким образом, при разработке проектной документации не соблюдены требования ст. 22, 24, ФЗ «О животном мире», ст. 60 ФЗ «Об охране окружающей среды».

10. Расчет стоимости природоохранных мероприятий

Экспертная комиссия установила, что:

1. В перечень затрат и компенсационных выплат частично включены только расчеты за НВОС (частично только расчёт платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, за размещение отходов и сброс сточных вод;

2. Отсутствуют расчеты:

- ущербов по различным средам, на содержание и эксплуатацию основных фондов природоохранного назначения;
- на рекультивацию нарушенных земель;
- на оплату сторонних услуг по приему и очистке сточных вод, проведению контроля за состоянием окружающей среды и воздействием на нее;
- на текущие мероприятия по восстановлению нарушенной природной среды и снижению вредного воздействия на нее.

3. В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в разделе «Программа экологического контроля» должна быть заложены проектные решения по оснащению стационарных источников автоматическими средствами измерения и учета объема или массы выбросов ЗВ, сбросов ЗВ и концентрации ЗВ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации об объеме и (или) о массе выбросов ЗВ, сбросов ЗВ и о концентрации ЗВ в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

— в проекте отсутствует оценка ущерба от потери основных видов природных ресурсов;

— не заложены мероприятия по компенсации ущерба причиняемого организацией производства животному миру в соответствии со ст.22 Закона РФ О животном мире («при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов, совершенствовании и внедрении новых технологических процессов, осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции») что накладывает на разработчиков проекта дополнительную ответственность. Эта ответственность усугубляется крайне неблагоприятной тенденцией к преобразованию и сокращению природных территорий, а вместе с ними - средозащитных, природоохранных.

10.1. 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 воздействия на почвы в период эксплуатации объекта предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий.

- устройство искусственных твердых покрытий проездов и площадок;
- установка бортовых камней в местах отделения проезжей части от тротуаров и газонов, а также в местах отделения тротуаров от газонов;
- сбор загрязненного поверхностного стока с территории, исключающий проникновение загрязненных вод в почвы, с последующей его очисткой до требуемых нормативов;
- устройство специальной бетонированной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для накопления ТКО и их своевременный вывоз лицензированными организациями, для исключения захламления строительной территории;
- регулярная уборка твердых покрытий;
- благоустройство и озеленение территории с устройством газонов, посадкой кустарников.

Экспертная комиссия установила:

1. В Проекте отсутствуют данные по расчётной площади шлейфа загрязнения почвы и вида распределения ядовитых примесей в почве до предельных значений, в соответствии с действующими нормативами. Также отсутствуют данные по привязке габаритов шлейфа к землям сельхозугодий, землям населённых пунктов и землям дачных поселков, садоводческих товариществ и прочих структур, выращивающих продукты земледелия и имеющих тепловых домашних животных.

Замечания к ОВОС

1. В составе проектной документации отсутствует прогноз изменения качества атмосферного воздуха при строительстве и эксплуатации объекта (п. 2 ст. 16 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»).

2. Не приведены характеристики проектных предложений в контексте существующей экологической ситуации на конкретной территории с учетом ранее принятых решений о ее социально-экономическом развитии. Отсутствие анализа последствий строительства комплекса для окружающей среды и здоровья населения. Это является одним из наиболее серьезных недостатков тома ОВОС.

3. Количественная и качественная оценка выбросов и сбросов предприятия, отчасти проделанная в томе ОВОС, является лишь первым шагом в оценке экологического воздействия, наряду с которым должно быть проведено (а) описание нынешнего состояния окружающей природной среды и здоровья

населения в зоне влияния проекта, (б) анализ возможных изменений этого состояния вследствие воздействия проекта и (в) оценка значимости этих изменений в сравнении с ожидаемыми социально-экономическими выгодами от осуществления проекта. Не проделав шагов (а)-(в), разработчики тома ОВОС не привели в соответствие этот документ с его названием.

4. Отсутствует оценка воздействия на состояние окружающей среды и здоровье населения в результате осуществления различных этапов планируемой деятельности: строительных работ, эксплуатации объекта при обычных режимах, а также в результате аварийных ситуаций.

5. Том ОВОС не содержит сведений о состоянии природного комплекса и окружающей среды на территории предполагаемой деятельности в соответствующих пространственных и временных рамках.

В томе ОВОС отсутствует систематическая методология выявления возможных экологических воздействий проекта и их обоснованная классификация на более и менее значимые. В результате создается впечатление произвольности опускания разработчиками тех или иных типов воздействий, например, воздействия захоронения хвостов на почву и подземные воды. Недостаточное обоснование мер по повышению экологической безопасности.

6. Отсутствует аргументация выбора природоохранных мероприятий, комплексная оценка экологического риска планируемой деятельности.

7. Не описаны и не проанализированы аварийные ситуации, отклонения от штатного режима работы и мероприятия по выводу оборудования из аварийных режимов работы. Проектная документация не содержит предложений по разработке программы мониторинга реализации подготавливаемых решений и плана постпроектного экологического анализа, а также экологического мониторинга.

8. В отчете не определены все виды возможного воздействия планируемой деятельности (объекта) на социально-экономические условия, в том числе на характер расселения, демографическую ситуацию, использование трудовых ресурсов, экономическую деятельность, инвестиционную активность, уровень жизни населения, инфраструктуру, жилищно-бытовые условия, историко-культурную ценность территории.

Структура и разночтения.

Стиль. К сожалению, в материалах ОВОС содержится значительное количество оценочных бездоказательных утверждений, характеризующих предлагаемую технологию с положительной стороны. ОВОС содержит ряд стилистических и структурных недостатков, затрудняющих его чтение, понимание и использование в принятии решений.

Подобного рода необоснованные утверждения, которые практически невозможно ни доказать, ни опровергнуть, активно не рекомендуют использовать такие, например, авторитетные организации, как Международная организация

стандартизации. Наличие бездоказательных оценочных суждений в тексте мешает эксперту сосредоточить внимание на объективных характеристиках проекта

Обоснование выбора технологии. В томе ОВОС отсутствует обоснованная аргументация выбора технологических решений.

Основным недостатком предлагаемого обоснования является отсутствие привязки необходимости строительства комплекса к местным условиям.

Оценить достаточность предусмотренных мер по сохранению природного потенциала не представляется возможным, так как этот потенциал не рассматривался.

Полнота выявления масштабов прогнозируемого воздействия на окружающую природную среду

В связи с тем, что требования Положения выполнены не полностью, масштаб воздействия предприятия на окружающую среду сильно занижен.

Прогнозные оценки воздействия суммарного загрязнения и изменения гидрологического режима территории на природные комплексы отсутствуют. Это не дает возможности оценить последствия эксплуатации комплекса для структуры, устойчивости, биологического разнообразия. Не проанализировано воздействие предприятия на почвенный покров, состояние которого определяет благополучие растительности.

Соответствие проекта требованиям экологической безопасности

Анализ допустимости реализации проекта выполнялся по следующим критериям: Оценка технологических решений. Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду. Воздействие намечаемой деятельности на состояние здоровья населения. Воздействие намечаемой деятельности на функционирование расположенных вблизи объектов.

Оценка технологических решений

В томе ОВОС отсутствуют данные по эксплуатации объектов-аналогов технологий дегазации.

Запроектированные меры по снижению негативного влияния предприятия на окружающую среду имеют узколокальный характер и не предусматривают неизбежного дистантного воздействия комплекса на природный комплекс и биологическое разнообразие прилегающих территорий, снижение их средозащитного и рекреационного потенциала, накопление выбросов в природных средах, передачи по пищевым цепям и т.п. Общая стоимость природоохранных мероприятий необоснованно низка.

Замечания к проектной документации

Представленных на экологическую экспертизу сведений недостаточно для оценки безопасности намечаемой деятельности, масштаба и уровня ее воздействия на окружающую среду как в период строительства, так и в период эксплуатации после реконструкции «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» со строительством дополнительных

мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов». Таким образом, представленные результаты оценки воздействия намечаемой деятельности являются неполными и недостоверными и не позволяют сделать вывод как о допустимости воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, так и в целом о ее безопасности.

Отсутствует оценка связанных с экологическими, социальными, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности, что не позволяет оценить их масштаб и характер. Также комиссия отмечает, что количество сделанных экспертами основных и частных замечаний к проектной документации свидетельствует об общем низком техническом уровне разработанной документации.

Замечания по результатам общественной экологической экспертизы по разделам приведены в тексте заключения.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

При проведении экспертизы Комиссия руководствовалась действующими нормативными и законодательными документами.

Комиссия пришла к выводу, что проектная документация и материалы ОВОС «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» не соответствуют экологическим требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды в представленном к экспертизе виде не может быть разрешен к реализации, поскольку (а) проект обладает рядом серьезных недостатков и не соответствует действующему на территории РФ законодательству; (б) проект разработан с нарушениями требований экологической безопасности и существующих нормативных правовых актов.

Проект в представленном виде является нереализуемым, имеющим существенные недоделки и недооцененные опасности для экологии региона размещения.

Материалы проектной документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» не соответствуют экологическим требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

В нарушение ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (статья 3), ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ (статья 3), ФЗ от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (статья 3) в рассматриваемой документации отсутствует полная и достоверная информация по воздействию на окружающую среду при обращении с отходами производства и

потребления, что не позволяет оценить в полном объеме достаточность планируемых мероприятий на окружающую среду.

Рекомендации

Органам государственной власти и местного самоуправления предлагается принять во внимание выводы настоящей экспертизы при принятии решения об осуществлении «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов».

Представленные на рассмотрение проектные материалы не рекомендуются к согласованию.

Руководитель комиссии:



Е.А. Есина

Ответственный секретарь:



Г.И. Шевцова

Приложение 1. Приказ от 20.07.2023 №128. «Об утверждении заключения экспертной комиссии общественной экологической экспертизы объекта



Юридический адрес: 115114, город Москва, Кожевническая улица, 5
Почтовый адрес: 121615, Москва, Рублевское шоссе, 18, кор. 1, а/я 339
www.emasert.com, e-mail: emasert@mail.ru Телефон: 8(916)6568382

ПРИКАЗ №128 от 20.07.2023г.

об утверждении заключения экспертной комиссии общественной экологической экспертизы объекта - проектная документация документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов»

(заказчик ООО «РТ-Инвест Строй», ОГРН: 5187746012944)

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (ст. 18, 22 и 25) и п. 3.1 Регламента организации и проведения общественных экологических экспертиз Некоммерческим партнерством «Экологическое Международное Аудиторское Сообщество. Сертификация» (далее - НП «ЭМАССерт») **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить отрицательное заключение экспертной комиссии общественной экологической экспертизы (далее - ОЭЭ) по проектной документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов», организованной в соответствии с приказом НП «ЭМАССерт» от 08.06.2023 №119-ОЭ «Об организации и проведении общественной экологической экспертизы проектной документации и материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду «Реконструкция «Комплекс по обработке и размещению твердых коммунальных отходов на территории Сергиево-Посадского муниципального района Московской области» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов», устанавливающее недопустимость реализации объекта ОЭЭ в связи с несоответствием документации, обосновывающей намечаемую хозяйственную деятельность, экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям, установленными техническими регламентами и законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Придать заключению экспертной комиссии статус заключения общественной экологической экспертизы НП «ЭМАССерт».

НП «ЭМАССерт» направить копию заключения общественной экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция «Комплекса по обработке, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов «Юг» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» со строительством дополнительных мощностей по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов» в ЦА Росприроднадзора, в Министерство экологии Московской области и в иные органы государственной власти, уполномоченные на принятие решений по вопросам реализации объекта экологической экспертизы.

Президент Некоммерческого партнерства
«Экологическое Международное Аудиторское
Сообщество. Сертификация»



/Е.А. Есина/

Приложение 2. Анализ статуса НПА использованных в проекте

№ п/п	Наименование	Действует/ не действует	Том	Лист	Примечание
КЛМПК-Пр-081222-ОВОС1.1 Том 1.1					
1.1.	Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе"	+	1	12, 14, 422, 424	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу.
1.2.	Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"	+	1	12, 14, 40, 377, 378, 405, 422, 424	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу
1.3.	Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду"	+	1	12, 14, 45, 46, 99, 377, 415, 417, 422, 424	Срок действия документа ограничен 1 сентября 2027 года
1.4.	Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"	+	1	14, 377, 424	
1.5.	Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"	+	1	14, 377, 380, 424	
1.6.	Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»	+	1	14, 274, 278, 279, 308, 309, 366, 377, 378, 387, 388, 403, 404, 405, 424	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу
1.7.	"Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ	+	1	14, 93, 424	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу

1.8.	"Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ	+	1	14. 361, 37, 424	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу
1.9.	"Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ	+	1	14, 377, 424	
1.10.	"Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)	+	1	14, 424	
1.11.	Постановление Правительства Московской области от 22.12.2016 № 984/47 "Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Московской области"	+	1	16, 32	
1.12.	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов"	+	1	16, 156, 424	
1.13.	Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "О лицензировании отдельных видов деятельности"	+	1	16	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу
1.14.	Приказ Росприроднадзора от 30.04.2020 N 495 "О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов"	+	1	17, 21	
1.15.	СП 320.1325800.2017. Свод правил. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация	+	1	32-35, 39, 136, 142, 425	

1.16.	СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы	-	1	37, 137	Документ утратил силу в связи с изданием Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 11.03.2021 N 9. Санитарно-эпидемиологические требования к водным объектам (СанПиН 2.1.3684-21) утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3
1.17.	"Изменение N 1 к СП 320.1325800.2017 "Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация" (утв. и введено в действие Приказом Минстроя России от 16.03.2022 N 164/пр)	+	1	39, 141	
1.18.	Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2014 N 2674-р «Об утверждении Перечня областей применения наилучших доступных технологий»	+	1	41	
1.19.	ГОСТ Р 56828.31-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Иерархический порядок обращения с отходами	+	1	41, 436	
1.20.	ИТС 15-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов)	+	1	41, 436	
1.21.	ИТС 17-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Размещение отходов производства и потребления	+	1	41, 436	
1.22.	ИТС 8-2015. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям.	+	1	41	Документ утрачивает силу с 01.09.2023 в связи с изданием Приказа Росстандарта от 23.12.2022 N 3248. Взамен вводится в действие ИТС 8-2022

	Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях				
1.23.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"	+	1	42, 43, 335, 338, 425	Документ утрачивает силу с 1 января 2025 года в связи с изданием Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3, утвердившего новые требования. Оценка соблюдения обязательных требований, содержащихся в данном документе, привлечение к административной ответственности за их несоблюдение допускаются до 1 января 2025 года (Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2467)
1.24.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.02.2022 N 7 "О внесении изменений в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 N 74"	+	1	42	Срок действия документа ограничен 1 января 2025 года
1.25.	Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 (ред. от 03.03.2022) "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон"	+	1	43	Оценка соблюдения обязательных требований, содержащихся в данном документе, привлечение к административной ответственности за их несоблюдение допускаются до 1 января 2025 года (Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2467). Статьей 106 ЗК РФ с 04.08.2018 установлены новые требования к положениям Правительства РФ о зонах с особыми условиями использования территорий. Об особенностях применения данного документа см. ст. 26 ФЗ от 03.08.2018 N 342-ФЗ
1.26.	СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99	+	1	46, 49, 425	
1.27.	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы	+	1	50	

1.28.	Временные рекомендации "Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2014 - 2018 гг.	-	1	50	Документ утратил силу в связи с истечением срока действия, установленного данным документом
1.29.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 (ред. от 30.12.2022) "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...")	+	1	50, 52, 53, 70, 76, 77, 80, 81, 105-113, 335, 337, 338, 370, 382, 387, 420, 423, 425	Срок действия правил, утвержденных данным документом, ограничен 1 марта 2027 года
1.30.	СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов	+	1	56, 57	
1.31.	СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* с ОСП-2015	+	1	57	
1.32.	РД 52.24.622-2017. Руководящий документ. Порядок проведения расчета условных фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов для установления нормативов допустимых сбросов сточных вод	-	1	69	Документ утратил силу в связи с изданием Приказа Росгидромета от 26.09.2019 N 493. Взамен введен в действие РД 52.24.622-2019

1.33.	Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"	+	1	71, 424	
1.34.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 N 47 "Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09" (вместе с "НРБ-99/2009. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы")	+	1	79, 425	
1.35.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 40 (ред. от 16.09.2013) "Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)" (вместе с "СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ-99/2010. Санитарные правила и нормативы...")	+	1	79, 425	
1.36.	"МУ 2.6.1.2398-08. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в	+	1	79, 436	

	части обеспечения радиационной безопасности. Методические указания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 02.07.2008) (вместе с "Порядком санитарно-эпидемиологической оценки показателей радиационной безопасности земельных участков")				
1.37.	Приказ Минприроды России от 24.03.2020 N 162 "Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации"	+	1	85-87	
1.38.	Указ Президента РФ от 20.02.1995 N 176 "Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения"	+	1	94	
1.39.	Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. Москва, 2004	+	1	114	
1.40.	Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод, СПб, 2015	+	1	114, 427	
1.41.	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). Москва, 1998, с дополнениями и изменениями к	+	1	114, 115, 426	

	Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999				
1.42.	Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час (утверждена Госкомэкологии России 07.07.1999)	+	1	114	
1.43.	Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (утверждены приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199)	+	1	114, 349, 350, 352	
1.44.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)	+	1	114	
1.45.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок (утверждена Минприроды России 14.02.2001)	+	1	115, 427	
1.46.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)	+	1	115, 426	

1.47.	Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе"	+	1	115, 342, 348-350, 352, 424, 426	
1.48.	Методическое пособие. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты, НИИ ВОДГЕО	+	1	133, 427	
1.49.	СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85	+	1	134, 135, 257	
1.50.	СП 32.13330.2012. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85	+	1	134, 135	Документ утратил силу полностью с 01.08.2020 в связи с изданием Приказа Министра России от 25.12.2018 № 860/пр, утвердившего новый Свод правил СП 32.13330.2018, и признанием утратившим силу Постановления Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521.
1.51.	Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании"	+	1	145, 147	
1.52.	<Письмо> Минприроды России от 28.07.2021 N 25-50/10539-ОГ "О рассмотрении обращения по вопросу продажи отходов I - IV классов опасности"	+	1	145, 147	
1.53.	СП 44.13330.2011. Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87	+	1	154	
1.54.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 (ред. от 14.02.2022) "Об утверждении	+	1	155, 274, 309, 310, 382, 385, 387, 394,	Срок действия правил, утвержденных данным документом, ограничен 1 марта 2027 года

	санитарных правил и норм 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" (вместе с "СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы...")			395, 399, 405, 422, 425	
1.55.	Приказ Росприроднадзора от 13.10.2015 N 810 "Об утверждении перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов"	+	1	156, 424	
1.56.	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности"	+	1	156, 404, 424	Срок действия документа ограничен 1 января 2027 года
1.57.	Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"	+	1	156, 404, 424	
1.58.	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1027 "Об утверждении	+	1	156	Срок действия документа ограничен 1 января 2027 года

	порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности				
1.59.	Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003	+	1	183-189, 191, 212, 213, 218, 221, 258, 260-264, 426	
1.60.	Временные методические рекомендациям по оформлению проекта нормативов образования и размещения отходов для предприятия». С.-Пб. 1998	?		187, 189, 194, 211, 213, 218	
1.61.	Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР, 1982	+	1	190	
1.62.	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 24.10.2022) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"	+	1	192, 274, 389	Срок действия документа ограничен 1 января 2027 года
1.63.	Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоцентралей, промышленных и отопительных котельных, СПб, 1998	+	1	193, 211, 213, 221, 427	
1.64.	Сборник методик по расчету объемов образования отходов. МРО-0-0, Спб, 2001	+	1	207, 208, 211, 213	
1.65.	Приказ Минприроды России от 05.08.2014 N 349 "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов	-	1	210	Документ утратил силу с 1 января 2021 года в связи с изданием Постановления Правительства РФ от 18.09.2020 N 1496. Приказом Минприроды России от 07.12.2020 № 2021 утверждены новые Методические указания

	образования отходов и лимитов на их размещение"				
1.66.	Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., 1999г.)	+	1	211, 221, 427	
1.67.	Методика расчета объемов образования отходов. МРО-3-99 «Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов», г. Санкт-Петербург, 1999 г	+	1	212, 213	
1.68.	ГОСТ 4166-76 (СТ СЭВ 1698-79). Государственный стандарт Союза ССР. Реактивы. Натрий сернокислый. Технические условия	+	1	217	
1.69.	ГОСТ Р 55064-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Натр едкий технический. Технические условия	+	1	217	
1.70.	ОНП 18-85. Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий нерудных строительных материалов	+	1	225, 228, 230, 232, 235, 237, 239, 248, 250	
1.71.	Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий, СПб, 2003	+	1	228, 230, 232, 235, 237, 239, 248, 250, 427	
1.72.	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами"	+	1	274, 278, 279, 388, 404, 405	Срок действия документа ограничен 1 января 2027 года
1.73.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 (ред. от 18.03.2021, с изм. от 30.05.2023) "Об обращении с	+	1	274, 388, 389	

	твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641" (вместе с "Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами")				
1.74.	Приказ Минприроды России от 11.06.2021 N 399 "Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности"	+	1	274	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу. Срок действия документа ограничен 1 марта 2028 года
1.75.	Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"	+	1	279	Срок действия документа ограничен 1 января 2027 года
1.76.	Распоряжение Правительства РФ от 14.11.2019 N 2684-р <Об определении федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности>	+	1	308	
1.77.	Федеральный закон от 26.07.2019 N 225-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" и Федеральный закон "О Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом"	+	1	308	
1.78.	Федеральный закон от 01.12.2007 N 317-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "О Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом"	+	1	308	
1.79.	ГОСТ 27412-93. Дробилки щековые. Общие технические условия	+	1	312, 316, 319	

1.80.	ГОСТ 33678-2015. Межгосударственный стандарт. Тракторы сельскохозяйственные и лесохозяйственные. Внешний шум. Нормы и методы оценки	+	1	316	
1.81.	ГОСТ ИЕС 60034-9-2014. Межгосударственный стандарт. Машины электрические вращающиеся. Часть 9. Пределы шума	+	1	316, 318	
1.82.	СНиП II-12-77. Строительные нормы и правила. Защита от шума	-	1	315-318	Документ фактически утратил силу в связи с введением в действие с 20.05.2011 "СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003", утв. Приказом Минрегиона России от 28.12.2010 N 825
1.83.	СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003	+	1	335, 336, 425	
1.84.	ГОСТ 31295.2-2005 (ИСО 9613-2:1996). Межгосударственный стандарт. Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчет	+	1	336,425	
1.85.	"Руководство по определению зон воздействия опасных факторов аварий с сжиженными газами, горючими жидкостями и аварийно химически опасными веществами на объектах железнодорожного транспорта" (утв. МЧС России 20.11.1997)	+	1	342, 349, 350, 352	
1.86.	Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов (утверждена Самарским областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов	+	1	342, 349, 350, 352	

	Российской Федерации 03.07.1996 с согласования Минприроды России)				
1.87.	Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996	+	1	344, 346	
1.88.	Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов, Москва, 2004	+	1	346, 427	
1.89.	Временные рекомендации по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов и размера предъявляемого иска за загрязнение атмосферного воздуха	+	1	348	
1.90.	РМ 62-91-90 Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования	+/-	1	349, 350, 352	Заменен в части
1.91.	Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 29.12.2022) "О недрах"	+	1	362, 377	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу. Положения данного документа применяются с учетом особенностей, установленных статьями 5-18 ФЗ от 14.07.2022 № 320-ФЗ
1.92.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 N 10 "О введении в действие Санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02" (с изм. от 25.09.2014) (вместе с "СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. Питьевая вода и	+	1	363	Документ утрачивает силу с 1 января 2025 года в связи с изданием Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3. Оценка соблюдения обязательных требований, содержащихся в данном документе, привлечение к административной ответственности за их несоблюдение допускаются до 1 января 2025 года (Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2467)

	водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы"				
1.93.	ГОСТ 12.1.003-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности	+	1	370	
1.94.	Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"	+	1	377	
1.95.	Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"	+	1	377	<i>В тексте на стр. 377 указан 1992 год</i>
1.96.	Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О животном мире"	+	1	377	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу
1.97.	Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ	+	1	377,424	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу. До 01.01.2025 данный документ применяется с учетом переходных положений ст. 4 Федерального закона от 04.02.2021 N 3-ФЗ (ред. от 26.03.2022)
1.98.	Постановление Правительства РФ от 09.08.2013 N 681 (ред. от 30.11.2018) "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о	+	1	377	

	государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)")				
1.99.	Приказ Минприроды России от 18.02.2022 N 109 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"	+	1	377, 378, 380, 385, 412, 424	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу. Срок действия документа ограничен 1 сентября 2028 года
1.100.	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 "Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду"	+	1	377, 378, 381, 399, 403, 409, 424	Срок действия документа ограничен 1 января 2027 года
1.101.	Приказ Минприроды России от 14.06.2018 N 261 (ред. от 23.06.2020) "Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"	+	1	378, 413	
1.102.	ГОСТ Р 56060-2014. Национальный стандарт Российской Федерации.	+	1	378, 382, 384, 436	

	Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов				
1.103.	ГОСТ Р 56059-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Общие положения	+	1	378, 408, 409	
1.104.	ГОСТ Р 56062-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический контроль. Общие положения	+	1	378, 408, 409	
1.105.	ГОСТ Р 56061-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля	+	1	378, 408, 409	
1.106.	ГОСТ Р 56063-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга	+	1	378, 409	
1.107.	РМГ 61-2010. Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки	+	1	379	
1.108.	РМГ 76-2014. Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система	+	1	379	

	обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа				
1.109.	РД 52.18.351-94 «Аккредитация лабораторий, выполняющих измерения в области мониторинга состояния загрязнения окружающей природной среды»	+	1	379	
1.110.	РД 52.18.595-96. Руководящий документ. Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды	+	1	379	
1.111.	Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов (утв. Минстроем России 02.11.1996)	+	1	382, 426	
1.112.	ГОСТ 31861-2012. Межгосударственный стандарт. Вода. Общие требования к отбору проб	-	1	383	Документ утратил силу на территории Российской Федерации с 01.01.2023 в связи с изданием Приказа Росстандарта от 10.09.2020 N 640-ст (ред. от 30.05.2022). Взамен введен в действие ГОСТ Р 59024-2020
1.113.	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006). Межгосударственный стандарт. Вода. Отбор проб для микробиологического анализа	+	1	383	
1.114.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.07.2001 N 19 "О введении в действие Санитарных правил - СП 2.1.5.1059-01" (вместе с "СП 2.1.5.1059-01. 2.1.5. Водоотведение населенных мест. Санитарная охрана	+	1	383, 425	Документ утрачивает силу с 1 января 2025 года в связи с изданием Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3, утвердившего новые требования

	водных объектов. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения. Санитарные правила"				
1.115.	ГОСТ 17.4.3.01-2017. Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб	+	1	387, 425	На стр. 425 повторяется в одном списке п. 41 и п. 37
1.116.	ГОСТ 17.4.4.02-2017. Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа	+	1	387, 425	На стр. 425 повторяется в одном списке п. 42 и п. 38
1.117.	ГОСТ Р 56598-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов	+	1	388	
1.118.	Постановление Правительства РФ от 23.06.2016 N 572 (ред. от 20.04.2022) "Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду"	-	1	400, 401	Документ утратил силу с 1 сентября 2022 года в связи с изданием Постановления Правительства РФ от 07.05.2022 N 830, утвердившего новые Правила
1.119.	Приказ Минприроды России от 04.03.2016 N 66 "О Порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду"	-	1	400	Документ утратил силу с 1 января 2021 года в связи с изданием Постановления Правительства РФ от 18.09.2020 N 1496. Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 утвержден новый Порядок

	(Зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2016 N 42512)				
1.120.	ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	+	1	405	
1.121.	Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 49 (ред. от 09.12.2010) "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов"	+	1	406, 407	
1.122.	МУК 4.3.3722-21. 4.3. Методы контроля. Физические факторы. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях. Методические указания	+	1	408	
1.123.	Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "Об электронной подписи"	+	1	413	
1.124.	Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ (ред. от 18.03.2023) "О радиационной безопасности населения"	+	1	424	
1.125.	"Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 N 60-ФЗ (ред. от 13.06.2023)	+	1	424	Подготовлена редакция документа с изменениями, не вступившими в силу <i>В тексте на стр. 424 указана дата 13.03.1997</i>
1.126.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2010 N 171 "Об утверждении СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего"	+	1	425	

	излучения" (вместе с "СанПиН 2.6.1.2800-10. Санитарные правила и нормативы...")				
1.127.	СП 502.1325800.2021. Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ	+	1	425	
1.128.	СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96	+	1	425	
1.129.	СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства	+	1	425	
1.130.	ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов	+	1	425	
1.131.	ГОСТ 17.2.4.02-81 (СТ СЭВ 2598-80). Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ	+	1	425	
1.132.	ГОСТ 17.4.3.03-85. Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ	+	1	425	
1.133.	ГОСТ 23337-2014. Межгосударственный стандарт. Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий	+	1	425	
1.134.	Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 (ред. от 07.03.2019)	+	1	426	

	"О проведении рекультивации и консервации земель" (вместе с "Правилами проведения рекультивации и консервации земель")				
1.135.	Р 2.1.10.1920-04. 2.1.9. Состояние здоровья населения в связи с состоянием окружающей природной среды и условиями проживания населения. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду	+	1	426	
1.136.	ВСН ВК4-90. Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях	+	1	426	
1.137.	<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213 "О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий"	+	1	426	
1.138.	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012	+	1	426	
1.139.	Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003	+	1	426	
1.140.	Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования	+	1	426	

	вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса» (утверждена Федеральным агентством по промышленности Российской Федерации, 2006 год)				
1.141.	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999	+	1	427	

Приложение 3. Анализ НПА использованных в проекте

№ п/п	Наименование	Действует/ не действует	Том	Лист
КЛМПК-Пр-081222-ОВОС1.1 Том 1.1				
1.1.	Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе"	+	1	12, 14, 422, 424
1.2.	Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"	+	1	12, 14, 40, 377, 378, 405, 422, 424
1.3.	Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду"	+	1	12, 14, 45, 46, 99, 377, 415, 417, 422, 424
1.4.	Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"	+	1	14, 377, 424
1.5.	Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"	+	1	14, 377, 380, 424
1.6.	Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»	+	1	14, 274, 278, 279, 308, 309, 366, 377, 378, 387, 388, 403, 404, 405, 424
1.7.	"Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ	+	1	14, 93, 424
1.8.	"Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ	+	1	14. 361, 37, 424
1.9.	"Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ	+	1	14, 377, 424
1.10.	"Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)	+	1	14, 424
1.11.	Постановление Правительства Московской области от 22.12.2016 № 984/47 "Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Московской области"	+	1	16, 32

1.12.	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов"	+	1	16, 156, 424
1.13.	Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "О лицензировании отдельных видов деятельности"	+	1	16
1.14.	Приказ Росприроднадзора от 30.04.2020 N 495 "О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов"	+	1	17, 21
1.15.	СП 320.1325800.2017. Свод правил. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация	+	1	32-35, 39, 136, 142, 425
1.16.	СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы	-	1	37, 137
1.17.	"Изменение N 1 к СП 320.1325800.2017 "Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация" (утв. и введено в действие Приказом Минстроя России от 16.03.2022 N 164/пр)	+	1	39, 141
1.18.	Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2014 N 2674-р «Об утверждении Перечня областей применения наилучших доступных технологий»	+	1	41
1.19.	ГОСТ Р 56828.31-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Иерархический порядок обращения с отходами	+	1	41, 436
1.20.	ИТС 15-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов)	+	1	41, 436
1.21.	ИТС 17-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Размещение отходов производства и потребления	+	1	41, 436
1.22.	ИТС 8-2015. Информационно-технический справочник по	+	1	41

	наилучшим доступным технологиям. Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях			
1.23.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 "О введении в действие новой редакции санитарно- эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200- 03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"	+	1	42, 43, 335, 338, 425
1.24.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.02.2022 N 7 "О внесении изменений в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 N 74"	+	1	42
1.25.	Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 (ред. от 03.03.2022) "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон"	+	1	43
1.26.	СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23- 01-99	+	1	46, 49, 425
1.27.	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы	+	1	50
1.28.	Временные рекомендации "Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2014 - 2018 гг.	-	1	50
1.29.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 (ред. от 30.12.2022) "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...")	+	1	50, 52, 53, 70, 76, 77, 80, 81, 105-113, 335, 337, 338, 370, 382, 387, 420, 423, 425

1.30.	СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов	+	1	56, 57
1.31.	СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* с ОСР-2015	+	1	57
1.32.	РД 52.24.622-2017. Руководящий документ. Порядок проведения расчета условных фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов для установления нормативов допустимых сбросов сточных вод	-	1	69
1.33.	Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"	+	1	71, 424
1.34.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 N 47 "Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09" (вместе с "НРБ-99/2009. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы")	+	1	79, 425
1.35.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 40 (ред. от 16.09.2013) "Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)" (вместе с "СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ-99/2010. Санитарные правила и нормативы...")	+	1	79, 425
1.36.	"МУ 2.6.1.2398-08. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной	+	1	79, 436

	безопасности. Методические указания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 02.07.2008) (вместе с "Порядком санитарно-эпидемиологической оценки показателей радиационной безопасности земельных участков")			
1.37.	Приказ Минприроды России от 24.03.2020 N 162 "Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации"	+	1	85-87
1.38.	Указ Президента РФ от 20.02.1995 N 176 "Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения"	+	1	94
1.39.	Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. Москва, 2004	+	1	114
1.40.	Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод, СПб, 2015	+	1	114, 427
1.41.	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). Москва, 1998, с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999	+	1	114, 115, 426
1.42.	Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час (утверждена Госкомэкологии России 07.07.1999)	+	1	114
1.43.	Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (утверждены приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199)	+	1	114, 349, 350, 352

1.44.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)	+	1	114
1.45.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок (утверждена Минприроды России 14.02.2001)	+	1	115, 427
1.46.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)	+	1	115, 426
1.47.	Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе"	+	1	115, 342, 348-350, 352, 424, 426
1.48.	Методическое пособие. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты, НИИ ВОДГЕО	+	1	133, 427
1.49.	СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85	+	1	134, 135, 257
1.50.	СП 32.13330.2012. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85	+	1	134, 135
1.51.	Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании"	+	1	145, 147
1.52.	<Письмо> Минприроды России от 28.07.2021 N 25-50/10539-ОГ "О рассмотрении обращения по вопросу продажи отходов I - IV классов опасности"	+	1	145, 147
1.53.	СП 44.13330.2011. Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87	+	1	154
1.54.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 (ред. от 14.02.2022) "Об утверждении	+	1	155, 274, 309, 310, 382, 385, 387, 394, 395,

	санитарных правил и норм 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" (вместе с "СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы...")			399, 405, 422, 425
1.55.	Приказ Росприроднадзора от 13.10.2015 N 810 "Об утверждении перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов"	+	1	156, 424
1.56.	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности"	+	1	156, 404, 424
1.57.	Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"	+	1	156, 404, 424
1.58.	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1027 "Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности"	+	1	156
1.59.	Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003	+	1	183-189, 191, 212, 213, 218, 221, 258, 260-264, 426
1.60.	Временные методические рекомендациям по оформлению проекта нормативов образования и размещения отходов для предприятия». С.-Пб. 1998	?		187, 189, 194, 211, 213, 218
1.61.	Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР, 1982	+	1	190
1.62.	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 24.10.2022)	+	1	192, 274, 389

	"Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"			
1.63.	Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоцентралей, промышленных и отопительных котельных, СПб, 1998	+	1	193, 211, 213, 221, 427
1.64.	Сборник методик по расчету объемов образования отходов. МРО-0-0, СПб, 2001	+	1	207, 208, 211, 213
1.65.	Приказ Минприроды России от 05.08.2014 N 349 "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"	-	1	210
1.66.	Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., 1999г.)	+	1	211, 221, 427
1.67.	Методика расчета объемов образования отходов. МРО-3-99 «Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов», г. Санкт-Петербург, 1999 г	+	1	212, 213
1.68.	ГОСТ 4166-76 (СТ СЭВ 1698-79). Государственный стандарт Союза ССР. Реактивы. Натрий сернистый. Технические условия	+	1	217
1.69.	ГОСТ Р 55064-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Натр едкий технический. Технические условия	+	1	217
1.70.	ОНП 18-85. Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий нерудных строительных материалов	+	1	225, 228, 230, 232, 235, 237, 239, 248, 250
1.71.	Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий, СПб, 2003	+	1	228, 230, 232, 235, 237, 239, 248, 250, 427
1.72.	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами"	+	1	274, 278, 279, 388, 404, 405
1.73.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 (ред. от 18.03.2021, с изм. от 30.05.2023) "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства	+	1	274, 388, 389

	Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641" (вместе с "Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами")			
1.74.	Приказ Минприроды России от 11.06.2021 N 399 "Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности"	+	1	274
1.75.	Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"	+	1	279
1.76.	Распоряжение Правительства РФ от 14.11.2019 N 2684-р <Об определении федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности>	+	1	308
1.77.	Федеральный закон от 26.07.2019 N 225-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" и Федеральный закон "О Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом»"	+	1	308
1.78.	Федеральный закон от 01.12.2007 N 317-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "О Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом"	+	1	308
1.79.	ГОСТ 27412-93. Дробилки щековые. Общие технические условия	+	1	312, 316, 319
1.80.	ГОСТ 33678-2015. Межгосударственный стандарт. Тракторы сельскохозяйственные и лесохозяйственные. Внешний шум. Нормы и методы оценки	+	1	316
1.81.	ГОСТ ИЕС 60034-9-2014. Межгосударственный стандарт. Машины электрические вращающиеся. Часть 9. Пределы шума	+	1	316, 318
1.82.	СНиП II-12-77. Строительные нормы и правила. Защита от шума	-	1	315-318
1.83.	СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003	+	1	335, 336, 425
1.84.	ГОСТ 31295.2-2005 (ИСО 9613-2:1996). Межгосударственный стандарт. Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчет	+	1	336, 425

1.85.	"Руководство по определению зон воздействия опасных факторов аварий с сжиженными газами, горючими жидкостями и аварийно химически опасными веществами на объектах железнодорожного транспорта" (утв. МЧС России 20.11.1997)	+	1	342, 349, 350, 352
1.86.	Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов (утверждена Самарским областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации 03.07.1996 с согласования Минприроды России)	+	1	342, 349, 350, 352
1.87.	Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996	+	1	344, 346
1.88.	Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов, Москва, 2004	+	1	346, 427
1.89.	Временные рекомендации по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов и размера предъявляемого иска за загрязнение атмосферного воздуха	+	1	348
1.90.	РМ 62-91-90 Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования	+/-	1	349, 350, 352
1.91.	Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 29.12.2022) "О недрах"	+	1	362, 377
1.92.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 N 10 "О введении в действие Санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02" (с изм. от 25.09.2014) (вместе с "СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы"	+	1	363

1.93.	ГОСТ 12.1.003-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности	+	1	370
1.94.	Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"	+	1	377
1.95.	Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"	+	1	377
1.96.	Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О животном мире"	+	1	377
1.97.	Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ	+	1	377, 424
1.98.	Постановление Правительства РФ от 09.08.2013 N 681 (ред. от 30.11.2018) "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)")	+	1	377
1.99.	Приказ Минприроды России от 18.02.2022 N 109 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"	+	1	377, 378, 380, 385, 412, 424
1.100.	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 "Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях	+	1	377, 378, 381, 399, 403, 409, 424

	объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду"			
1.101.	Приказ Минприроды России от 14.06.2018 N 261 (ред. от 23.06.2020) "Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"	+	1	378, 413
1.102.	ГОСТ Р 56060-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов	+	1	378, 382, 384, 436
1.103.	ГОСТ Р 56059-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Общие положения	+	1	378, 408, 409
1.104.	ГОСТ Р 56062-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический контроль. Общие положения	+	1	378, 408, 409
1.105.	ГОСТ Р 56061-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля	+	1	378, 408, 409
1.106.	ГОСТ Р 56063-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга	+	1	378, 409
1.107.	РМГ 61-2010. Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки	+	1	379
1.108.	РМГ 76-2014. Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа	+	1	379
1.109.	РД 52.18.351-94 «Аккредитация лабораторий, выполняющих	+	1	379

	измерения в области мониторинга состояния загрязнения окружающей природной среды»			
1.110.	РД 52.18.595-96. Руководящий документ. Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды	+	1	379
1.111.	Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов (утв. Минстроем России 02.11.1996)	+	1	382, 426
1.112.	ГОСТ 31861-2012. Межгосударственный стандарт. Вода. Общие требования к отбору проб	-	1	383
1.113.	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006). Межгосударственный стандарт. Вода. Отбор проб для микробиологического анализа	+	1	383
1.114.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.07.2001 N 19 "О введении в действие Санитарных правил - СП 2.1.5.1059-01" (вместе с "СП 2.1.5.1059-01. 2.1.5. Водоотведение населенных мест. Санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения. Санитарные правила"	+	1	383, 425
1.115.	ГОСТ 17.4.3.01-2017. Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб	+	1	387, 425
1.116.	ГОСТ 17.4.4.02-2017. Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа	+	1	387, 425
1.117.	ГОСТ Р 56598-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов	+	1	388
1.118.	Постановление Правительства РФ от 23.06.2016 N 572 (ред. от 20.04.2022) "Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду"	-	1	400, 401

1.119.	Приказ Минприроды России от 04.03.2016 N 66 "О Порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2016 N 42512)	-	1	400
1.120.	ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	+	1	405
1.121.	Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 49 (ред. от 09.12.2010) "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов"	+	1	406, 407
1.122.	МУК 4.3.3722-21. 4.3. Методы контроля. Физические факторы. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях. Методические указания	+	1	408
1.123.	Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "Об электронной подписи"	+	1	413
1.124.	Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ (ред. от 18.03.2023) "О радиационной безопасности населения"	+	1	424
1.125.	"Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 N 60-ФЗ (ред. от 13.06.2023)	+	1	424
1.126.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2010 N 171 "Об утверждении СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения" (вместе с "СанПиН 2.6.1.2800-10. Санитарные правила и нормативы...")	+	1	425
1.127.	СП 502.1325800.2021. Свод правил. Инженерно-экологические изыскания	+	1	425

	для строительства. Общие правила производства работ			
1.128.	СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96	+	1	425
1.129.	СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства	+	1	425
1.130.	ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов	+	1	425
1.131.	ГОСТ 17.2.4.02-81 (СТ СЭВ 2598-80). Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ	+	1	425
1.132.	ГОСТ 17.4.3.03-85. Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ	+	1	425
1.133.	ГОСТ 23337-2014. Межгосударственный стандарт. Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий	+	1	425
1.134.	Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 (ред. от 07.03.2019) "О проведении рекультивации и консервации земель" (вместе с "Правилами проведения рекультивации и консервации земель")	+	1	426
1.135.	Р 2.1.10.1920-04. 2.1.9. Состояние здоровья населения в связи с состоянием окружающей природной среды и условиями проживания населения.Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду	+	1	426
1.136.	ВСН ВК4-90. Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях	+	1	426
1.137.	<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213 "О предоставлении информации для	+	1	426

	инженерно-экологических изысканий"			
1.138.	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012	+	1	426
1.139.	Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003	+	1	426
1.140.	Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса» (утверждена Федеральным агентством по промышленности Российской Федерации, 2006 год)	+	1	426
1.141.	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999	+	1	427