



СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» рег. № 200 от 14 августа 2012 г.

Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение «Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор»

«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор»

Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3. Исходно-разрешительная документация

ГТП-14/2020-1-ООС.3

Том 8.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	52-21		25.11
2	53-21		02.12
3	57-21		24.12
4	251-23		24.08.23

Не подлежит размножению и передаче другим организациям без согласия ФГУП «ФЭО»



СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» рег. № 200 от 14 августа 2012 г.

Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение «Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор»

**«Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных
промышленных отходов «Красный Бор»**

**Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной
завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов
«Красный Бор»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3. Исходно-разрешительная документация

ГТП-14/2020-1-ООС.3

Том 8.3

Первый заместитель генерального директора
по реализации экологических проектов

_____ А.И. Поляков
« ____ » _____ 2021 г.

Начальник отдела комплексного
проектирования

_____ С.В. Жаринова
« ____ » _____ 2021 г.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	52-21		25.11
2	53-21		02.12
3	57-21		24.12
4	251-23		24.08.23

Не подлежит размножению и передаче другим
организациям без согласия ФГУП «ФЭО»

**Член Саморегулируемой организации Ассоциации проектировщиков
«СтройОбъединение»**

Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение «Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор».

**«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
НА ПОЛИГОНЕ ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ
«КРАСНЫЙ БОР»**

**Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной
завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов
«Красный Бор»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3. Исходно-разрешительная документация

ГТП-14/2020-1-ООС.3

ТОМ 8.3

Главный инженер проекта

Н.В. Булатова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	52-21		25.11
2	53-21		02.12
3	57-21		24.12



РУСАТОМ
ГРИНВЭЙ
РОСАТОМ

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РУСАТОМ ГРИНВЭЙ»
(АО «Русатом Гринвэй»)**

**Член Саморегулируемой организации
Ассоциация «СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»
Свидетельство №СРО-П-011-160722009 от 31.08.2020**

Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение «Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор»

**«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
НА ПОЛИГОНЕ ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ
«КРАСНЫЙ БОР»**

**Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы
вокруг полигона токсичных промышленных отходов
«Красный Бор»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3. Исходно-разрешительная документация

ГТП–14/2020–1–ООС.3

ТОМ 8.3

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	52-21		25.11
2	53-21		02.12
3	57-21		24.12

Общество с ограниченной ответственностью «АСП-АКВА»
(ООО «АСП-АКВА»)

СРО АП СОПО Рег. № 1371 от 06.07.2017 г.



**Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного
вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных
отходов "Красный Бор"**

**Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной
завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов
«Красный Бор»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3. Исходно-разрешительная документация

ГТП–14/2020–1-ООСЗ

Том 8.3

Руководитель проекта

Р.Ш.Валеев

Рег. номер НОПРИЗ П-023570

Технический директор

Б.Б.Долматов

Рег. номер НОПРИЗ П-074908

Главный инженер проекта

А.И. Насибуллина

Рег. номер НОПРИЗ П-075414

Зам. главного инженера проекта

И.Г. Васильев

Рег. номер НОПРИЗ П-101873

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
4	251-23		24.08.2023

2023

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

Разрешение		Обозначение		Проектная документация Шифр ГТП-14/2020-1-ООСЗ			
251-23		Наименование объекта строительства		Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» Этап I. Создание противofильтрационной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор»			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
		ГТП-14/2020-1-ООСЗ.С					
4	2	Лист заменен. Заменен перечень документов в области обращения с отходами, включенными в состав Приложения 8			3		
		ГТП-14/2020-1-ООСЗ					
4	188-209	Листы заменены. Актуализированы документы организаций, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами, по перечню отходов, образование которых ожидается в ходе реализации мероприятий I Этапа ликвидации накопленного ущерба			3		
Согласовано:	Изм. внес	Гисматуллина		24.08.23	ООО «АСП-АКВА»	Лист	Листов
	Проверил	Васильев		24.08.23			
	ГИП	Насибуллина		24.08.23			
	Утв.						


Разрешение		Обозначение			Проектная документация Том 8.3 Шифр ГТП-14/2020-1-ООСЗ	
57-21		Наименование объекта строительства			«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» Этап I. Создание противofильтрационной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор»	
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание
3	7-8	Актуализирован состав проекта			4	

Согласовано:			

Изм. внес			24.12.21	ООО «ГеоТехПроект»	Лист	Листов
Составил						
ГИП	Жабриков		24.12.21		1	1
Утв.						

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Страница
ГТП-14/2020-1-ООС.3.С	Содержание тома	5
ГТП-14/2020-1-ООС.3	Текстовые и графические приложения	9
Приложение 1	Техническое задание на выполнение работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор»	10
Приложение 2	Распоряжение о предоставлении земельного участка №683-р от 24.12.2018 г. Кадастровая выписка земельного участка с кадастровым номером 47:26:0219001:11 Градостроительный план земельного участка № RU4751710100480С от 22.03.2019 г.	34
Приложение 3	Справка ФГБУ «Северо-Западное УГМС» о климатических характеристиках №20-20/7-842 рк от 24.07.2017 г. Справка ФГБУ «Северо-Западное УГМС» о фоновых концентрациях №78-78/8.2-25/1357 от 12.11.2020 г. Письмо АО «НИИ Атмосфера» о расчетных фоновых концентрациях №1-1787/20-0-2 от 19.11.2020 г. Письмо АО «НИИ Атмосфера» о расчетных фоновых концентрациях №1-1787/20-0-1 от 19.11.2020 г.	86
		87
		88
		89
Приложение 4	Письмо Ростехнадзора об исключении полигона из ОП №240-12503 от 10.08.2020 г. Письмо ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» о границах ЗСО №459/42 от 25.08.2020 г. Письмо Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира ЛО об охотничьих животных №И-3682/2020 от 04.09.2020 г., №И-3970/2020 от 01.10.2020 г. Письмо Администрации МО Тосненский район об особо охраняемых природных территориях №1738 от 01.10.2020 г. Письмо Администрации Красноборского г.п. об отсутствии водозаборов №01-11/2033 от 20.08.25020 г. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области об отсутствии объектов культурного наследия №01-10-2293/2019-0-1 от 26.4.2019 г. Письмо управления по ветеринарии ЛО об отсутствии скотомогильников №01-18-2986/2020 от 26.11.2020 Письмо ФГБУ СЕВЗАПРЫБВОД о рыбохозяйственной характеристике Малиоративного ка №842-07 от 19.08.2014 Письмо СЗТУ Росрыболовства о рыбохозяйственной характеристике №07-12/9621 от 08.11.2017 г. Письмо Администрации Красноборского г.п. о лесопарковых зеленых поясах №01-11/2426 от 30.09.202 Письмо МПР и экологии РФ о вырубке вторичной древесной растительности №01-11/876 от 06.10.2021	91
		92
		93
		100
		101
		102
		105
		106
		108
		109
		110
Обозначение	Наименование	Страница
Приложение 5	Нормативы ПДВ Разрешение на выброс	111
		112


						ГТП-14/2020-1-ООС.3.С			
						«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор»			
3	1		57-21		24.12.21				
Изм.	Кол. уч	Лист	№Док	Подпись	Дата				
ГИП		Жабриков			04.21	Часть 3. Исходно-разрешительная документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кушеева			04.21		П	1	2
Разработал		Третьяк			04.21	Содержание тома	 РУСАТОМ ГРИНВЭЙ RUSATOM		
Н.контроль		Коптяева			04.21				

Обозначение	Наименование	Страница
Приложение 6	Экспертное заключение ФБУЗ «ЦГиЭ в г. Санкт-Петербурге» № 78-20-06.Т.27414 от 13.09.2019 г. на проект СЗЗ СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	121
	Санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора по ЛО №47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.	134
	Решение Роспотребнадзора №9-РСЗЗ от 26.03.2020 г. об устновлении СЗЗ	154
Приложение 7	Решение Комитета по природным ресурсам ЛО о предоставлении водного объекта в пользование №47-01.04.03.003-К-РСХ-С-2019-05277/00 от 27.08.2019 г.	162
	Экспертное заключение №01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018 г. по проекту НДС	173
	Разрешение №26-1983-С-19/20 на сбросы веществ и микроорганизмов в водные объекты	182
	Нормативы НДС	188
Приложение 8	Коммерческое предложение ООО «Раритет-Эко» №431 Кп от 29.09.2023 г.	195
	Лицензия ООО «Раритет-Эко» на деятельность в области обращения с отходами №ЛО20-00113-78/00046232	201
	Письмо АО «УК по обращению с отходами в Ленинградской области» №УК-19545-08/23 от 30.08.2023 г.	210
Приложение 9	План-график производственного экологического контроля-	217
Приложение 10	Оценка воздействия планируемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания	225
	Согласование СЗ ТУ Федерального агенства по рыболовству строительства и реконструкции объекта	255
Приложение 11	Результаты мониторинга сточных вод за 2020 г.	265
Приложение 12	Обобщенные результаты мониторинга и ИЭИ (в части исследований очищенных и дренажных сточных вод)	267
Приложение 13	План мероприятий по ГО и защите от ЧС на 2021 год	269
Приложение 14	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях: «Гидротехнические сооружения, эксплуатируемые СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	273
Приложение 15	Протокол экспертных испытаний определения температуры вспышки по ГОСТ 12.1.044-89	302

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ.С	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

к тому «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ			
						«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор»			
3	1		57-21		24.12.21				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
ГИП		Жабриков			12.21	Часть 3. Исходно-разрешительная документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кушеева			12.21		П	1	287
Разработал		Третьяк			12.21	Текстовая часть	 РУСАТОМ ГРИНВЭЙ РОСАТОМ		
Н.контроль		Коптяева			12.21				

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Приложение № 1
к государственному контракту
№ 9/2020/ЕЦ от 05.06.2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
1. Общие данные		
1.1	Наименование работ	Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде (далее – НВОС) на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор».
1.2	Наименование и адрес (местоположение) объекта	Полигон токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Адрес объекта: Ленинградская обл., Тосненский р-н, территория полигона «Красный Бор» Кадастровый номер 47:26:0219001:11 ОКТМО 41648154051, ОКАТО 41248554000. Общая площадь 674000 кв. м.
1.3	Основание для выполнения работ	1.3.1 Паспорт федерального проекта «Чистая страна», утвержденный протоколом проектного комитета по национальному проекту «Экология» от 21 декабря 2018 года № 3; 1.3.2 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2020 года № 289-р.
1.4	Описание объекта	1.4.1 Полигон «Красный Бор» ввели в эксплуатацию в 1969 году как природоохранный объект, обеспечивающий стабильную работу промышленных предприятий города и Ленинградской области. На полигоне размещали промышленные токсичные отходы I-IV классов опасности. Земельный участок был выбран в 6 км от города Колпино исходя из благоприятных геологических условий: наличия мощной толщи кембрийских глин (80-110 м), которые не позволяют токсичным веществам проникать вглубь и менять состав подземных вод. Полигон занимает 67,4 га, в том числе площадь зоны складирования отходов – 46,7 га. Отходы I класса опасности были размещены в герметичных стальных контейнерах, которые загружены в сыпучие глины на глубину 7 метров. Отходы II-IV классов опасности были размещены в карты по типам: кислотные, щелочные,

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		2

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>органические. В итоге за годы эксплуатации образовалось 70 карт, которые заполнены высокотоксичными отходами в количестве 17 млн. тонн.</p> <p>Полигон «Красный Бор» поставлен на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта (Свидетельство от 25.08.2017 № ВЛWLA9VY)</p> <p>В конце 2014 года полигон перестал принимать отходы.</p> <p>На данный момент ориентировочно 65 карт-котлованов засыпано 2-х метровым слоем глины, плодородным почвенным слоем и засеяно травой. Еще пять карт остаются открытыми (№ 59, 64, 66, 67, 68), 64 и 68-ю карты временно укрыли понтонами с геомембранным покрытием. В картах размещены жидкие, пастообразные и твердые отходы.</p> <p>В настоящее время полигон токсичных промышленных отходов «Красный Бор» представляет собой комплекс гидротехнических сооружений (далее - ГТС) – карты-наконителы токсичных отходов с системой дренажных канав. Сточная вода из дренажной системы перекачивается в карты.</p> <p>В административно-хозяйственной зоне расположены следующие объекты полигона:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Здание 108 Котельная для отопления зданий, работающая в отопительный период. В котельной установлено 2 котла «E-0.6-1.4МГДН» фирмы «TANSU» (1 - рабочий, 1 – резервный). Основное топливо – природный газ. Годовой расход топлива – 500 тыс. куб. м в год. Резервное и аварийное топливо отсутствует. Котлы оборудованы общей дымовой трубой высотой 30 м. – Сооружение 115 Очистные сооружения; – Здание 121 Административный корпус; – Участок № 1 – аккумуляторная. Для зарядки кислотных аккумуляторов автотранспорта. Одновременно может заряжаться 1 аккумуляторная батарея; – Участок № 2 – мастерская; – Участок № 3 – участок ТО и мелкого ремонта автотранспорта; – Открытая стоянка грузового и легкового автотранспорта; – Открытая стоянка для специальной дорожной техники; – Сооружение № 123 – насосная по перекачке сточных вод из внутреннего канала в пруды – накопители; – Сооружение № 124 – насосная по перекачке ливневой канализации в пруды накопители; – Сооружение № 125 – насосная по перекачке сточных вод

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		3

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>из прудов – накопителей на очистные сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Здание 128 Склад технологического оборудования со сварочным постом; – Здание 129 Мойка автотранспорта; – Аварийная дизельная электростанция контейнерного типа; – Контрольно-пропускной пункт; – Сооружение №130 – 4-х секционный резервуар, объемом каждой секции 7500 куб. м для сбора ливневых и дренажных сточных вод; – Внутренний канал для сбора ливневых вод; – Обводной канал для сбора ливневых вод; – Газораспределительный пункт. <p>1.4.2 Источник загрязнения и пути его воздействия на окружающую среду и население:</p> <ul style="list-style-type: none"> – около 1,7 млн.т. отходов на всей территории полигона; – вторичный источник загрязнения - грунты зоны складирования отходов, загрязненные в процессе рекультивации ранее эксплуатировавшихся карт, объем которых может достигать 2,8 млн. куб. м (объем загрязнённого грунта подлежит уточнению в рамках инженерных изысканий); – полигон оказывает наибольшее влияние на водную среду – как поверхностные водные объекты, так и грунтовые воды. <p>При разработке проектной документации объем накопленных отходов, идентификация их составов подлежат уточнению и детализации при проведении изысканий.</p> <p>1.4.3 Природно-техногенные условия территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для полигона принципиальным являются защитные свойства слоя глин (проницаемость, устойчивость к химическому воздействию, сорбционные свойства и т.д.); <p>Гидрогеологические и гидрологические условия принять по результатам изысканий.</p> <p>Согласно ранее выполненным инженерно-геологическим изысканиям на территории проектируемого строительства гидрогеологические условия характеризуются наличием грунтовых вод типа «верховодка», встречаемых на глубинах 0,20 - 6,8 м (абс. отм. 18,00-15,32 м). «Верховодка» имеет гидравлическую связь с нижележащими водоносными озерно-ледниковыми песками и линзами песков в моренных суглинках, образуя с ними единый водоносный горизонт. Воды обладают напором местного значения, величина которого составляет 1,0-3,0 м. Отмечается значительное влияние деятельности</p>

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>полигона на режим грунтовых вод. Поскольку грунтовые воды подперты картами и системой водоотливных канав, их разгрузка крайне затруднена и имеет предпочтительное направление в сторону севера, северо-востока и юго-запада при региональном направлении грунтового стока на север – северо-запад. Питание единого водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также за счет просачивания жидких продуктов из карт и водоотводящих канав полигона. В паводковые периоды при переполнении канав дренажной системы полигона происходит просачивание загрязненных сточных вод в водоносный горизонт.</p> <p>Уточнение гидрогеологических условий проводится по результатам вновь выполненных инженерно-геологических изысканий.</p> <p>1.4.4 Свойства загрязнителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для полигона характерно совмещение загрязнения различными соединениями; – возможны сложные химические реакции и полимеризация.
1.5	Заказчик	<p>Федеральное государственное казенное учреждение «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный бор» (ФГКУ «ДООБ ГТС полигона «Красный бор»)</p> <p>Юридический адрес: 187015, Ленинградская область, Тосненский район, территория полигона «Красный Бор», здание 1</p> <p>Почтовый адрес: 187015, Ленинградская область, Тосненский район, территория полигона «Красный Бор», здание 1</p> <p>Фактический адрес: Ленинградская обл., Тосненский р-н, территория полигона «Красный Бор» (Въезд через город Колпино, ул. Понтонная, 6-ой километр)</p> <p>тел. +7 (812) 292-68-97</p> <p>e-mail: info@poligonkb.spb.ru</p>
1.6	Виды работ	<ul style="list-style-type: none"> - разработка Задания на проектирование в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации а также согласование и утверждение его с Заказчиком; - проведение инженерных изысканий на территории полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор»; - формирование исходных данных для проектирования работ по ликвидации НВОС на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор»; - разработка концепции ликвидации НВОС на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор»; - разработка проектной и рабочей документации для выполнения работ по ликвидации НВОС на полигоне токсичных промышленных отходов

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		5

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		«Красный Бор»: - проведение предусмотренных законодательством Российской Федерации мероприятий, необходимых для получения положительных заключений государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, достоверности определения сметной стоимости и государственной экологической экспертизы (при необходимости).
1.7	Цель выполнения работ	Обеспечение выполнения работ по ликвидации НВОС на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор»
1.8	Источник финансирования	Средства федерального бюджета
1.9	Срок (интервал) выполняемых работ	Согласно календарному плану работ в соответствии с государственным контрактом. При необходимости предусмотреть возможность проведения инженерных изысканий, подготовки проектной документации и прохождения необходимых экспертиз исходя из выделяемых этапов (очереди).
1.10	Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения	Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения предоставляются заказчиком. Проектом следует определить максимальную нагрузку необходимую для подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения, согласовать точки подключения.
1.11	Требования к концепции ликвидации НВОС	Выполнение работ допускается осуществить с выделением этапов (очердей). Срок и этапы (очереди) работ на объекте уточняются концепцией проекта (далее – Концепция). Предусмотреть в Концепции ликвидации полигона следующие этапы (очереди): - укрытие 5-ти открытых карт полигона «Красный Бор» с созданием системы сбора поверхностных вод и отведения их на очистные сооружения; – сооружение ПФЗ с организацией дренажа по контуру ПФЗ и реконструкцией системы водоотведения и очистных сооружений поверхностных и производственных сточных вод; – рекультивация закрытых карт полигона «Красный Бор», создание системы сбора поверхностных вод и отведения их на очистные сооружения; – создание инфраструктуры для обезвреживания жидких и пастообразных отходов 64, 68 карт; создание инфраструктуры для

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		6

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>обезвреживания жидких отходов 59, 66, 67 карт.</p> <p>Указанные этапы (очереди) могут быть скорректированы с учетом сбора исходных данных для проектирования. Концентрация подлежит согласованию с Заказчиком.</p>
1 12	Требования к нормативным и техническим характеристикам работ	<p>1.12.1 Нормативная база:</p> <p>При разработке проектной документации необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, но не ограничиваясь указанными:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Градостроительный кодекс Российской Федерации; – Земельный кодекс Российской Федерации; – Водный кодекс Российской Федерации; – Федеральный закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»; – Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; – Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; – Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; – Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»; – Федеральный закон Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; – Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; – Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; – Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; – Федеральный закон Российской Федерации от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; – Федеральный закон Российской Федерации от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»; – Федеральный закон Российской Федерации от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; – Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		7

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>-- Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;</p> <p>– Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;</p> <p>-- постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 № 183 «О нормативах выбросов, вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;</p> <p>– постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;</p> <p>– постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»);</p> <p>– постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности»;</p> <p>– постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.2013 №1244 «Об антитеррористической защищённости объектов (территорий)»;</p> <p>– постановление Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 №1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»;</p> <p>– постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.2015 № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»);</p> <p>– постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2017 №255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;</p> <p>– постановление Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 № 542 «Об утверждении Правил организации работ по</p>

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		8

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>ликвидации накопленного вреда окружающей среде»;</p> <ul style="list-style-type: none"> – постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»; – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»; – постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2019 № 262 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ»; – постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2019 № 263 «О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, к техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»; – распоряжение Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»; – распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.03.2019 № 428-р «Об утверждении видов технических устройств, оборудования или их совокупности (установок) на объектах I категории, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»; – СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования». – Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование,

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		9

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>службы по экологическому и технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 № 116);</p> <ul style="list-style-type: none"> – приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»; – приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»; – приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»; – приказ Ростехнадзора от 31.03.2008 № 186 «Об утверждении и введении в действие Общих требований по обеспечению антитеррористической защищенности опасных производственных объектов»; – приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»; – СП 127.13330.2017 СНиП 2.01.28-85 Свод правил. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 14.11.2017 № 1533/пр); – СП 47.13330.2016 Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. (утв. и введены в действие приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр); – СП 131.13330.2018 Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (утв. приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 275); – СП 60.13330.2016 Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (утв. приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279); – СП 165.1325800.2014 Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (утв. и введен в действие приказом Минстроя России от 12.11.2014 № 705/пр); – СП 1.1.1058-01 1.1 Общие вопросы. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением Санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарные правила (утв. постановлением Главного

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		10

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>государственного санитарного врача от 30.04.2003 № 78);</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.12.2017 № 165); - ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19.12.2007 № 92); - ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13.02.2018 № 25); - ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19.12.2007 № 89); - ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.2006 № 1); - ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 № 32); - МУ 2.1.7.730-99, п.2.1.7. Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест. Методические указания (утв. Минздравом России от 07.02.1999 б/н); - ГОСТ Р 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст); - ГОСТ 21.001-2013 Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Общие положения (введен в действие приказом Росстандарта от 17.12.2013 № 2288-ст); - СП 47.13330.2012 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения" (в части постановления Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521); - СП 47.13330.2016 Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. (утв. и введены в действие

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		11

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>государственного санитарного врача от 30.04.2003 № 78);</p> <ul style="list-style-type: none"> – ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.12.2017 № 165); – ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19.12.2007 № 92); – ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13.02.2018 № 25); – ГН 2.2.5.2308-07. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19.12.2007 № 89); – ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.2006 № 1); – ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 № 32); – МУ 2.1.7.730-99, п.2.1.7. Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест. Методические указания (утв. Минздравом России от 07.02.1999 б/н); – ГОСТ Р 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст); – ГОСТ 21.001-2013 Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Общие положения (введен в действие приказом Росстандарта от 17.12.2013 № 2288-ст); – СП 47.13330.2012 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения" (в части постановления Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521); – СП 47.13330.2016 Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. (утв. и введены в действие

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		12

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр);</p> <ul style="list-style-type: none"> – СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства; – СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства; – СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства; – СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. <p>1.12.2 Основные технико-экономические показатели объекта:</p> <p>В состав отчетной проектной документации должны быть включены следующие технико-экономические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общая площадь, га; – площадь рекультивируемой территории, га; – площадь застройки, кв. м; – площадь территории, свободной от застройки, кв. м; – объем отходов, тыс. куб. м; – общая сметная стоимость строительства с учетом очередности; – стоимость основных фондов; – стоимость основных фондов, выбывающих в процессе строительства (по балансовой стоимости); – эксплуатационные затраты при проведении работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». <p>1.11.3 Требования о необходимости учета экстремальных природных и техногенных воздействий определяются Главным управлением МЧС России по Ленинградской области в составе исходных данных и требований для разработки мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.</p> <p>1.11.4 На принятые технологические решения по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» (Концепцию) должно быть получено заключение не менее двух институтов (организаций) Российской академии наук.</p>
1.13	Идентификационные признаки объекта	Идентификационные признаки объекта: устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

13

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>сооружений» и включают в себя:</p> <p>1.13.1 Назначение: полигон токсичных промышленных отходов «Красный Бор»;</p> <p>1.13.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> – к объектам транспортной инфраструктуры не относится. – объект представляет собой комплекс зданий и сооружений, который предназначался для осуществления деятельности по обезвреживанию и размещению отходов производства и потребления (до 2014 года); – объект относится к ГТС. <p>Территория полигона «Красный Бор» расположена в зоне «земли промышленности» и ограничена:</p> <p>с северо-запада, севера, северо-востока – зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 1240 м земли особо-охраняемых природных территорий местного значения – болото Усть-Тосно;</p> <p>с востока – зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 1380 м с землями Никольского городского поселения, а именно зона СН-3 «земельные насаждения специального назначения», зона Р-4 «военно-исторической реконструкции», зона С-2 «сельскохозяйственных угодий для выращивания технических культур, зона Ж-1 «застройки индивидуальными отдельно стоящими жилыми домами с приусадебными участками»;</p> <p>с юго-востока - зоной «земли лесного фонда» далее «зоной ведения сельского хозяйства», на расстоянии 1335 м зоной «сельских населенных пунктов»;</p> <p>с юга – зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 200 м «зоной ведения сельского хозяйства», на расстоянии 1180 м зоной «сельских населенных пунктов»;</p> <p>с юго-запада – зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 230 м «зоной ведения сельского хозяйства» и расстоянии 1560 м зоной «городского поселка» и зоной «кладбища»;</p> <p>с запада - зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 230 м «зоной ведения сельского хозяйства», 500 м зоной «Месторождение кембрийских глин «Красный Бор», на расстоянии 1200 мм землями Тельмановского сельского поселения.</p> <p>Ближайшие населенные пункты на расстоянии 1950 м г. Никольское, на расстоянии 1335 м деревня Мишкино, проезжая часть автомобильной дороги 41К-173 Ям - Ижора-Никольское, на</p>

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		14

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований					
1	2	3					
		<p>расстоянии 1060 м территория СНТ Озерки, на расстоянии 1170 м деревня Феклистово.</p> <p>1.13.3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – принять по результатам изысканий. <p>1.13.4. Принадлежность к опасным производственным объектам:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определить проектом. <p>1.13.5. Пожарная и взрывопожарная опасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определить проектом. <p>1.13.6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – предусмотрено. <p>1.13.7. Уровень ответственности: нормальный, согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»</p>					
2. Задание на проведение необходимых обследований объекта, в том числе инженерных изысканий							
2.1	Обследование объекта	<p>2.1.1. Выполнить обследование существующих зданий, сооружений и сетей инженерно-технического обеспечения полигона с целью определения возможности их последующего использования при проведении мероприятий по ликвидации НВОС, либо их демонтажу (сносу) в ходе реализации проекта по согласованию с Заказчиком.</p> <p>2.1.2. Провести обследование открытых карт 59, 66, 67, 68, 64, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – - провести оценку объёма содержимого карт, идентификацию состава, его агрегатное состояние, содержание влаги, вязкость жидкой фазы (при ее наличии); – - определить однородность/неоднородность содержимого карт по глубине и при выявлении характерных фракций – уточнить их объём, ориентировочный уровень, занимаемый каждой фракцией, и идентификацию состава; <p>2.1.3. Провести обследование закрытых карт полигона с целью проведения мероприятий по их рекультивации.</p> <p>Основные технические решения согласовать с Заказчиком.</p>					
2.2	Сбор и подготовка исходных данных	2.2.1. Разработать и согласовать программу сбора исходных данных. Провести сбор исходных данных необходимых и достаточных для проектирования работ по ликвидации НВОС на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор».					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист 15

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований					
1	2	3					
		<p>2.2.2. Разработать исходные данные для проектирования работ по обезвреживанию содержимого карт.</p> <p>2.2.3 Подготовить исходные данные для проектирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения о технологии, химизм, физико-химические основы процессов; - нормы расхода сырья, энергоресурсов, вспомогательных материалов, основные требования; - основные технологические параметры используемых энергоресурсов (давление, температура в аппаратах, концентрации реагентов и т.д.); - описание технологических схем с основным оборудованием; - материальный баланс; - рекомендации по выбору коррозионно-стойких конструкционных материалов оборудования и трубопроводов и арматуры, прокладочных материалов; - рекомендации по антикоррозионной защите строительных конструкций; - рекомендации по автоматизации и управлению технологическим процессом и механизации производства; - рекомендации по аналитическому контролю производства, содержащие указания о месте отбора пробы, периодичности контроля, перечень контролируемых показателей, нормируемые пределы измерения, рекомендуемые методики анализа; - рекомендации по выбору пробоотборных устройств; - перечень рекомендуемого специального лабораторного оборудования и приборов; - методы контроля содержания вредных веществ (обращающихся в производстве) в воздухе производственного помещения, населенных мест, воде водоемов, почве; - данные по характеристике токсических свойств сырья, полупродуктов, готовой продукции и отходов производства. Указать предельно-допустимые концентрации (ПДК) или ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) и методы контроля (методы анализа); - рекомендации по средствам защиты работающих и методам их дегазации; - мероприятия по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим применительно к каждому веществу в отдельности; - данные по теплоте сгорания, температурам вспышки, воспламенения, самовоспламенения, концентрационные пределы распространения пламени, % об; 					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							16

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований					
1	2	3					
		<ul style="list-style-type: none"> – рекомендации по взрывоподавляющим средствам; – рекомендации по мероприятиям по ликвидации аварийных ситуаций, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации производства; – рекомендации по порядку пуска производства, нормальной и аварийной его остановке; – указать критические параметры по основным стадиям производства. 					
2.3	Инженерные изыскания	<p>2.3.1. Разработать программу инженерных изысканий.</p> <p>2.3.2. Выполнить инженерно-геологические, инженерно-геодезические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-геотехнические (в составе инженерно-геологических) изыскания в объемах, необходимых и достаточных для разработки проектной и рабочей документации и прохождения необходимых экспертиз.</p>					
3. Задание на разработку проекта работ по ликвидации накопленного вреда							
3.1	Требования к объему выполняемых работ	<p>Проектная документация разрабатывается в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию», ГОСТ Р 21.1101-2013 «Системы проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 № 542 «Об утверждении Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде».</p>					
3.2	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p>Схема планировочной организации земельного участка выполняется в составе текстовой и графической частях.</p> <p>В текстовую часть СПОЗУ включаются сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • номер ГПЗУ • характеристика ЗУ: <ul style="list-style-type: none"> ○ кадастровый номер ○ площадь ○ описание рельефа ○ сведения о грунте и климатических особенностях • технико-экономические показатели объекта: <ul style="list-style-type: none"> ○ процент застройки 					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист 17

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> • соседние строения, с которыми граничит участок • обоснование в пределах ЗУ: <ul style="list-style-type: none"> ○ границ охранных зон ○ границ санитарных разрывов • обоснование планировочной организации земельного участка. • описание решений по благоустройству территории: <ul style="list-style-type: none"> ○ подъездные пути ○ пожарный проезд • состав объекта <p>Графическая часть состоит из трёх частей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. чертёж; 2. схема инженерно-технических сетей объекта; 3. ситуационный план. <p>В графической части СПОЗУ должны быть отображены:</p> <ul style="list-style-type: none"> • места: <ul style="list-style-type: none"> ○ существующих ОКС; ○ проектируемых ОКС; • существующие и проектируемые подъезды и подходы к ОКС; • границы зон действия публичных сервитутов (при их наличии); • границы: <ul style="list-style-type: none"> ○ охранных зон; ○ санитарных разрывов; ○ исторических мест; • решения по планировке, благоустройству; • схема инженерных сетей; • схема ограждение с охранным освещением и видеонаблюдением; • схема системы водоотведения и очистных сооружений поверхностных и производственных вод; • схемы инфраструктуры для обезвреживания жидких и пастообразных отходов открытых карт; • Схему проекта санитарно-защитной зоны (при необходимости). <p>Проектные решения определить на основании топографического и градостроительного плана земельного участка. Состав планировочной организации земельного участка является предварительным, после разработки проектных решений подлежит уточнению и согласованию с Заказчиком.</p> <p>Граница проектирования определяется координатами земельного участка с кадастровым номером 47:26:0219001:11, при необходимости устройства и/или реконструкции подъездных дорог граница</p>

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		18

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		проектирования может уточняться.
3.3	Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям	<p>Архитектурно-планировочные решения вновь проектируемых зданий и сооружений принять в соответствии с их назначением.</p> <p>Архитектурно-планировочные решения существующих зданий и сооружений определить по результатам обследования зданий и сооружений и согласовать с Заказчиком.</p> <p>Проектные решения выполнить на основании данных топографических, инженерно-геологических, гидрометеорологических и экологических изысканий для площадки строительства (реконструкции), заключения по обследованию (инструментальному) существующих строительных конструкций на предмет их дальнейшей безопасной эксплуатации (с учётом разработанных мероприятий), технологического назначения зданий, сооружений, помещений.</p> <p>По согласованию с заказчиком уточнить список зданий и сооружений, подлежащих сносу, демонтажу, строительству и/или реконструкции в составе проекта, а также возможность их использования при проведении мероприятий по ликвидации НВОС на полигоне и дальнейшему сносу/демонтажу после ликвидации НВОС.</p>
3.4	Требования к технологическим решениям	<p>Исходя из природных и техногенных условий территории, и результатов инженерных изысканий проектной документацией предусмотреть концепцию ликвидации полигона.</p> <p>Технологические решения должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительную записку с обоснованием принятых проектных решений; - сведения о производственных процессах системы сбора поверхностных вод, отведения их на очистные сооружения и выполнение других мероприятий; - требования, касающиеся организации производства, информация о трудоёмкости выполнения технологических операций, потребность в энергоресурсах для обеспечения основных производственных нужд; - описание путей перемещения расходных материалов и продуктов; - обоснования относительно разработки технологической схемы, выбора типов и количества единиц основного оборудования, механизмов, транспортных средств и автоматизированных систем; - расчетную численность и квалификационный состав персонала, количество рабочих мест с описанием их технической оснащённости для различных групп производственных процессов; - разработку мероприятий по соблюдению требований охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности;

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

19

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований					
1	2	3					
		<ul style="list-style-type: none"> - расчеты объема вредных выбросов в водоемы и атмосферу, перечисляются мероприятия по минимизации таких выбросов; - сведения о виде, классе опасности и количестве отходов, и методах их утилизации. - рекультивация закрытых карт полигона «Красный Бор», создание системы сбора поверхностных вод и отведения их на очистные сооружения; - создание инфраструктуры для обезвреживания жидких и пастообразных отходов 64, 68 карт; - создание инфраструктуры для обезвреживания жидких отходов 59, 66, 67 карт; - ликвидация ОНВОС; - технологические схемы планировки помещений и размещения технологического оборудования; - компоновочные схемы с указанием площадей основных зон; - зонирование с указанием мест размещения технологического оборудования; - габаритные размеры оборудования, монтажные привязки и ширина проходов, рассчитанные исходя из требований безопасности и эффективности производства; - принципиальные схемы технологических процессов с указанием пути перемещения объекта производства на всех этапах; - на планах указать места установки транспортных средств, размещения контрольных участков; - спецификацию технологического оборудования. <p>В течение всего периода вывода полигона из эксплуатации должен осуществляться производственный экологический контроль и мониторинг.</p> <p>Состав, режим работы необходимого оборудования определяется проектом.</p> <p>Применяемое оборудование должно быть ремонтпригодным и его конструкция должна обеспечивать поагрегатную замену.</p> <p>Предусмотреть проектной документацией гарантийные обязательства поставщиков оборудования.</p>					
3.5	Требования к инженерно-техническим	<p>Система электроснабжения:</p> <p>Внеплощадочная сеть электроснабжения - ЛЭП 6(10) кВ, выполняется в соответствии с техническими условиями от точки</p>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							20

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований					
1	2	3					
	решениям	<p>присоединения до проектируемой комплектная трансформаторная подстанция на участке застройки (при необходимости).</p> <p>Трасса под внеплощадочные сети определяются Заказчиком в порядке, определённом действующим законодательством под существующее землеотведение.</p> <p>Внутриплощадочная сеть электроснабжения выполняется в соответствии с техническими условиями от существующей трансформаторной подстанции (далее – ТП).</p> <p>Произвести расчёт мощности электроснабжения для получения ТУ на подключение с учётом нагрузок технологического оборудования линий физико-химической обработки и обезвреживания отходов и уже существующих нагрузок зданий сооружений.</p> <p>По результатам обследования и по согласованию с Заказчиком определить необходимость замены ТП.</p> <p>Отопление и вентиляция:</p> <p>В производственных и бытовых помещениях предусмотреть отопление и вентиляцию.</p> <p>Теплоснабжение зданий, а также при необходимости оборудования размещённого в контейнерах, выполнить от существующей котельной, обеспечивая защиту от повышения давления, а также предусмотреть регулирование температуры теплоносителя в зависимости от изменения температуры наружного воздуха.</p> <p>Проект тепловых внутриплощадочных сетей выполнить от существующей котельной в соответствии с действующими нормативами.</p> <p>Оборудование следует размещать в помещении для вентиляционного оборудования. При необходимости допускается устанавливать вентиляционное оборудование на кровле и снаружи здания соответствующего климатического исполнения и категории размещения оборудования по ГОСТ 15150.</p> <p>В целях кондиционирования использовать местные фреоновые охладители в составе приточных установок кондиционеры центральные каркасно-панельные (далее – КЦКП).</p> <p>Температура внутреннего воздуха бытовых и производственных помещений корпусов должна соответствовать требованиям действующих норм правил строительного проектирования, а также СП 2.2.1.2513-09.</p> <p>Во вспомогательных и бытовых помещениях предусмотреть водяное отопление местными нагревательными приборами.</p> <p>Предусмотреть изменение принципиальной схемы теплоснабжения в связи с изменением состава корпусов.</p> <p>Система водоснабжения и водоотведения:</p>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							21

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>Проектные решения определить на основании топографического плана, действующих градостроительных нормативов и требований Заказчика.</p> <p>Внутренний водопровод и канализация выполняется для вновь проектируемых зданий. Объёмы работ в существующих зданиях и сооружениях определить по результатам обследования по согласованию с Заказчиком.</p> <p>Сети связи:</p> <p>Внутриплощадочные сети связи выполнить по коаксиальному кабелю, в соответствии с техническими условиями и действующей нормативно-технической документацией.</p> <p>Внутренние сети связи выполнить для вновь проектируемых зданий в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – структурированные кабельные сети/локальные вычислительные сети; – автоматическая система пожаротушения, согласно норм пожарной безопасности Российской Федерации; – пожарная сигнализация и оповещение людей о пожаре, согласно норм пожарной безопасности Российской Федерации; – радификация для передачи сигналов гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, телефонизация; – видеонаблюдение; – охранный сигнализация; <p>система контроля управления доступом. Объёмы работ в существующих зданиях и сооружениях определить по результатам обследования и по согласованию с Заказчиком.</p> <p>Газоснабжение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – объёмы работ определить по результатам обследования и по согласованию с Заказчиком. <p>Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполняется, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87. <p>Инженерные решения должны быть направлены на безопасное проведение технологического процесса и в случае возникновения аварийных ситуаций позволяли локализовать их последствия.</p>
3.6	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения	<p>Выполняется, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.</p> <p>Решения по отдельным элементам, строительным конструкциям зданий и сооружений, свойствам таких элементов и строительных</p>

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		22

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
	требований энергетической эффективности и по оснащенности объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов	<p>конструкций, а также по используемым в зданиях и сооружениях устройствам, технологиям и материалам, позволяющим исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе эксплуатации зданий и сооружений должны соответствовать СП 50.13330.2012 и предусматривать в том числе, но не ограничиваясь, соответствующие мероприятия по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности.</p> <p>Здания объекта должны соответствовать установленному классу энергоэффективности - не ниже класса "С".</p>
3.7	Выделение очередей, требования по перспективному расширению здания/сооружения	При разработке проектной документации предусмотреть выделение очередей исходя из разработанных технических решений.
3.8	Требования к организации строительства	<p>Проект организации строительства объекта выполнить в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.</p> <p>Раздел «Проект организации строительства» должен соответствовать требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> – СП 48.13330.2011 «Организация строительства»; – МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»; – МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ». <p>В составе «Проекта организации строительства» должен быть разработан подробный график финансирования всех этапов.</p> <p>Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта выполняется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.</p>
3.9	Требования к мероприятиям по	Предусмотреть мероприятия, минимизирующее негативное воздействие проектируемого объекта на окружающую среду, и

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

23

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
	охране окружающей среды	<p>мониторинг за состоянием окружающей среды.</p> <p>Выполняется, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.</p> <p>Предусмотреть разработку проекта оценки воздействия на окружающую среду.</p>
3.10	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта	<p>В процессе эксплуатации здания должны обеспечиваться требования по надежности, прочности, долговечности, устойчивости, а также обеспечения доступа и безопасности осуществления всех видов осмотра, технического обслуживания и ремонта строительных конструкций.</p> <p>Раздел должен включать мероприятия по обслуживанию объекта, в том числе отдельных элементов конструкций зданий, мероприятия по техническому обслуживанию систем инженерно-технического обеспечения, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> – внутренний водопровод и канализация, горячее водоснабжение; – отопление и теплоснабжение; – вентиляция и кондиционирование; – систем электроснабжения, сетей связи и сигнализации. <p>В разделе указать периодичность и последовательность проведения всех видов ремонта зданий, в том числе отдельных элементов конструкций, сроки и последовательность проведение текущего и капитального ремонта систем инженерно-технического обеспечения.</p> <p>Оборудование (технические устройства) должно соответствовать Техническим регламентам (далее – ТР) Российской Федерации и Таможенного Союза (ТР Таможенного Союза «О безопасности низковольтного оборудования», ТР Российской Федерации «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления» и др.), федеральным нормам и правилам, иным документам, требования которых обязательны при разработке проектной документации.</p>
3.11	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Требования к режиму безопасности и гигиене труда должны разрабатываться в соответствии с действующими федеральным законодательством, нормами и правилами обращения с отходами.
3.12	Требования по ассимиляции производства	Требования не предъявляются

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		24

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
3.13	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	<p>Раздел ИТМ ГО и ЧС разрабатывается в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014, ГОСТ Р 55201-2012.</p> <p>В проектной документации предусмотреть мероприятия по противодействию террористическим актам.</p>
3.14	Требования к сметной документации	<p>Сметную документацию выполнить базисно - индексным методом по сборникам ФЕР и ФЕРм (редакция 2009 г.), согласно приказу Минрегиона № 253 от 17 ноября 2008 г. и № 321 от 04.08.2009. Локальные и объектные сметные расчеты выполнить в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. Стоимость оборудования и материальных ресурсов, не учтенных ценником, в базе 2000 г. определяется с использованием публикуемых ФАУ ФЦС Минстроя РФ Индексами изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, в том числе стоимости материалов, оплата труда и эксплуатация машин и механизмов, сложившихся ко времени ее составления.</p> <p>Сводный сметный расчет выполнить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в уровне цен 2000 г.; - в текущем уровне цен с применением к базисной стоимости индексов удорожания. <p>Выполнение согласований организациями, выдавшими технические условия на присоединения к сетям инженерной инфраструктуры:</p> <p>Осуществляется силами и средствами Заказчика, при технической поддержке Подрядчика.</p>
3.15	Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов	<p>В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации № 302н от 12.04.2011г. инвалиды к работе во вредных условиях не допускаются.</p>
3.16	Состав демонстрационных материалов	<p>Обеспечить подготовку демонстрационных материалов для проведения общественных слушаний.</p>

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		25

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3

4. Согласование и утверждение проекта

4.1	Согласование и утверждение проекта	<p>Проектная документация проходит все стадии согласования, экспертизу и утверждение в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» и другими нормативными правовыми актами.</p> <p>Проектная документация считается разработанной надлежащим образом после согласования Заказчиком и получения положительных заключений необходимых государственных экспертиз в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.</p> <p>Все полученные при выполнении разработки результаты, включая созданные и (или) использованные при выполнении разработки объекты интеллектуальной собственности, подлежат отражению в отчетной документации.</p> <p><i>В целях согласования и утверждения проекта Исполнитель обеспечивает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – разработку градостроительного плана земельного участка; – разработку проекта санитарно-защитной зоны при необходимости; – разработку оценки воздействия на окружающую среду; – проведение общественных слушаний; – разработку декларации промышленной безопасности (при необходимости); – разработку декларации на ликвидацию ГТС (при необходимости); – согласование проекта ликвидации ОНВОС с Росприроднадзором; – получение положительных заключений необходимых государственных экспертиз.
-----	------------------------------------	---

5. Сдача/ приемка работ, требования к результатам работ

5.1	Сдача/приемка работ, требования к результатам работ	<p>Все отчетные материалы должны быть предоставлены в шести экземплярах на бумажном носителе и в двух экземплярах на оптическом носителе CD (DVD) (текстовая часть в формате doc и xls, графическая часть в формате dwg AutoCAD и в формате pdf или tif, файлы сметной документации представляются в электронном виде в формате АРПС), при этом официальной считается документация, предоставленная в формате pdf или tif.</p> <p>В случае расхождения положений документации в бумажном виде</p>
-----	---	---

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		26

№ ш/ш	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
		в положений в электронном виде, приоритет имеют положения документации в бумажном виде. Сдача работы оформляется соответствующим Актом сдачи - приемки, подписанным Исполнителем и Заказчиком

Директор
 ФГКУ «ДОБ ГТС»
 полигон «Красный Бор»



А. Д. Трутнев

И. о генерального директора
 ФГУП «ФЭО»



К. С. Сиденко

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		27

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ДОКУМЕНТЫ НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК



КОПИЯ

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ
В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(МТУ РОСИМУЩЕСТВА В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

24 декабря 2018 г.

№ 083-п

**О предоставлении земельного участка, расположенного по адресу:
Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский
муниципальный район, Красноборское городское поселение,
тер. полигона «Красный Бор» в постоянное (бессрочное) пользование**

В соответствии со ст. 39.9 Земельного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2008 № 432 «О Федеральном агентстве по управлению государственным имуществом», приказом Росимущества от 19.12.2016 № 464 «О реорганизации территориальных управлений Федерального агентства по управлению государственным имуществом», приказом Межрегионального территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области от 05.02.2018 № 27-к «О распределении обязанностей между заместителями руководителя Межрегионального территориального управления» (далее – МТУ Росимущества), поручением Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 31.10.2018 № ДС-10/36640, на основании обращений Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор» от 07.11.2018 № 01-00/850, от 22.10.2018 № 01-00/814, от 13.09.2018 № 01-00/728:

1. Предоставить Санкт-Петербургскому государственному казенному учреждению «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		28

2. Отделу учёта и регистрации государственной собственности **МТУ Росимущества**:

2.1. Совместно с Учреждением в срок не позднее пяти рабочих дней со дня ~~издания~~ настоящего распоряжения направить заявления, копии настоящего распоряжения и иные необходимые документы для обеспечения государственной регистрации права постоянного (бессрочного) пользования на Земельный участок в орган, осуществляющий государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

2.2. После исполнения пункта 2.1. настоящего распоряжения уведомить Учреждение об осуществлении государственной регистрации права постоянного (бессрочного) пользования на Земельный участок и внести изменения в реестр федерального имущества в порядке и в сроки, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.07.2007 № 447 «О совершенствовании учёта федерального имущества».

2.3. В 2-х недельный срок с момента издания настоящего распоряжения внести соответствующие изменения в отношении Земельного участка в информационную систему «Управление федеральным земельным фондом территориального управления».

3. Учреждению использовать Земельный участок в соответствии с его целевым назначением.

4. Установить, что право постоянного (бессрочного) пользования на Земельный участок возникает у Учреждения с момента его государственной регистрации в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель руководителя



С.И. Шульженко

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		29

сооружений полигона «Красный Бор» (ИНН/ОГРН 4716044430/1184704005386) (далее – Учреждение), право постоянного (бессрочного) пользования на земельный участок, расположенный по адресу: Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор», кадастровый номер 47:26:0219001:11, общей площадью 674 000 кв. м, кадастровой стоимостью 227 239 100 руб., РНФИ П11480001661, относящийся к категории земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, вид разрешенного использования: «для эксплуатации полигона по обезвреживанию и размещению отходов», являющийся казной Российской Федерации, запись о государственной регистрации права собственности Российской Федерации от 02.04.2014 № 47-47-01/011/2013-042 (далее – Земельный участок), на котором расположены объекты недвижимости, находящиеся в государственной собственности Санкт-Петербурга и в оперативном управлении Учреждения:

- Сооружение (карта № 68) по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, полигон «Красный Бор», кадастровый номер: 47:26:0000000:611;

- Сооружение (Хозяйственное, Карта № 59) по адресу: Ленинградская область, Тосненский р-н, пгт Красный Бор, кадастровый номер: 47:26:0206001:872;

- Сооружение (Хозяйственное, Карта № 67) по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, полигон «Красный Бор», кадастровый номер: 47:26:0206001:1802;

- Сооружение (Хозяйственное, Карта № 64) по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, Полигон «Красный Бор», кадастровый номер: 47:26:0206001:2107;

- Сооружение (Хозяйственное, Карта № 66) по адресу: Ленинградская область, р-н Тосненский, пгт Красный Бор, кадастровый номер: 47:26:0206001:2151.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		30

Верно
 Всего прошито и пронумеровано) лист
 Главный специалист-эксперт отдела УИРС
 МТУ Росимущества в г. Санкт-Петербурге
 и Ленинградской области
 Власова И.А. 2018



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

31

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Земельный участок	
Лист № <u>14.12.2018</u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____ Всего разделов: _____ Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:	<u>47:26:0219001:11</u>
Номер кадастрового квартала:	<u>47:26:0219001</u>
Дата присвоения кадастрового номера:	<u>04.02.2013</u>
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	<u>данные отсутствуют</u>
Адрес:	<u>Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор»</u>
Площадь:	<u>674000 +/- 1839 кв. м</u>
Кадастровая стоимость, руб.:	<u>227239100</u>
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	<u>47:26:0219001:14, 47:26:0219001:13, 47:26:0219001:12, 47:26:0206001:872, 47:26:0206001:2151, 47:26:0000000:28345, 47:26:0206001:2107, 47:26:0206001:1802, 47:26:0000000:611, 47:26:0219001:17, 47:26:0219001:18, 47:26:0219001:19</u>
Категория земель:	<u>Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения</u>
Виды разрешенного использования:	<u>для эксплуатации полигона по обезвреживанию и размещению отходов</u>
Статус записи об объекте недвижимости:	<u>Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"</u>
Особые отметки:	<u>данные отсутствуют</u>
Получатель выписки:	<u>Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор"</u>
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ	Герентьева Ю. А.
(полное наименование должности)	(подпись)
	(инициалы, фамилия)

М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист
32

Раздел 2

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

Земельный участок		(вид объекта недвижимости)	
Лист №	Раздела 2	Всего листов раздела 2:	Всего листов выписки:
14.12.2018			
Кадастровый номер:		47:26:0219001:11	
1. Правообладатель (правообладатели):	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный бор", ИНН: 4716044430, ОГРН: 1184704005386		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:26:0219001:11-47/001/2018-9 от 14.12.2018		
3. Документы-основания:	3.1. Распоряжение от 04.12.2018 №683-р		
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют		
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		(подпись)	Перентьева Ю. А.
		(инициалы, фамилия)	

М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

33

В документе
прошито

03

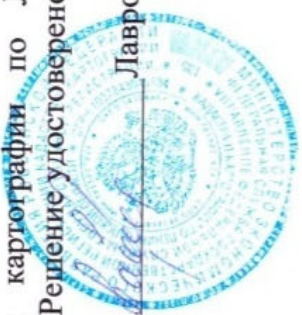
листа(ов)

Государственный
регистратор
Лаврова И.М.



Документ подписан электронно-цифровой подписью государственного регистратора Управления Федеральной службы государственной регистрации и картографии по Ленинградской области. Отдел государственной регистрации недвижимости Терентьевой Ю.А. Решение удостоверено.

Государственный регистратор: _____ Лаврова И.М.



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

34

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

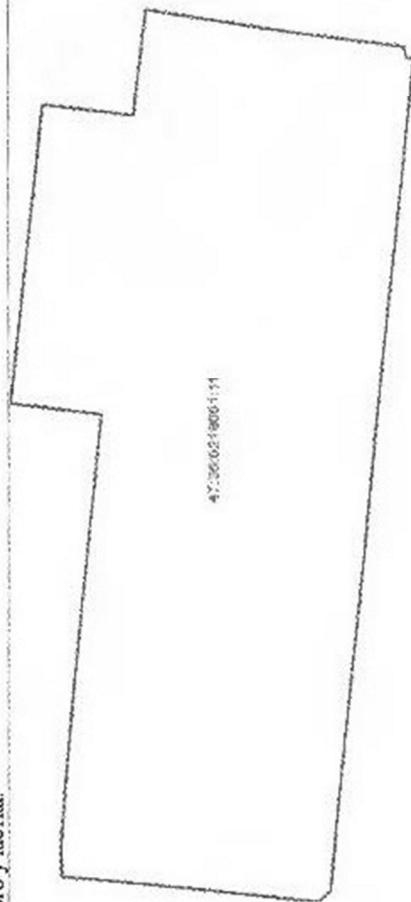
Земельный участок _____ (вид объекта недвижимости)

Лист № 3 Раздела 3 Всего листов раздела 3 Всего листов выписки: _____

14.12.2018

Кадастровый номер: 47:26:0219001:11

План (чертеж, схема) земельного участка:



Масштаб 1: _____ Условные обозначения:

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ

_____ (полное наименование организации) _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
 Терентьева Ю. А.

М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ


УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 28.06.2019, поступившего на рассмотрение 28.06.2019, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок	
Лист № <u>1</u> Раздела <u>I</u>	Всего листов раздела <u>I</u> : _____
Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер: <u>47:26:0219001:11</u>	
(на объект недвижимости)	
Номер кадастрового квартала:	47:26:0219001
Дата присвоения кадастрового номера:	04.02.2013
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор»
Площадь:	674000 +/- 1839 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	227239100
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:26:0219001:14, 47:26:0219001:13, 47:26:0219001:12, 47:26:0206001:872, 47:26:0206001:2151, 47:26:0000000:28345, 47:26:0206001:2107, 47:26:0206001:1802, 47:26:0000000:611, 47:26:0219001:17, 47:26:0219001:18, 47:26:0219001:19
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:26:0000000:280
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют
	
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ВЕДЕНИЯ ЕТРН	Герасимов А. О.
полное наименование должности	инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

36

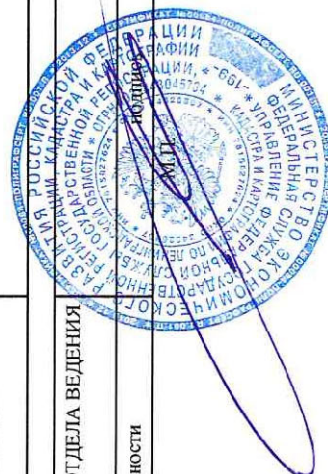
Раздел I

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № _____	Всего листов раздела I: _____
Раздела I _____	Всего разделов: _____
28.06.2019 № 47/023/085/2019-404	
Кадастровый номер: 47:26:0219001:11	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации полигона по обезвреживанию и размещению отходов
Сведения о кадастровом инженере:	Коротаява Светлана Михайловна №47-11-0334, ЗАО "ДИМБ", 11.12.2012
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ВЕДЕНИЯ ЕГРН	Герасимов А. О.
полное наименование должности	инициалы, фамилия



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист
37

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела <u> 1 </u>	Всего листов раздела <u> 1 </u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
28.06.2019 № 47/023/085/2019-404			
Кадастровый номер:		47:26:0219001:11	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный бор"

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ВЕДЕНИЯ ЕГРН		Герасимов А. О.
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		38

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		(вид объекта недвижимости)	
Лист № <u>2</u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
28.06.2019 № 47/023/085/2019-404		47:26:0219001:11	
Кадастровый номер:		47:26:0219001:11	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47-01/011/2013-042 от 02.04.2014, документы-основания: 1) Пункт 1 статьи 8 Лесного кодекса Российской Федерации №200-ФЗ от 17.12.2004 2) Распоряжение от 19.09.2013 №208-р, выдавший орган: Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ленинградской области		
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		
1. Правообладатель (правообладатели):	1.2. Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный бор", ИНН: 4716044430, ОГРН: 1184704005386, дата гос.регистрации: 17.04.2018, КПП: 471601001; адрес (место нахождения) иного органа или лица, имеющих право действовать от имени юридического лица без доверенности: Россия, Ленинградская область, Тосненский р-н, пгт Красный Бор05386		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2. Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:26:0219001:11-47/001/2018-9 от 14.12.2018, документы-основания: Распоряжение от 04.12.2018 №683-р		
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано		
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют		
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют		
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют		
9. Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют		
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют		
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют		
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ВЕДЕНИЯ ЕГРН		Герасимов А. О.	
полное наименование должности		инициалы, фамилия	

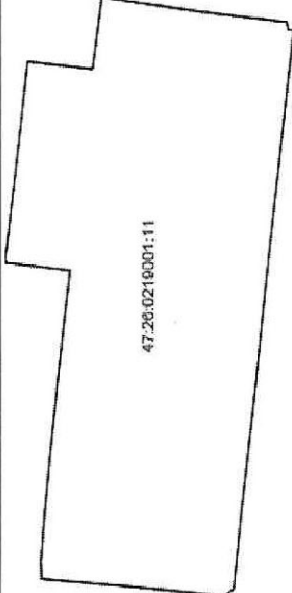


						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		39

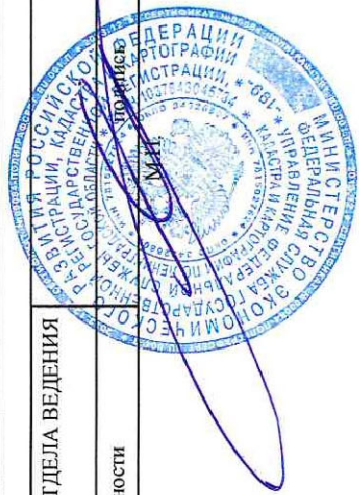
Раздел 3

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

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u>3</u> Раздела <u>3</u>	Всего листов выписки: _____
28.06.2019 № 47/023/085/2019-404	
Кадастровый номер: 47:26:0219001:11	

План (чертеж, схема) земельного участка	
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ВЕДЕНИЯ ЕГРН	Герасимов А. О.
полное наименование должности	инициалы, фамилия



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 :	Всего разделов: _____
28.06.2019 № 47/023/085/2019-404		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		47:26:0219001:11	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	23	87° 30'	7.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	1	4° 55'	214.80	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
3	3	2	5° 39'	212.39	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
4	4	3	320° 34'	25.88	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
5	5	4	275° 30'	161.63	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
6	6	5	276° 26'	307.87	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
7	7	6	275° 48'	324.96	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
8	8	7	276° 24'	308.10	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
9	9	8	276° 20'	187.92	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
10	10	9	187° 7'	12.36	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
11	11	10	257° 5'	17.45	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
12	12	11	186° 47'	201.27	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
13	13	12	188° 13'	230.92	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
14	14	13	97° 23'	165.73	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
15	15	14	186° 30'	150.42	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ВЕДЕНИЯ ЕГРН		Герасимов А. О.
полное наименование должности		инициалы, фамилия

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		41

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> :	Всего разделов: _____
28.06.2019 № 47/023/085/2019-404		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		47:26:0219001:11	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК 47 зона 2

Зона №

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	410814.24	2236070.12	данные отсутствуют	1
2	410600.23	2236051.72	данные отсутствуют	1
3	410388.87	2236030.83	данные отсутствуют	1
4	410368.88	2236047.27	данные отсутствуют	1
5	410353.39	2236208.16	данные отсутствуют	1
6	410318.93	2236514.10	данные отсутствуют	1
7	410286.07	2236837.39	данные отсутствуют	1
8	410251.72	2237143.57	данные отсутствуют	1
9	410231	2237330.34	данные отсутствуют	1
10	410243.26	2237331.87	данные отсутствуют	1
11	410247.16	2237348.88	данные отсутствуют	1
12	410447.02	2237372.66	данные отсутствуют	1
13	410675.57	2237405.67	данные отсутствуют	1
14	410696.89	2237241.32	данные отсутствуют	1
15	410846.34	2237258.36	данные отсутствуют	1

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ВЕДЕНИЯ ЕГРН		Герасимов А. О.
полное наименование должности		инициалы, фамилия

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		42

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 :	Всего разделов:
28.06.2019	№ 47/023/085/2019-404		
Кадастровый номер:		47:26:0219001:11	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	16	15	96° 32'	463.15	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
17	17	16	6° 29'	150.87	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
18	18	17	96° 17'	262.07	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
19	19	18	95° 53'	160.48	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
20	20	19	95° 24'	139.67	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
21	21	20	94° 27'	111.25	данные отсутствуют	47:26:0000000:39239	Адрес отсутствует
22	22	21	87° 32'	27.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	23	22	87° 36'	6.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ВЕДЕНИЯ ЕГРН		Герасимов А. О.
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		43

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> :	Всего разделов: _____
28.06.2019 № 47/023/085/2019-404		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		47:26:0219001:11	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК 47 зона 2				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	410899.01	2236798.21	данные отсутствуют	1
17	410749.10	2236781.18	данные отсутствуют	1
18	410777.80	2236520.69	данные отсутствуют	1
19	410794.24	2236361.05	данные отсутствуют	1
20	410807.38	2236222	данные отсутствуют	1
21	410816	2236111.08	данные отсутствуют	1
22	410814.83	2236083.92	данные отсутствуют	1
23	410814.55	2236077.22	данные отсутствуют	1

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ВЕДЕНИЯ ЕГРН		Герасимов А. О.
полное наименование должности		инициалы, фамилия



						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		44

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

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

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u>Раздела 1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____
Всего разделов: _____	
Всего листов выписки: _____	
14.12.2018	
Кадастровый номер:	47:26:0219001:11
Номер кадастрового квартала:	47:26:0219001
Дата присвоения кадастрового номера:	04.02.2013
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор»
Площадь:	674000 +/- 1839 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	227239100
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:26:0219001:14, 47:26:0219001:13, 47:26:0219001:12, 47:26:0206001:872, 47:26:0206001:2151, 47:26:0000000:28345, 47:26:0206001:2107, 47:26:0206001:1802, 47:26:0000000:611, 47:26:0219001:17, 47:26:0219001:18, 47:26:0219001:19
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации полигона по обезвреживанию и размещению отходов
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	данные отсутствуют
Получатель выписки:	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный бор"
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ	Терентьева Ю. А.
<small>(подпись и наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>

М.П.

Раздел 2

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

Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

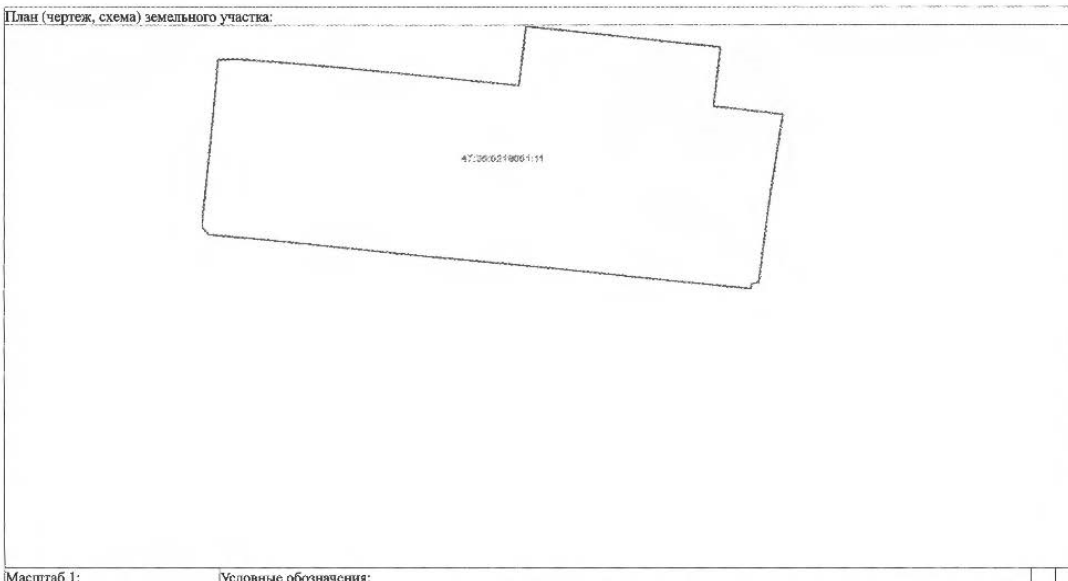
Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u>Раздела 2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : _____
Всего разделов: _____	
Всего листов выписки: _____	
14.12.2018	
Кадастровый номер:	47:26:0219001:11
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный бор", ИНН: 4716044430, ОГРН: 1184704005386
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:26:0219001:11-47/001/2018-9 от 14.12.2018
3. Документы-основания:	3.1. Распоряжение от 04.12.2018 №683-р
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ	Терентьева Ю. А.
<small>(подпись и наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>

М.П.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		45

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

Земельный участок		<small>(код объекта недвижимости)</small>	
Лист №	Раздела 3	Всего листов раздела 3 :	Всего разделов:
14.12.2018			
Кадастровый номер:		47:26:0219001:11	



Масштаб 1: _____ Условные обозначения: _____

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Терентьева Ю. А.
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>	<small>(отчество, фамилия)</small>

М.П.

В документе
 прошито 03
19/11 листа(ов)
 Государственный
 регистратор
 Лаврова И.М.

Документ подписан электронно-цифровой подписью государственного регистратора Управления Федеральной службы государственной регистрации и картографии по Ленинградской области. Отдел государственной регистрации недвижимости Терентьевой Ю.А. Решение удостоверено.

Государственный регистратор: _____ Лаврова И.М.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		46

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Сооружение			
<small>(наименование объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 1	Всего листов раздела 1:	Всего разделов: _____
17.02.2020		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		47:26:0206001:2107	
Номер кадастрового квартала:		47:26:0219001	
Дата присвоения кадастрового номера:		06.07.2012	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		Инвентарный номер: 14060	
Адрес:		Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона Красный Бор, сооружение 64	
Основная характеристика (для сооружения):		площадь застройки	26000 кв.м
		(тип)	(значение) (единица измерения)
		объем	532400 куб.м
		(тип)	(значение) (единица измерения)
Назначение:		Жилая	
Наименование:		Карта №64	
Количество этажей, в том числе подземных этажей:		данные отсутствуют	
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:		1988	
Год завершения строительства:		1988	
Кадастровая стоимость, руб.:		51688	
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:		47:26:0219001:11	
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:		данные отсутствуют	
Виды разрешенного использования:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		данные отсутствуют	
Получатель выписки:		Российская Федерация	

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА	Федорова М. А.
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(имя)</small>

М.П.

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

Сооружение	
<small>(наименование объекта недвижимости)</small>	
Лист №	Раздела 2
17.02.2020	
Кадастровый номер:	47:26:0206001:2107
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:26:0206001:2107-47/029/2020-4 от 17.02.2020
3. Документы-основания:	3.1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 №3224-р; Акт приема-передачи Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор" как имущественного комплекса из государственной собственности Санкт-Петербурга в от 17.01.2020 №6/н
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА	Федорова М. А.
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(имя)</small>

М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							47

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

Сооружение			
<small>(на объект недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела <u>4</u>	Всего листов раздела <u>4</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
17.02.2020			
Кадастровый номер:		47:26:0206001:2107	
Схема расположения объекта недвижимости на земельном(ых) участке(ах):			
Масштаб 1:		данные отсутствуют	
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА		Федорова М. А.	
<small>(подпись)</small>		<small>(подпись)</small>	
М.П.			

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Сооружение			
<small>(на объект недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
17.02.2020			
Кадастровый номер:		47:26:0206001:2151	
Номер кадастрового квартала:		47:26:0219001	
Дата присвоения кадастрового номера:		06.07.2012	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		Инвентарный номер: 14060И	
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона Красный Бор, сооружение 66		
Основная характеристика (для сооружения):	площадь застройки	1650	кв.м
	<small>(тип)</small>	<small>(значение)</small>	<small>(единица измерения)</small>
Назначение:	Хозяйственное		
Наименование:	Карта №66		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	данные отсутствуют		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	1990		
Год завершения строительства:	данные отсутствуют		
Кадастровая стоимость, руб.:	510.52		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	47:26:0219001:11		
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют		
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Российская Федерация		
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА		Федорова М. А.	
<small>(подпись)</small>		<small>(подпись)</small>	
М.П.			

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист 48
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

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

Сооружение		<small>(на объект недвижимости)</small>	
Лист №	Раздела 2	Всего листов раздела 2:	Всего разделов:
17.02.2020			
Кадастровый номер:		47:26:0206001:2151	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация	2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:26:0206001:2151-47/029/2020-4 от 17.02.2020
3. Документы-основания:	3.1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 №3224-р; Акт приема-передачи Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор" как имеющегося комплекса из государственной собственности Санкт-Петербурга в от 17.01.2020 №6/н	4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА		Федорова М. А.	
<small>(подпись)</small>		<small>(подпись)</small>	
		М.П.	

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

Сооружение		<small>(на объект недвижимости)</small>	
Лист №	Раздела 4	Всего листов раздела 4:	Всего разделов:
17.02.2020			
Кадастровый номер:		47:26:0206001:2151	
Схема расположения объекта недвижимости на земельном(ых) участке(ах):			
Масштаб 1:	данные отсутствуют		
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА		Федорова М. А.	
<small>(подпись)</small>		<small>(подпись)</small>	
		М.П.	

								Лист
								49
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ		

(полное наименование органа регистрации права)

Раздел 1

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

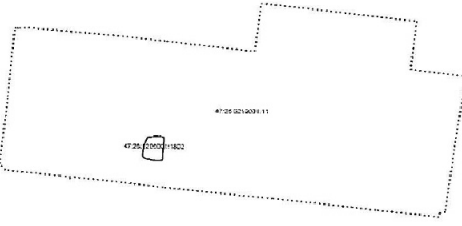
Сооружение			
<small>(над объектом недвижимости)</small>			
Лист № <u>1</u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> :	Всего разделов:	Всего листов выписки:
17.02.2020		47:26:0206001:1802	
Кадастровый номер:		47:26:0219001	
Номер кадастрового квартала:		06.07.2012	
Дата присвоения кадастрового номера:		Инвентарный номер: 14060	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		Адрес:	
		Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона Красный Бор, сооружение 67	
Основная характеристика (для сооружения):	площадь застройки	3420	кв.м
	(тип)	(значение)	(единица измерения)
	объем	33000	куб.м
	(тип)	(значение)	(единица измерения)
Назначение:	Хозяйственное		
Наименование:	Карта №67		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	данные отсутствуют		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	1991		
Год завершения строительства:	1991		
Кадастровая стоимость, руб.:	525,04		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	47:26:0219001:11		
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют		
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Российская Федерация		
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА		Федорова М. А.	
<small>(подпись и наименование должности)</small>		<small>(подпись)</small> <small>(подпись и фамилия)</small>	
М.П.			

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

Сооружение			
<small>(над объектом недвижимости)</small>			
Лист № <u>2</u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> :	Всего разделов:	Всего листов выписки:
17.02.2020		47:26:0206001:1802	
Кадастровый номер:		47:26:0219001	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:26:0206001:1802-47/029/2020-4 от 17.02.2020		
3. Документы-основания:	3.1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 №3224-р; Акт приема-передачи Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор" как имущественного комплекса из государственной собственности Санкт-Петербурга в от 17.01.2020 №6/н		
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют		
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА		Федорова М. А.	
<small>(подпись и наименование должности)</small>		<small>(подпись)</small> <small>(подпись и фамилия)</small>	
М.П.			

									Лист
									50
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ			

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

Сооружение			
<small>(объект недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 4	Всего листов раздела 4 : _____	Всего разделов: _____
17.02.2020		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		47:26:0206001:1802	
Схема расположения объекта недвижимости на земельном(ых) участке(ах):			
			
Масштаб 1:		данные отсутствуют	
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА			
<small>(полное наименование должности)</small>		<small>(подпись)</small>	
		М.П.	
		Федорова М. А.	
		<small>(инициалы, фамилия)</small>	

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

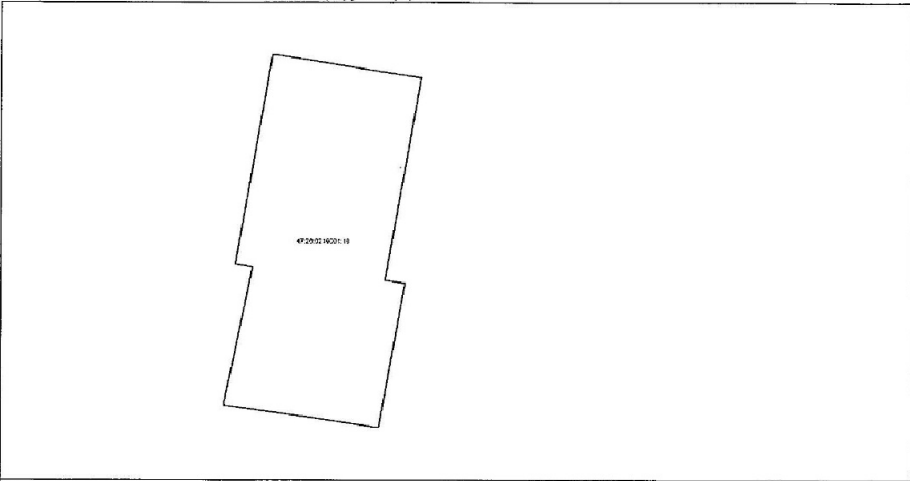
Здание	
<small>(объект недвижимости)</small>	
Лист №	Раздела 1
17.02.2020	
Кадастровый номер:	47:26:0219001:18
Номер кадастрового квартала:	47:26:0219001
Дата присвоения кадастрового номера:	05.10.2017
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер: 14060
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона Красный Бор, строение 30
Площадь, м ² :	88.4
Назначение:	Нежилое здание
Наименование:	Склад ГСМ
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	1
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	данные отсутствуют
Год завершения строительства:	1970
Кадастровая стоимость, руб.:	52244.40
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	47:26:0219001:11
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	данные отсутствуют
Получатель выписки:	Российская Федерация
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ	
<small>(полное наименование должности)</small>	
М.П.	
Касьянова Е. П.	
<small>(инициалы, фамилия)</small>	

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист 51
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

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

Здание		<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u> </u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
17.02.2020			
Кадастровый номер:		47:26:0219001:18	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:26:0219001:18-47/029/2020-4 от 17.02.2020		
3. Документ(ы)-основания:	3.1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 №3224-р; Акт приема-передачи Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор" как имущественного комплекса из государственной собственности Санкт-Петербурга в государственную собственность Российской Федерации от 17.01.2020 №6/н		
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют		
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Касьянова Е. Н.	
<small>(подпись)</small>		<small>(подпись)</small>	
М.П.		<small>(подпись, фамилия)</small>	

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

Здание		<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u> </u> Раздела <u>4</u>	Всего листов раздела <u>4</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
17.02.2020			
Кадастровый номер:		47:26:0219001:18	
Схема расположения объекта недвижимости на земельном(ых) участке(ах):			
			
Масштаб 1:		данные отсутствуют	
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Касьянова Е. Н.	
<small>(подпись)</small>		<small>(подпись)</small>	
М.П.		<small>(подпись, фамилия)</small>	

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Сооружение			
<small>(на объект недвижимости)</small>			
Лист № <u>1</u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
17.02.2020			
Кадастровый номер:		47:26:0000000:26381	
Номер кадастрового квартала:		47:26:0000000	
Дата присвоения кадастрового номера:		20.12.2013	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		Условный номер: 47-47-01/005/2011-186, Инвентарный номер: 14060	
Адрес:		Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Краскоборское городское поселение, тер. полигона Красный Бор, сооружение 27	
Основная характеристика (для сооружения):		прозрачность	3503 м
		(тип)	(значение) (единица измерения)
Назначение:		Нежилое	
Наименование:		Обводной (кольцевой) канал	
Количество этажей, в том числе подземных этажей:		данные отсутствуют	
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:		данные отсутствуют	
Год завершения строительства:		данные отсутствуют	
Кадастровая стоимость, руб.:		данные отсутствуют	
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:		данные отсутствуют	
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:		данные отсутствуют	
Виды разрешенного использования:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.	
Получатель выписки:		Российская Федерация	

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Касьянова Е. Н.
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>	<small>(инициалы, фамилия)</small>

М.П.

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

Сооружение	
<small>(на объект недвижимости)</small>	
Лист № <u>2</u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u> </u>
17.02.2020	
Кадастровый номер:	
47:26:0000000:26381	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:26:0000000:26381-47/029/2020-3 от 17.02.2020
3. Документы-основания:	3.1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 №3224-р: Акт приема-передачи Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор" как имущественного комплекса из государственной собственности Санкт-Петербурга в государственную собственность Российской Федерации от 17.01.2020 №6/н
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Касьянова Е. Н.
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>	<small>(инициалы, фамилия)</small>

М.П.

									Лист
									53
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ			

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел I

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Сооружение			
<small>(объект недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 1	Всего листов раздела 1:	Всего разделов: _____
17.02.2020		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		47:26:0206001:872	
Номер кадастрового квартала:		47:26:0219001	
Дата присвоения кадастрового номера:		06.07.2012	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		Инвентарный номер: 14060К	
Адрес:		Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона Красный Бор, сооружение 59	
Основная характеристика (для сооружения):		площадь застройки	1200 кв.м
		(тип)	(значение) (единица измерения)
Назначение:		Хозяйственное	
Наименование:		Карта №59	
Количество этажей, в том числе подземных этажей:		данные отсутствуют	
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:		1986	
Год завершения строительства:		1986	
Кадастровая стоимость, руб.:		452.41	
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:		47:26:0219001:11	
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:		данные отсутствуют	
Виды разрешенного использования:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		данные отсутствуют	
Получатель выписки:		Российская Федерация	
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТРАТОР		Архипова И. М.	
<small>(полное наименование должности)</small>		<small>(подпись)</small>	
М.П.		<small>(подпись, фамилия)</small>	

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

Сооружение	
<small>(объект недвижимости)</small>	
Лист №	Раздела 2
17.02.2020	
Кадастровый номер:	
47:26:0206001:872	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:26:0206001:872-47/029/2020-4 от 17.02.2020
3. Документы-основания:	3.1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 №3224-р; Акт приема-передачи Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона Санкт-Петербурга в государственную собственность Российской Федерации от 17.01.2020 №6/и
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТРАТОР	
<small>(полное наименование должности)</small>	
М.П.	
Архипова И. М.	
<small>(подпись)</small>	
<small>(подпись, фамилия)</small>	

						Лист
						54
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ

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

Сооружение		<small>(оно объект недвижимости)</small>	
Лист № 17.02.2020	Раздела 4	Всего листов раздела 4	Всего разделов: _____
Кадастровый номер:		47:26:0206001:872	
Схема расположения объекта недвижимости на земельном(ых) участке(х):			
Масштаб 1:	данные отсутствуют		
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТРАТОР		<small>(полное наименование органа регистрации прав)</small>	
М.П.		Архипова И. М.	

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

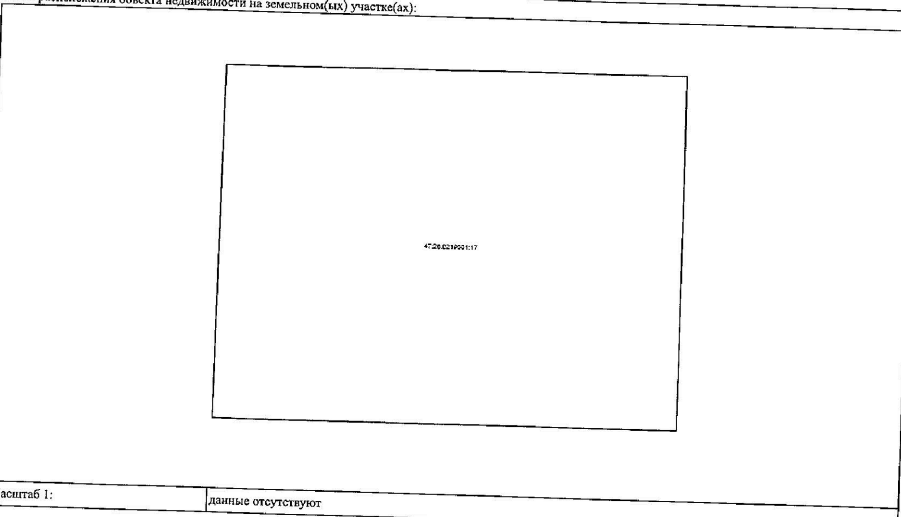
Здание		<small>(оно объект недвижимости)</small>	
Лист № 17.02.2020	Раздела 1	Всего листов раздела 1	Всего разделов: _____
Кадастровый номер:		47:26:0219001:17	
Номер кадастрового квартала:	47:26:0219001		
Дата присвоения кадастрового номера:	05.10.2017		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер: 14060		
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Краснборское городское поселение, тер. полигона Красный Бор, строение 29		
Площадь, м²:	159,3		
Назначение:	Нежилое здание		
Наименование:	Химическая лаборатория		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	1		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	данные отсутствуют		
Год завершения строительства:	1973		
Кадастровая стоимость, руб.:	94146,30		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	47:26:0219001:11		
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют		
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"		
Особые отметки:	Литера: Б. Сведения об объекте (ОКС) внесены на основании технического паспорта от 09.12.2002 г.		
Получатель выписки:	Российская Федерация		
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		<small>(полное наименование должности)</small>	
М.П.		Максимова Е. Н.	

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		55

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

Здание		<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u>17.02.2020</u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		47:26:0219001:17	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:26:0219001:17-47/029/2020-4 от 17.02.2020		
3. Документы-основания:	3.1. Акт приема-передачи Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор" как имущества комплекса из государственной собственности Санкт-Петербурга в государственную собственность Российской Федерации от 17.01.2020 №6/н; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 №3224-р		
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют		
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		М.П.	
<small>(подпись, наименование должности)</small>		<small>(подпись)</small> Мякимова Е. И. <small>(подпись, фамилия)</small>	

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

Здание		<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u>17.02.2020</u> Раздела <u>4</u>	Всего листов раздела <u>4</u> : _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		47:26:0219001:17	
Схема расположения объекта недвижимости на земельном(ых) участке(ах):			
			
Масштаб 1:	данные отсутствуют		
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		М.П.	
<small>(подпись, наименование должности)</small>		<small>(подпись)</small> Мякимова Е. И. <small>(подпись, фамилия)</small>	

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Сооружение			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 1	Всего листов раздела 1:	Всего разделов: _____
17.02.2020			
Кадастровый номер:		47:26:0000000:28345	

Номер кадастрового квартала:	47:26:0219001		
Дата присвоения кадастрового номера:	20.12.2013		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Основной номер: 47-47-01/005/2011-188, Инвентарный номер: 14060		
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона Красный Бор, сооружение 28		
Основная характеристика (для сооружения):	протяженность	2600	м
	(тип)	(значение)	(единица измерения)
Назначение:	Нежилое		
Наименование:	Внутренний кольцевой канал		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	данные отсутствуют		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	данные отсутствуют		
Год завершения строительства:	данные отсутствуют		
Кадастровая стоимость, руб.:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	47:26:0219001:11		
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют		
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Российская Федерация		

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТРАТОР		
<small>(полное наименование должности)</small>		
М.П.	Архипова И. М.	<small>(подпись, фамилия)</small>

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

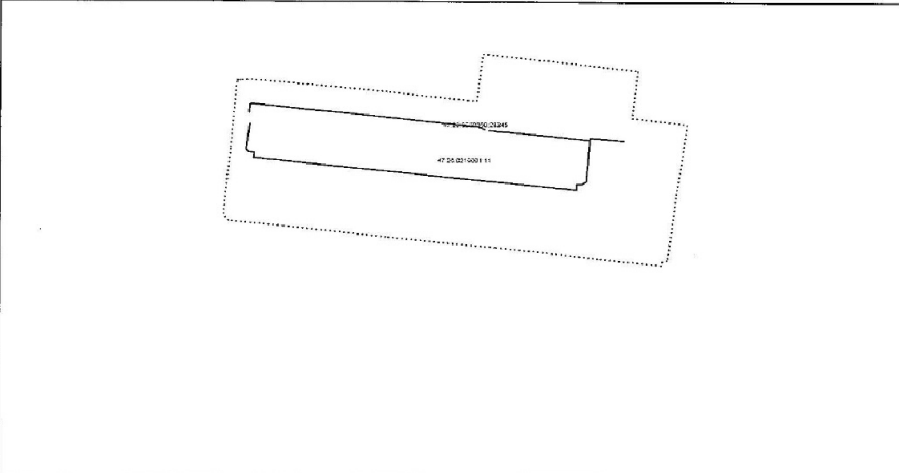
Сооружение			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 2	Всего листов раздела 2:	Всего разделов: _____
17.02.2020			
Кадастровый номер:		47:26:0000000:28345	

1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:26:0000000:28345-47/029/2020-4 от 17.02.2020
3. Документы-основания:	3.1. Акт приема-передачи Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор" как имущественного комплекса из государственной собственности Санкт-Петербурга в государственную собственность Российской Федерации от 17.01.2020 №6/н; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 №3224-р
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТРАТОР		
<small>(полное наименование должности)</small>		
М.П.	Архипова И. М.	<small>(подпись, фамилия)</small>

						Лист
						57
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ

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

Сооружение			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 4	Всего листов раздела 4:	Всего разделов: _____
17.02.2020		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		47:26:0000000:28345	
Схема расположения объекта недвижимости на земельном(ых) участке(ах):			
			
Масштаб 1:	данные отсутствуют		

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТРАТОР <small>(полное наименование должности)</small>	М.П. <small>(подпись)</small>	Архипова И. М. <small>(инициалы, фамилия)</small>
---	----------------------------------	--

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

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

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

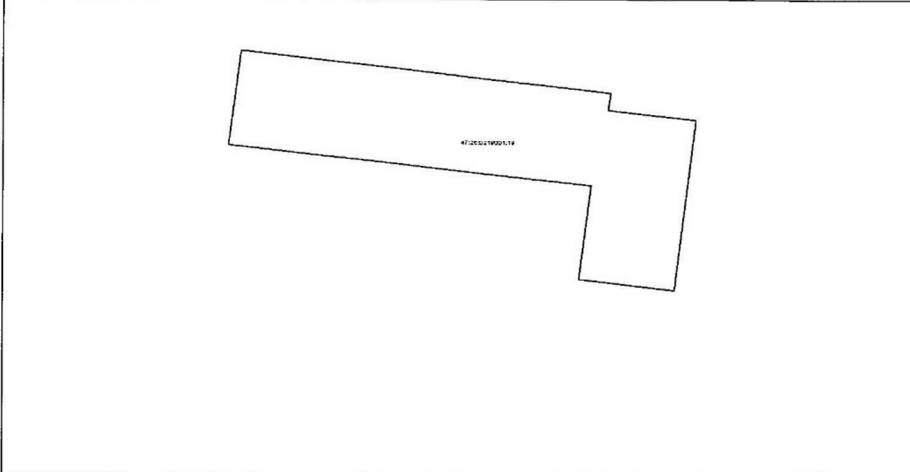
Здание	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист №	Раздела 1
17.02.2020	
Кадастровый номер:	47:26:0219001:19
Номер кадастрового квартала:	47:26:0219001
Дата присвоения кадастрового номера:	05.10.2017
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер: 14060
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор", здание 1
Площадь, м²:	1338,9
Назначение:	Нежилое здание
Наименование:	Административно-хозяйственное здание
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	2
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	данные отсутствуют
Год завершения строительства:	1984
Кадастровая стоимость, руб.:	3681225,22
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	47:26:0219001:11
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Литера: А,А1.
Получатель выписки:	Российская Федерация
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ <small>(полное наименование должности)</small>	Максимова Е. Н. <small>(инициалы, фамилия)</small>
М.П. <small>(подпись)</small>	

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		58

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

Знание	
<small>(на объект недвижимости)</small>	
Лист № <u>17.02.2020</u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : _____ Всего разделов: _____ Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:	47:26:0219001:19
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:26:0219001:19-47/029/2020-4 от 17.02.2020
3. Документы-основания:	3.1. Акт приема-передачи Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор" как имущественного комплекса из государственной собственности Санкт-Петербурга в государственную собственность Российской Федерации от 17.01.2020 №66/п; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 №3224-р
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ <small>(подпись и наименование должности)</small>	Максимова Е. Н. <small>(подпись) (инициалы, фамилия)</small>
М.П.	

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

Знание	
<small>(на объект недвижимости)</small>	
Лист № <u>17.02.2020</u> Раздела <u>4</u>	Всего листов раздела <u>4</u> : _____ Всего разделов: _____ Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:	47:26:0219001:19
Схема расположения объекта недвижимости на земельном(ых) участке(ах):	
	
Масштаб 1:	данные отсутствуют
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ <small>(подпись и наименование должности)</small>	Максимова Е. Н. <small>(подпись) (инициалы, фамилия)</small>
М.П.	

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		59

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 21.02.2020 г., поступившего на рассмотрение 21.02.2020 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист №	Раздела 1	Всего листов раздела 1:	Всего разделов:
21.02.2020	№ 99/2020/315074782		
Кадастровый номер:		47:26:0000000:611	
Номер кадастрового квартала:		47:26:0219001	
Дата присвоения кадастрового номера:		08.07.2012	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		Инвентарный номер: 14060Е	
Адрес: Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона Красный Бор, сооружение 68			
Основная характеристика (для сооружения):		площадь	10212 кв.м
		объем	117100 куб.м
		тип	значение
Назначение:		карта №68	
Наименование:		карта №68	
Количество этажей, в том числе подземных этажей:		0, в том числе подземных 0	
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:		1992	
Год завершения строительства:		1992	
Кадастровая стоимость, руб.:		539.57	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 21.02.2020 г., поступившего на рассмотрение 21.02.2020 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист №	Раздела 1	Всего листов раздела 1:	Всего разделов:
21.02.2020	№ 99/2020/315074782		
Кадастровый номер:		47:26:0000000:611	
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:		47:26:0219001:11	
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:		данные отсутствуют	
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:		данные отсутствуют	
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:		данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:			
Сведения о включении объекта недвижимости в состав единого недвижимого комплекса:			
Кадастровый номер земельного участка, если входящие в состав единого недвижимого комплекса объекты недвижимости расположены на одном земельном участке		данные отсутствуют	
Виды разрешенного использования:		данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в реестр объектов культурного наследия:		данные отсутствуют	
Сведения о кадастровом инженере:		Матюхина Ольга Николаевна №78-14-838	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		Сведения о назначении, количестве этажей, в том числе подземных этажей, площади имеют статус «Актуальные незавидетельствованным». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с назначением «Нежилое», количеством этажей, в том числе подземных этажей отсутствует, площадью отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 6 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 6.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 7 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 8 отсутствуют.	
Получатель выписки:		МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

М.П.

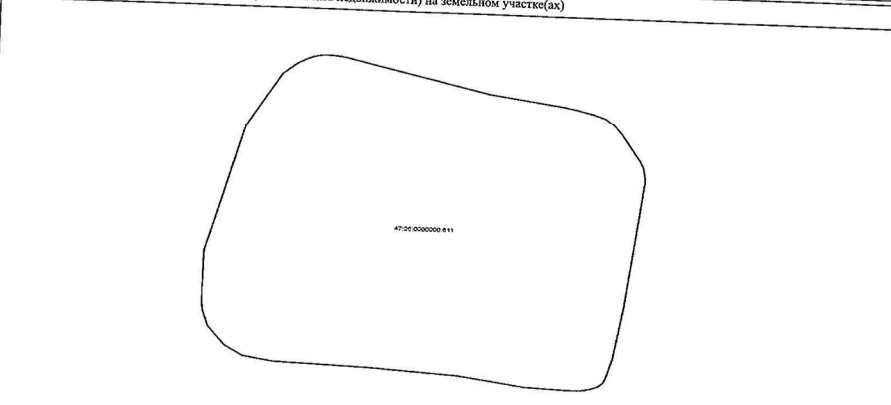
						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							60
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Сооружение		
вид объекта недвижимости		
Лист № <u>2</u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : _____	Всего разделов: _____
21.02.2020 № 99/2020/315074782		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		47:26:0000000:611
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор", ИНН: 4716044430
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Оперативное управление, № 47:26:0000000:611-47/029/2019-2 от 25.06.2019
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
1. Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Российская Федерация
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Собственность, № 47:26:0000000:611-47/029/2020-4 от 17.02.2020
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9. Правопризнания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности		подпись
		инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение		
вид объекта недвижимости		
Лист № <u>5</u> Раздела <u>5</u>	Всего листов раздела <u>5</u> : _____	Всего разделов: _____
21.02.2020 № 99/2020/315074782		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		47:26:0000000:611
Схема расположения объекта недвижимости (части объекта недвижимости) на земельном участке(ах)		
		
Масштаб 1:	Условные обозначения:	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности		подпись
		инициалы, фамилия

М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

61

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение						
вид объекта недвижимости						
Лист №	Раздела 5.1	Всего листов раздела 5.1:		Всего разделов:	Всего листов выписки:	
21.02.2020	№ 99/2020/315074782					
Кадастровый номер:				47:26:0000000:611		
1. Сведения о координатах характерных точек контура объекта недвижимости						
Система координат: МСК 47 зона 2						
Зона №						
Номер точки	Координаты, м		Радиус, м	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура, м	Глубина, высота, м	
	X	Y			H1	H2
1	2	3	4	5	6	7
1	410529.81	2236107.44	данные отсутствуют	0.5		
2	410531.87	2236109.53	данные отсутствуют	0.5		
3	410533.9	2236111.71	данные отсутствуют	0.5		
4	410535.44	2236114.04	данные отсутствуют	0.5		
5	410536.61	2236116.38	данные отсутствуют	0.5		
6	410537.36	2236119.48	данные отсутствуют	0.5		
7	410537.01	2236124.04	данные отсутствуют	0.5		
8	410536.56	2236126.26	данные отсутствуют	0.5		
9	410531.35	2236144.87	данные отсутствуют	0.5		
10	410524.75	2236168.2	данные отсутствуют	0.5		
11	410521.2	2236189.45	данные отсутствуют	0.5		
12	410520.23	2236193.63	данные отсутствуют	0.5		
13	410518.63	2236198.89	данные отсутствуют	0.5		
Государственный регистратор				ФГИС ЕГРН		
полное наименование должности				подпись		инициалы, фамилия
				М.П.		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение						
вид объекта недвижимости						
Лист №	Раздела 5.1	Всего листов раздела 5.1:		Всего разделов:	Всего листов выписки:	
21.02.2020	№ 99/2020/315074782					
Кадастровый номер:				47:26:0000000:611		
Номер точки	Координаты, м		Радиус, м	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура, м	Глубина, высота, м	
	X	Y			H1	H2
1	2	3	4	5	6	7
14	410517.26	2236202.22	данные отсутствуют	0.5		
15	410515.17	2236204.6	данные отсутствуют	0.5		
16	410511.53	2236207.26	данные отсутствуют	0.5		
17	410501.85	2236212.83	данные отсутствуют	0.5		
18	410499.26	2236213.82	данные отсутствуют	0.5		
19	410495.53	2236214.41	данные отсутствуют	0.5		
20	410493.83	2236214.42	данные отсутствуют	0.5		
21	410466.15	2236211.59	данные отсутствуют	0.5		
22	410446.56	2236209.56	данные отсутствуют	0.5		
23	410427.69	2236206.88	данные отсутствуют	0.5		
24	410419.83	2236204.91	данные отсутствуют	0.5		
25	410418.49	2236204.3	данные отсутствуют	0.5		
26	410417.02	2236202.74	данные отсутствуют	0.5		
27	410416.1	2236200.6	данные отсутствуют	0.5		
Государственный регистратор				ФГИС ЕГРН		
полное наименование должности				подпись		инициалы, фамилия
				М.П.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

62

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист №	Раздела <u>5.1</u>	Всего листов раздела <u>5.1</u> :	Всего листов выписки:
21.02.2020	№ 99/2020/315074782		
Кадастровый номер:		47:26:0000000:611	

Номер точки	Координаты, м		Радиус, м	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура, м	Глубина, высота, м	
	X	Y			N1	N2
1	2	3	4	5	6	7
28	410415.24	2236197.12	данные отсутствуют	0.5		
29	410416.02	2236181.35	данные отсутствуют	0.5		
30	410419.36	2236161.25	данные отсутствуют	0.5		
31	410421.23	2236136.39	данные отсутствуют	0.5		
32	410422.36	2236107.76	данные отсутствуют	0.5		
33	410424.09	2236098.71	данные отсутствуют	0.5		
34	410427.86	2236093.26	данные отсутствуют	0.5		
35	410434.54	2236088.28	данные отсутствуют	0.5		
36	410440.75	2236086.55	данные отсутствуют	0.5		
37	410445.67	2236086.16	данные отсутствуют	0.5		
38	410463.04	2236086.47	данные отсутствуют	0.5		
39	410510.06	2236097.27	данные отсутствуют	0.5		
1	410529.81	2236107.44	данные отсутствуют	0.5		

2. Сведения о предельных высоте и глубине конструктивных элементов объекта недвижимости	
Предельная глубина конструктивных элементов объекта недвижимости, м	данные отсутствуют
Предельная высота конструктивных элементов объекта недвижимости, м	данные отсутствуют
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист №	Раздела <u>5.1</u>	Всего листов раздела <u>5.1</u> :	Всего листов выписки:
21.02.2020	№ 99/2020/315074782		
Кадастровый номер:		47:26:0000000:611	

3. Сведения о характерных точках пересечения контура объекта недвижимости с контуром (контурами) иных зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства						
Система координат: МСК 47 зона 2						
Зона №						
Номера характерных точек контура	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура, м	Глубина, высота, м		Кадастровые номера иных объектов недвижимости, с контурами которых пересекается контур данного объекта недвижимости
	X	Y		N1	N2	
1	2	3	4	5	6	7

Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия

М.П.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		63

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

№ R U 4 7 5 1 7 1 0 1 0 0 4 8 0 C

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании
заявления СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» № 01-00/253 от 22.03.2019

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка с указанием ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ленинградская обл.

(субъект Российской Федерации)

Тосненский район

(муниципальный район или городской округ)

Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор»

(поселение)

Описание границ земельного участка

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	410814.24	2236070.12
2	410814.55	2236077.22
3	410814.83	2236083.92
4	410816	2236111.08
5	410807.38	2236222
6	410794.24	2236361.05
7	410777.8	2236520.69
8	410749.1	2236781.18
9	410899.01	2236798.21
10	410846.34	2237258.36
11	410696.89	2237241.32
12	410675.57	2237405.67
13	410447.02	2237372.66
14	410247.16	2237348.88
15	410243.26	2237331.87
16	410231	2237330.34
17	410251.72	2237143.57
18	410286.07	2236837.39
19	410318.93	2236514.1
20	410353.39	2236208.16
21	410368.88	2236047.27
22	410388.87	2236030.83
23	410600.23	2236051.72

Кадастровый номер земельного участка 47:26:0219001:11

Площадь земельного участка 67,4га

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		64

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства в границах земельного участка расположены объекты кап. строительства . количество объектов 33 едениц(ы). Объекты отображаются на чертеже(ах) градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства» или 3.2 «Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» раздела 3»

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории
проект планировки территории не утвержден

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки и (или) проект межевания территории

документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен Матвеевым Дмитрием Юрьевичем, заместителем главы администрации муниципального образования Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области
(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)



(Handwritten signature)
 (подпись)

Д.Ю. Матвеев

(расшифровка подписи)

Дата выдачи

29.04.2019

(ДД.ММ.ГГГГ)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		65

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается: градостроительный регламент не устанавливается

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Правила землепользования и застройки Красноборского городского поселения, утвержденные решением Совета депутатов Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области от 09.07.2010 № 36, с изменениями утвержденными Приказом Комитета по архитектуре и градостроительства Ленинградской области от 18.01.2018 № 5

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка:

основные виды разрешенного использования, условно разрешенные виды использования, вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка: градостроительный регламент не устанавливается

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина м	Площадь, м ² или га					

3

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		66

Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

2.4 Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на которые действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ 1 склад, временного хранения токсичных отходов, 1эт., 795кв.м
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0219001:14,

№ 2 насосная станция по транспортировке отходов с напорным трубопроводом, 1эт., 27,5кв.м
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0219001:13,

№ 3 насосная станция перекачки жидких отходов, 1 эт., 27,5 кв.м
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

4

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		67

- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0219001:12 ,
 № 4 карта № 59, 1200 кв. м.
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0206001:872 ,
 № 5 карта №66, 1650 кв.м
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0206001:2151 ,
 № 6 карта №64, 26000 кв.м
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0206001:2107 ,
 № 7 внутренний кольцевой канал, 2600 кв.м
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0000000:28345 ,
 № 8 карта №67, 3420 кв.м
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0206001:1802 ,
 № 9 карта №68, 10212 кв.м
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0000000:611 ,
 № 10 химическая лаборатория, 1 эт., 159,3 кв.м
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0219001:17 ,
 № 11 административно-хозяйственное здание, , 2 эт., 1338,9 кв.м
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0219001:19 ,
 № 12 склад ГСМ, 1 эт., 88,4 кв.м
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47:26:0219001:18 ,
 № 13 автомобильные весы,
 (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)
 (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
- инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-3 ,

5

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		68

№	14	контрольно-пропускной пункт,
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-4</u> ,
№	15	склад жидких органических отходов
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-6</u> ,
№	16	корпус по переработке неорганических отходов
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-7</u> ,
№	17	газозащитная котельная
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-8</u> ,
№	18	мазутаохранилище
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-9</u> ,
№	19	распределительная подстанция РП-10кВ
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-10</u> ,
№	20	насосная станция хозяйственно-питьевого, технического водоснабжения
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-11</u> ,
№	21	резервуары хозяйственно-питьевого запаса воды
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-12</u> ,
№	22	резервуары противопожарного и технического запаса воды
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-13</u> ,
№	23	очистные сооружения бытовых и сточных вод
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
		инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-14</u> ,
№	24	административно-лабораторный корпус
	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)

6

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		69

инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-15</u> ,	
№ <u>25</u>	насосная станция бытовых сточных вод
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-17</u> ,	
№ <u>26</u>	насосная станция дождевых вод
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-18</u> ,	
№ <u>27</u>	насосная станция дождевых вод
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-19</u> ,	
№ <u>28</u>	здание обслуживающего персонала цеха УТО
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-20</u> ,	
№ <u>29</u>	склад технического оборудования
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-21</u> ,	
№ <u>30</u>	установка санитарной обработки
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-22</u> ,	
№ <u>31</u>	контрольно-регулирующие пруды
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-23</u> ,	
№ <u>32</u>	дизельэлектрические станции 100кВт с КТП наружной установки №3-106кВА
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-24</u> ,	
№ <u>33</u>	насосная станция дренажных вод
(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана)	(согласно чертежу (ам) Градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-25</u> ,	

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации – информация отсутствует

N <u>-</u>	Информация отсутствует
(согласно чертежу(ам) площадь, градостроительного плана)	(назначение объекта культурного наследия, общая площадь застройки)

7

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		70

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____
(дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе, если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

1) Охранная зона сетей водопровода:

Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории - устанавливается в соответствии с СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утверждены приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр), пунктом 12.35 установлены расстояния по горизонтали (в свету) от ближайших подземных инженерных сетей до зданий, строений и сооружений, от водопровода 5 м. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями территории составляет 18647 м². Хозпротивопожарный водопровод – 6588 м²
Подземный водопровод -22867 м²

2) Охранные зоны сетей канализации.

Ограничения использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в охранных зонах сетей канализации устанавливаются СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроитель-

8

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		71

ство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (расстояния по горизонтали (в свету) от ближайших подземных инженерных сетей до зданий и сооружений).

3) Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями территории составляет:

- охранная зона подземной бытовой канализации – 6436 кв.м.
- охранная зона ливневой канализации – 10490 кв.м.
- охранная зона дренажной канализации - 13072 м²
- охранная зона напорной канализации - 13078 м²

4) Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны теплотрассы

Охранная зона и ограничения использования земельного участка, расположенного в границах охранной зоны, установлена Типовыми правилами охраны коммунальных тепловых сетей, утвержденными приказом Минстроя РФ от 17.08.1992 № 197- площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 6288 м²

В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту:

- размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы;
- загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;
- устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.;
- устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;

5) Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны ВЛЭП в соответствии с Приложением 1 к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" - площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 9516 м², 5803 м², 13360 м², 2243 м²

Содержание ограничений использование земельного участка – в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

- а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
- б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;
- в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;
- г) размещать свалки;
- д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 настоящих Правил, запрещается:

- а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;
- б) Охранная зона газопровода.

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями территории составляет 1685 м², 70 м²

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		72

Ограничения использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в охранных зонах газораспределительных сетей установлены следующими нормативными правовыми актами: **Правилами охраны газораспределительных сетей**, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878.

Содержание ограничений использования земельного участка – в соответствии с п. 14 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878:

14. На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается:

- а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- ж) разводить огонь и размещать источники огня;
- з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
- и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
- к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		73

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
Охр. зона ВЛЭП 10кВ – 4177кв.м	-	-	-
Охр. зона подземного кабеля 0,4кВ – 9516 кв.м.	-	-	-
Охр. зона воздушного кабеля 0,4 кВ – 5803 кв. м.	-	-	-
Охр. зона ВЛЭП 0,4 кВ – 13360 кв. м.	-	-	-
Охр. зона подз.-быт. канализации – 6436 кв. м.	-	-	-
Охр. зона возд. кабеля 10кВ – 2243 кв. м.	-	-	-
Охр. зона наземного хозпротивопожарного водопровода – 6588кв. м.	-	-	-
Охр. зона подз. напорная канализации – 13087 кв. м.	-	-	-
Охр. зона подз. водопровода – 22867 кв. м.	-	-	-
Охр. зона подз. хозпротивопожарного водопровода – 18647 кв. м.	-	-	-
Охр. зона наземн. трубопровода спецназначения – 4948 кв. м.	-	-	-
Охр. зона наземн. теплотрассы – 6288 кв. м.	-	-	-
Охр. зона ливневой канализации – 10490 кв. м.	-	-	-
Охр. зона дренажной канализации – 13072 кв. м.	-	-	-
Охр. зона подземного газопровода – 1685 кв. м.	-	-	-
Охр. зона наземного газопровода – 70 кв. м.	-	-	-

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов

Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

11

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		74

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____ -

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

1. ТУ № 60т 25.11.2016 на подключение комплекса канализационных очистных сооружений производственных и поверхностных сточных вод к сетям водопровода и канализации.
Вид ресурса: водоснабжение: хоз. питьевой водопровод 30м. в ст.
противопожарный водопровод 40 м. в ст.
водоотведение: локальные очистные сооружения (септик) для канализационных стоков.
Срок действия ТУ до 31.12.2019.
2. ТУ № 5 от 25.11.2016 на подключение комплекса канализационных очистных производственных и поверхностных сточных вод к сети теплоснабжения
На отопление и на вентиляцию – 175 кВт (0,154Гкал/г).
Срок действия ТУ до 31.12.2019.

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

Решение Совета депутатов третьего созыва муниципального образования Красноборское городское поселение Тосненского района Ленинградской области от 27.12.2017 № 136 «Об утверждении Правил благоустройства территории Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области»

11. Информация о красных линиях

Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		75



земли администрации
ближе 15 метров строений нет

$x=410247.16$
 $y=2237348.88$

14

$x=410243.26$
 $y=2237331.87$

Площадь земельного участка - 674000+/-1839 кв.м.

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе 1:1000, выполненной в августе 2014г., НПП "Бента".

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан в марте 2019 г., ООО "ГеоПроект".

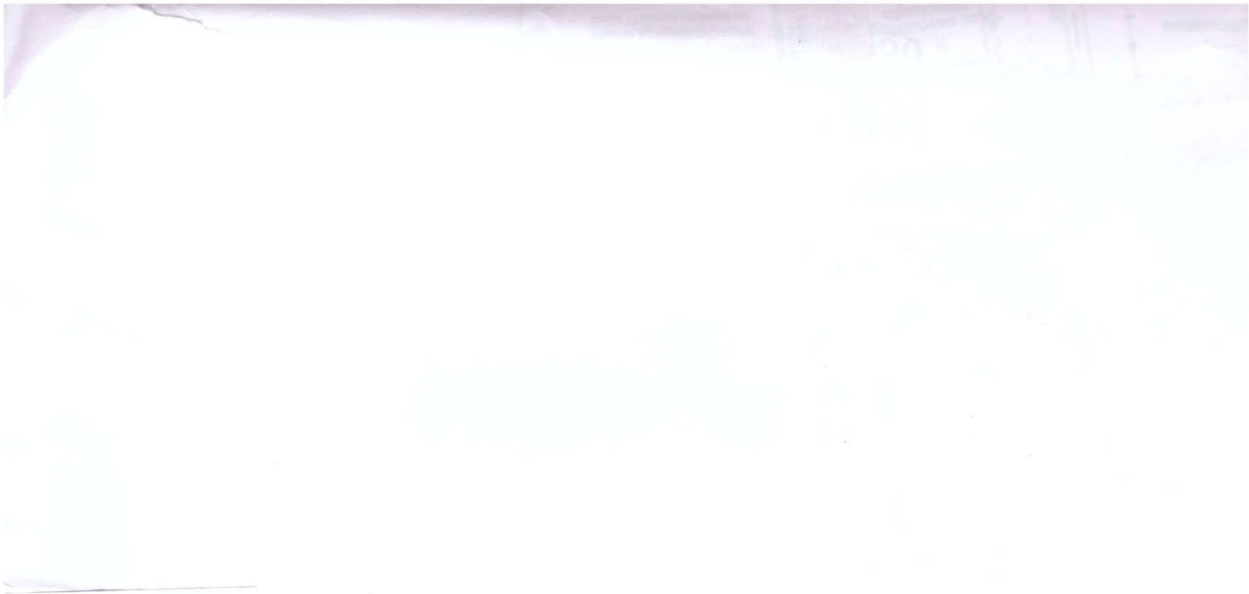
						Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона "Красный Бор".		
						Адрес: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор".		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Масштаб	Лист	Листов
	Ген. директор	Васильева Л.П.			29.03.19г.	1: 1000		3
	Кад. инженер	Федотова С.В.			29.03.19г.			
						Для эксплуатации полигона по обезвреживанию и размещению отходов		
						Система координат 1947 г.		
						Чертеж градостроительного плана земельного участка		
						ООО "ГеоПроект"		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

76



Пронумеровано, пронумеровано и
скреплено печатью

Д.Ю. Матвеев лист(ов)

Заместитель главы администрации
Краснооборского городского поселения
Д.Ю. Матвеев



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

77

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. СПРАВКИ О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)
23 линия В.О., д.2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
<http://www.meteo.nw.ru/>, E-mail: secretary@meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН 7801593651, КПП 780101001

24.07.2017 г. № 20-20/7-842 рк

На № 18 от 27.06.2017 г.

Предоставляем климатические характеристики по Тосненскому району Ленинградской области (массив «Федоровское»).

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А.....160
2. Коэффициент рельефа местности.....1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С)
наиболее жаркого месяца23.7
4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее
холодного месяца.....-8.3

5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
7	8	7	10	17	19	17	15	4

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой
составляет 5%, м/с.....7

Заместитель начальника –
начальник Гидрометцентра



Н.Н. Щербакова

Исполнитель:
Потапова Е.В.
т/ф (812) 328-13-61

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		78

ФГБУ «Северо-Западное УГМС»
 Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии
 и мониторингу окружающей среды – филиал
 Федерального государственного бюджетного
 учреждения «Северо-Западное управление
 по гидрометеорологии и мониторингу
 окружающей среды»
 (Санкт-Петербургский ЦГМС – филиал
 ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Юридический адрес:
 23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
 Фактический адрес:
 ул. Профессора Попова, д. 48, Санкт-Петербург, 197022
 Почтовый адрес:
 23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
 тел. (812) 325-35-13, факс (812) 325-35-13
 e-mail: spbcgms@meteo.nw.ru, http://www.meteo.nw.ru

12.11.2020 № 78-78/8.2-25/1357

На № 887 от 05.11.2020

Генеральному директору
 ООО «ПРОЕКТ 108»

Кунгурцевой К.С.

Смоленский бульвар,
 д. 15, оф. 10,
 г. Москва, 119121

Санкт-Петербургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС» не располагает данными о фоновых концентрациях сероводорода, этилбензола, хлорбензола, взвешенных веществ, бенз(а)пирена, гидрохлорида (водорода хлористого), серной кислоты, фторидов газообразных, карбоната кальция, бензола, ксилола, толуола, этилбензола, алканов, гексана, хлорбензола, бутан-1-ола, фенола, этилацетата, формальдегида, этановой кислоты, диоксида серы, диоксида азота, оксида углерода, оксида азота, метанола, бутилацетата, гидразина и этилацетата для объекта «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Рекультивация», расположенного по адресу: территория полигона «Красный Бор», кадастровый номер: 47:26:0219001:11 (Тосненский район).

И.о. начальника Санкт-Петербургского ЦГМС



А.М. Колесов

Пашкевич Диана Васильевна,
 (812) 329-92-83

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		79



НИИ АТМОСФЕРА

**Акционерное общество
“Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха”
АО “НИИ Атмосфера”**

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662
E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru
ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 1-1787/20-0-2 от 19.11.2020 г.

На № 905 от 13.11.2020 г.

[о расчетных среднегодовых
фоновых концентрациях]Генеральному директору
ООО «ПРОЕКТ 108»

К.С. Кунгурцевой

119121, г. Москва,

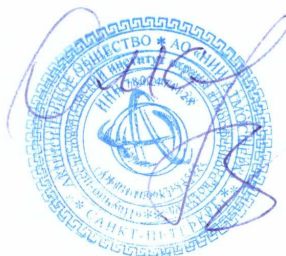
Смоленский бульвар, д. 15, оф. 10,

Тел.: +7 903-220-44-47

Направляем Вам расчетные оценки среднегодовых фоновых концентраций загрязняющих веществ для выполнения работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов "Красный Бор", Рекультивация, по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, территория полигона "Красный Бор", КНЗУ 47:26:0219001:11, подготовленные в соответствии с методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденными Приказом Минприроды России № 273 от 06.06.2017 г., на основе результатов сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области выбросами промышленности и автотранспорта без учета вклада выбросов данного предприятия.

Загрязняющее вещество	Код	Среднегодовые фоновые концентрации (в долях ПДК с.с.)
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0703	0,08

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Генеральный директор
АО «НИИ Атмосфера»

О.А. Марцынковский

Двинянина О.В.
Конт. тел. 8 (812) 297-86-58

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		80



НИИ АТМОСФЕРА

**Акционерное общество
“Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха”
АО “НИИ Атмосфера”**

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662
E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru
ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 1-1787/20-0-1 от 19.11.2020 г.
На № 905 от 13.11.2020 г.

[о расчетных максимальных разовых
фоновых концентрациях]

Генеральному директору
ООО «ПРОЕКТ 108»
К.С.Кунгурцевой
119121, г. Москва,
Смоленский бульвар, д. 15, оф. 10,
Тел.: +7 903-220-44-47

Направляем Вам расчетные оценки максимальных разовых фоновых концентраций загрязняющих веществ для выполнения работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов "Красный Бор". Рекультивация. по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, территория полигона "Красный Бор", КНЗУ 47:26:0219001:11, подготовленные в соответствии с методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденными Приказом Минприроды России № 273 от 06.06.2017 г., на основе результатов сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области выбросами промышленности и автотранспорта без учета вклада выбросов данного предприятия.

Загрязняющее вещество (код)	Фоновые концентрации, доли ПДК				
	При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-7 м/с и направлениях:			
		С	В	Ю	З
Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,24	0,24	0,23	0,22	0,23
Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07
Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl) (0316)	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)	0,25	0,25	0,24	0,23	0,24
Дигидросульфид (Сероводород) (0333)	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07
Углерод оксид (0337)	0,16	0,16	0,15	0,14	0,15
Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор) (0342)	0,09	0,09	0,08	0,07	0,08
Бензол (0602)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06
Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)	0,17	0,15	0,16	0,17	0,16
Метилбензол (Толуол) (0621)	0,07	0,07	0,06	0,05	0,06

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							81
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Загрязняющее вещество (код)	Фоновые концентрации, доли ПДК				
	При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-7 м/с и направлениях:			
		С	В	Ю	З
Этилбензол (0627)	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07
Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)	0,07	0,07	0,06	0,05	0,06
Метанол (Метиловый спирт) (1052)	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
Гидроксibenзол (Фенол) (1071)	0,07	0,07	0,05	0,05	0,07
Бутилацетат (1210)	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07
Этилацетат (1240)	0,07	0,07	0,05	0,05	0,07
Формальдегид (1325)	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07
Этановая кислота (Уксусная кислота) (1555)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06
Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ , растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод) (2754)	0,08	0,07	0,06	0,07	0,08
Взвешенные вещества (2902)	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07

В настоящее время расчетное определение фонового загрязнения по веществам: Серная кислота (по молекуле H₂SO₄) (0322); Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) [Фтористые соединения: хорошо растворимые неорганические фториды (Фторид натрия, Гексафторсиликат натрия)] (в пересчете на фтор) (0343); Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор) (0344); Гидразина сульфат (Сегидрин) (0377); Гексан (0403); Хлорбензол (0915); Этилацетат (Винилацетат) (1213); Кальций карбонат (3119) по адресу: Ленинградская область, Госненский район, территория полигона "Красный Бор", КНЗУ 47:26:0219001:11 не выполняется, ввиду недостаточности информации о выбросах в атмосферу в указанном районе в компьютерном банке данных о выбросах промышленности и автотранспорта, функционирующем в АО «НИИ Атмосфера».

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Генеральный директор
АО «НИИ Атмосфера»

О.А.Марцынковский



Двинянина О.В.
Конт. тел. 8 (812) 297-86-58

2

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		82

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СВЕДЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ ОТ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)**

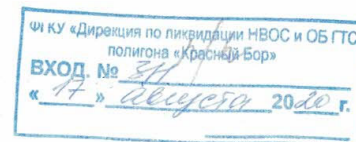
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Юр. адрес: ул. Моховая, д. 3, Санкт-Петербург, 191028
Телефон: (812) 490-06-56, факс: (812) 490-06-81
Почт. адрес: В.О., 10 линия, д. 51, Санкт-Петербург, 199178
Телефон: (812) 321-89-88, факс: (812) 321-49-88
E-mail: nw@szap.gosnadzor.ru
<http://szap.gosnadzor.ru>

ОКПО 33095180, ОГРН 5067847165018
ИНН/КПП 7841340833/784101001

10.01.2020 № 240-12503

На № 01-00/296 от 04.08.2020



ФГКУ «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор»

Территория полигона «Красный Бор»,
здание 1, Тосненский р-н,
Ленинградская обл., 187015

О предоставлении информации

На Ваше заявление (вх. № 240/24031 от 05.08.2020) сообщая, что опасные производственные объекты Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор" (ИНН 7817007454) исключены из территориального раздела государственного реестра опасных производственных объектов Северо-Западного управления Ростехнадзора 12.07.2019 согласно заявлению организации, а также предоставляю сведения о зарегистрированных ОПО:

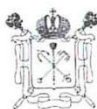
Сведения об организации	Наименование ОПО	Кол-во ОПО	Признак опасности ОПО	Класс опасности ОПО
СПБ ГКУ "ДОБ ГТС ПОЛИГОНА "КРАСНЫЙ БОР" ИНН 4716044430	Цех транспортный	1	2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторов в метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров	IV

Заместитель руководителя

А. А. Капаев

Лазарева Саглара Леонидовна
(812) 490-06-63

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		83



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»
(ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»)

Кавалергардская ул., д. 42, Санкт-Петербург, 191015
Телефон: (812) 305-09-09, факс (812) 274-13-61
Email: office@vodokanal.spb.ru
http://www.vodokanal.spb.ru

ОКПО 03323809 ОГРН 1027809256254
ИНН/КПП 7830000426/784201001

25.08.2020 № Исх-459/42

На № 214-3/3570И от 12.08.2020

Врио первого заместителя
генерального директора по
реализации экологических
проектов ФГУП «ФЭО»

Полякову А.И.

В соответствии с Вашим запросом сообщаем, что границы инженерно-экологических изысканий и разработки проектной документации на территории объекта: Полигон токсичных промышленных отходов «Красный Бор», расположенного на земельном участке с кадастровым номером 47:26:0219001:11 по адресу: Ленинградская область, Госненский район, частично попадают в границы второго пояса и полностью попадают в границы третьего пояса зон санитарной охраны поверхностного источника водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Поверхностным источником водоснабжения является река Нева. Боковые границы второго пояса зон санитарной охраны составляют 500 м от уреза воды при летне-осенней межени по р. Нева и ее притокам. Боковые границы третьего пояса зон санитарной охраны проходят по линии водоразделов на расстоянии до 5 км, включая притоки.

В границах вышеуказанных объектов изысканий подземные источники питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны, находящиеся в ведении ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», отсутствуют.

**И.о. директора Департамента
анализа и технологического развития
систем водоснабжения и водоотведения**

В.А. Гвоздев

Филиппова Светлана Николаевна

т. (812) 326-52-06

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		84



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ
И РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191311
zhivotniymir@lenreg.ru
Тел. (812) 539-50-00, факс: (812) 539-42-38

04.09.2020 № И-3682/2020

На № _____ от _____

Врио первого заместителя
генерального директора по
реализации экологических
проектов
ФГУП «ФЭО»

А.И. Полякову

ул. Большая Ордынка, д. 24,
г. Москва,
119017

info@rosfeo.ru

Уважаемый Артем Иванович!

На Ваш запрос от 12.08.2020 г. № 214-3/3575И, перенаправленный по принадлежности в комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области (далее – комитет) из комитета по природным ресурсам Ленинградской области, о предоставлении информации о животном мире, в связи с выполнением работ по государственному контракту от 05.06.2020 № 3/2020ЕИ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» на земельном участке с кадастровым номером 47:26:0219001:11, сообщаем следующее.

Данные по определенным характеристикам состояния животного мира на локальных участках территории Ленинградской области возможно получить только посредством проведения натурных исследований.

На основании статьи 6 Областного закона Ленинградской области от 21.06.2013 г. №35-оз «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Ленинградской области», к охотничьим ресурсам относятся:

- 1) млекопитающие:
 - а) копытные животные - кабан, косуля, лось, благородный олень, пятнистый олень, белохвостый (виргинский) олень, муфлон, лань;
 - б) бурый медведь;

ФГУП "ФЭО"
Вх. № 214-3/15314В от 07.09.2020

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		85

в) пушные животные - волк, лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, куница, ласка, горноста́й, росомаха, хорь, норки, выдра, зайцы, бобры, крот, летяга, белка, ондатра, водяная полевка;

2) птицы - гуси, казарки, утки, глухарь, тетерев, рябчик, куропатки, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, травник, улиты, веретенники, кроншнепы, бекасы, дупеля, гаршнеп, вальдшнеп, фазаны, турухтан, камнешарка, мородунка, серая ворона, дрозд-рябинник, голуби, горлицы.

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, утвержден приказом комитета от 11.07.2017 г. № 7 (с изм. от 18.12.2018 г.). С Красной книгой Ленинградской области (животные), а также указанным Перечнем объектов животного мира, можно ознакомиться, в том числе, на официальном сайте комитета <http://fauna.lenobl.ru/obrashcheniia/krasnaya-kniga-leningradskoj-oblasti/>. Объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, обитающие на территории Ленинградской области, включены в Красную книгу Ленинградской области.

В соответствии с п.п. 41, 42 приказа Минприроды России от 06.09.2010 г. № 345 «Об утверждении положения о составе и порядке ведения государственного охотхозяйственного реестра, порядке сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации и предоставления ее заинтересованным лицам» направляем Вам информацию о численности охотничьих ресурсов (млекопитающих и птиц) по Тосненскому району.

Также в приложении к настоящему письму направляем Вам нормативы прироста численности охотничьих животных в различных классах бонитета.

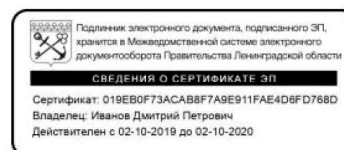
Для ведения охотничьего хозяйства в районе размещения объекта территория предоставлена Межрегиональной общественной организации «Спортивно-охотничье и рыболовное общество «Снайпер».

Относительно информации о путях миграции диких животных в районе проведения работ, комитетом направлен соответствующий запрос охотпользователю. Полученная информация будет направлена дополнительно.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Председатель комитета

Исп. Перцева Ю.Р. тел. (812) 539-49-68



Д.П. Иванов

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		86



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ
И РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191311
zhivotniymir@lenreg.ru
Тел. (812) 539-50-00, факс: (812) 539-42-38

01.10.2020 № И-3970/2020

На № _____ от _____

Врио первого заместителя
генерального директора по
реализации экологических
проектов
ФГУП «ФЭО»

А.И. Полякову

ул. Большая Ордынка, д. 24,
г. Москва,
119017

info@rosfeo.ru

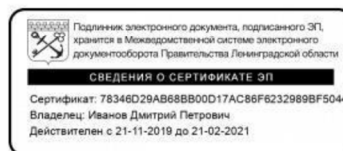
Уважаемый Артем Иванович!

На Ваш запрос от 12.08.2020 г. № 214-3/3575И, перенаправленный по принадлежности в комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области (далее – комитет) из комитета по природным ресурсам Ленинградской области, о предоставлении информации о животном мире, в связи с выполнением работ по государственному контракту от 05.06.2020 № 3/2020ЕИ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» на земельном участке с кадастровым номером 47:26:0219001:11, в дополнение к письму комитета от 04.09.2020 г. № И-3682/2020, направляем Вам сведения о путях миграции крупных наземных позвоночных животных (лоси, кабаны), предоставленные юридическим лицом, осуществляющим деятельность по ведению охотничьего хозяйства в районе проведения работ. Основные маршруты весенней и осенней миграций водоплавающих птиц через Ленинградскую область проходят, в том числе, через Тосненский район.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель комитета

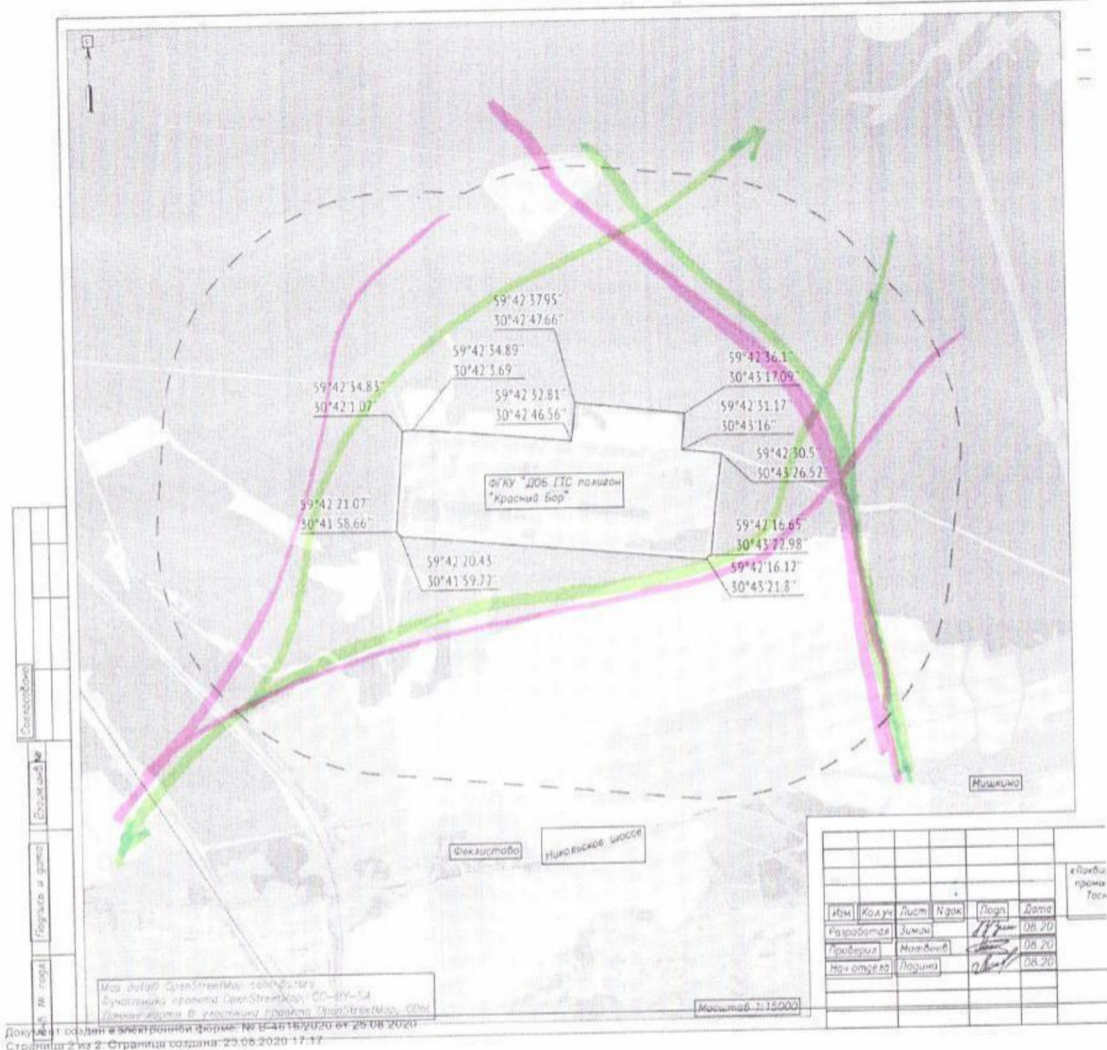
Исп. Перцева Ю.Р.
тел. (812) 539-49-68



Д.П. Иванов

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		87

19.09.2020



— Лось
 — Кабан

Член директоров ООО «ОРО»
 «Скайнер»



Документ создан в электронной форме. № В-4905/2020 от 11.09.2020.
 Страница 2 из 2. Страница создана: 22.09.2020 16:43

1/1



						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		88

Лист согласования к документу № И-3970/2020 от 01.10.2020. В ответ на № В-4404/2020 (14.08.2020)
 Инициатор согласования: Перцева Юлия Римовна Ведущий специалист Информационно-аналитический
 сектор Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира
 Ленинградской области
 Согласование инициировано: 01.10.2020 10:58
 Краткое содержание: Дополнительный ответ на запрос информации о животном мире ФГУП "ФЭО"

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ				Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии	
Тип согласования: последовательное					
1	Комова Ирина Игоревна		Согласовано 01.10.2020 11:09	-	
Тип согласования: последовательное					
2	Иванов Д.П.		ЭП Подписано 01.10.2020 12:16	-	

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		89

Форма 1.1. (ЧМ)

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра

Форма 1.1. (ЧМ)

ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОТНЕСЕННЫХ К ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ
по состоянию на " 31 " марта 20 19 г.

Наименование субъекта Российской Федерации:		Ленинградская область																
№ п/п	Наименование муниципального района *	Копытные животные, особей																
		Кабан	Кабарга	Лоси северный олень	Косуля европейская	Косуля сибирская	Лось	Изюбранный олень	Пангоновый олень	Лось	Ошенок	Муфлон	Сайгак	Суря	Сибирский горный козёл	Туры	Степной баран	Горная кобылка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17	Тосненский район	183	0	0	16	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение формы 1.1. (ЧМ)

№ п/п	Наименование муниципального района *	Медведь, особей		Пухляе животные, особей																				
		Медведь бурый	Медведь обыкновенный	Волк	Шалаш	Лисица	Корсак	Песец	Изюбранный соболь	Изюбранный хорь	Рысь	Росомаха	Барсук	Куница камышовая	Куница лесная	Соболь	Хорь	Кот американский	Кот лесной	Копытная степная	Ласка	Горностай	Славка	
1	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
17	Тосненский район	88	0	13	0	321	0	0	299	0	15	0	118	0	528	0	0	0	0	0	0	674	10	0

Продолжение формы 1.1. (ЧМ)

№ п/п	Наименование муниципального района *	Пухляе животные, особей																									
		Козлосек	Лесной хорь	Степной хорь	Норка	Визар	Зип-белка	Зип-русак	Зип-ошей	Зип-малюсский	Куропатка малая	Бобр канадский	Бобр европейский	Сурок байбак	Сурок серый	Сурок-арбачан	Сурок-кержанец	Сурок-горностаевый	Сурок	Крутяк	Бурзулун	Летчик	Белка	Хомька	Олениха	Выдра полевая	
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
17	Тосненский район	0	864	0	610	120	2127	87	0	0	4	1296	0	0	0	0	0	73000	0	20	2713	0	335	1616			

Документ создан в электронной форме № И-3682/2020 от 04.09.2020. Исполнитель: Перцева Юлия Римовна
Страница 3 из 6. Страница создана: 03.09.2020 11:33



Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра

Форма 1.2. (Ч11)

ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ, ОТНЕСЕННЫХ К ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ
по состоянию на " 31 " марта 20 19 г.

Наименование субъекта Российской Федерации:		Ленинградская область																							
№ п/п	Наименование муниципального района *	Виды охотничьих ресурсов, особей																							
		Вальдшнеп	Глухарь камешный	Глухарь обыкновенный	Куропатка белая	Куропатка борзатак	Куропатка серая	Куропатка туруфанья	Рыбчик	Гусь европейский	Визарь	Голубь степной	Клинтух	Горлица болотная	Горлица кольчатая	Горлица обыкновенная	Перепел обыкновенный	Перепел японский	Белка азиатский	Белка обыкновенная	Верхотурья болотная	Верхотурья малая	Гаршнеп	Дупель обыкновенный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
17	Тосненский район	8622	0	1952	291	0	160	0	4730	1515	1228	991	315	0	0	215	0	0	0	2959	480	0	1152	956	

№ п/п	Наименование муниципального района *	Виды охотничьих ресурсов, особей																
		Гуменник	Гусь белолобый	Гусь серый	Казарка белолобая	Кряква	Черк-свиноуток	Черк-резусинок	Серая утка	Касатка	Гадт обыкновенная	Гоголь обыкновенный	Синька	Кряквочка серая	Кряквочка обыкновенная	Коростель	Косоголовый нырок	Хлопчатая черныш
1	2	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
17	Тосненский район	2390	3600	1152	2690	4475	1080	872	1623	0	0	802	870	0	0	390	0	340

№ п/п	Наименование муниципального района *	Виды охотничьих ресурсов, особей																
		Сыкт	Камчатка	Улитка	Чирок	Морозуха	Обыкновенный лопух	Турутан	Травник	Сыкт	Тутес	Камчатка	Камчатка обыкновенная	Коростель	Каслик	Флан	Крушинец большой	Крушинец средний
1	2	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
17	Тосненский район	0	0	460	1717	0	440	0	0	0	0	0	340	1818	0	0	662	390

№ п/п	Наименование муниципального района *	Иные виды птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам, особей																
		Коршун большой	Коршун дальневосточный	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной	Коршун степной
1	2	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
17	Тосненский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Документ создан в электронной форме № И-3682/2020 от 04.09.2020. Исполнитель: Перцева Юлия Римовна
Страница 4 из 6. Страница создана: 03.09.2020 11:33



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

90

Нормативы прироста численности охотничьих животных в различных классах бонитета

Виды животных	Прирост молодняка (к весенней численности популяции), %			Прирост численности по классам бонитета (к весенней численности), %			
	средн.	макс.	мин.	лучшие(1)	выше средн.(2)	средние(3)	ниже средн..(4)
Бобр	30	42,8	17,6	43	30	19	11
Куница	73	100	66,7	100	56	32	21
Белка	233	500	100	500	250	100	20
Норка	144	160	128	290	240	145	80
Ондатра	455	630	315	590	437	291	146
Лисица	70,3	100	30	100	80	50	30
Енотовидная собака	160	212	122	210	165	125	90
Волк	186	245	140	250	220	180	150
Медведь	33	49	20,5	49	41	28	20
Горностай	79	400	66	400	250	125	65
Барсук	59	78,6	42,9	78	60	47	44
Заяц-беляк	240	300	180	319	240	161	41
Заяц-русак	240	360	120	260	190	130	31
Хорь лесной	135	324	54	217	181	90	57
Крот	72	126	36	120	100	60	36
Рысь	34	68	17	68	54	34	10
Лось	23	28	11,1	30	22	15	4
Рябчик	225	379	75,4	370	240	125	65
Глухарь	118	203	33,3	200	110	62	33
Тетерев	182	300	63,9	300	210	105	60
Водоплавающая дичь	159	245	72,4	250	190	100	70
Полевая дичь	587	809	132	292	240	144	79

Документ создан в электронной форме. № И-3682/2020 от 04.09.2020. Исполнитель: Перцева Юлия Римовна
Страница 5 из 6. Страница создана: 03.09.2020 11:33



Лист согласования к документу № И-3682/2020 от 04.09.2020. В ответ на № В-4404/2020 (14.08.2020)
Инициатор согласования: Перцева Юлия Римовна Ведущий специалист Информационно-аналитический
сектор Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира
Ленинградской области
Согласование инициировано: 03.09.2020 11:33
Краткое содержание: Промежуточный ответ на запрос сведений о животном мире

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		Тип согласования: смешанное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Пугачева Е.Ю.		Согласовано 03.09.2020 11:50	-
Тип согласования: последовательное				
2	Иванов Д.П.		ЭП Подписано 03.09.2020 13:53	-

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							91
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		



Муниципальное образование
Тосненский район
Ленинградской области
АДМИНИСТРАЦИЯ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
187000, г. Тосно, пр. Ленина, д.60
Телефон/ факс 8-(813-61)-3-25-15
187000, г. Тосно, пр. Ленина, д.32
Телефон/ факс 8-(813-61)-2-27-73

Первому заместителю генерального
директора по реализации экологический
проектов ФГУП «ФЭО»

М.В. Королькову

01.10.2020 № 1738
На № _____ от _____

Уважаемый Максим Владимирович!

Комитет по архитектуре и градостроительству администрации муниципального образования Тосненский район Ленинградской области на Ваш запрос № 214-3/3751И от 20.08.2020 о предоставлении сведений информационной системы обеспечения градостроительной деятельности в отношении земельного участка площадью 674000 кв.м. (КН 47:26:0219001:11), расположенного по адресу: Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор», предоставляет сведения из следующих разделов:

Раздел 15: «Особо охраняемые природные территории»

Сведения в соответствии с утвержденными документами территориального планирования Тосненского района Ленинградской области:

1. ООПТ местного значения в границах вышеуказанного земельного участка отсутствуют

Председатель комитета

А.С. Лапкина

Кавкаев Виталий Валерьевич,
8 (81361) 20990

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		92



**КРАСНОБОРСКОЕ
ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ТОСНЕНСКОГО РАЙОНА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
АДМИНИСТРАЦИЯ**

187015, Ленинградская область,
Тосненский район, г.п. Красный Бор,
ул. Культуры, д.62а
телефакс (8-813-61) 62-260
телефон (8-813-61) 62-360

20.08.2020 № 01-11/2033

на № ____ от __.08.2020

ФГУП «Федеральный
экологический оператор»

Врио первого заместителя генерального
директора по реализации экологических
проектов

А.И. Полякову

Уважаемый Артем Иванович!

На обращение, вх. №01-11/2033 от 12.08.2020, администрация Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области сообщает следующее.

На ближайшем расстоянии 1000 м в каждую сторону от полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 47:26:0219001:11, общей площадью 674 000 м², расположенном по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, отсутствуют мониторинговые скважины, водозаборы питьевого водоснабжения (поверхностных, подземных) и водозаборы для использования хозяйственно-бытовых нужд.

Глава администрации

Н.И. Аксенов

Исп. Савченко Е.А. (тел.881361-62-382)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		93



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Смольного, д. 3, Санкт-Петербург, 191311
Тел./факс: (812) 611-45-00
E-mail: kult_lo@lenreg.ru



Генеральному директору
ООО «ЛенПромСервис»

А.К. Костяню

192171, г. Санкт-Петербург,
пр. железнодорожный,
д. 20, лит. А, пом.22

Уважаемый Армен Карпетович!

В ответ на Ваше обращение от 06 марта 2019 года исх. № 34/19 (вх. № 01-10-2293/2019 от 09 апреля 2019 года) по вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии объектов культурного наследия в границах земельного участка для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Создание противодиффузионной завесы по периметру полигона «Красный Бор» для исключения негативного влияния промышленных отходов на водозаборные сооружения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в случае возникновения нештатных (аварийных) ситуаций», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, пгт Красный Бор, полигон «Красный Бор», литер А, А1 (далее – Земельный участок), сообщаю следующее.

В границах территории Земельного участка объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, отсутствуют.

Земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на территории Земельного участка, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет), не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов,

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		94

обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ проводится государственная историко-культурная экспертиза.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

Информируем о том, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		95

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

Одновременно информирую, что в случае наличия документов, подтверждающих отсутствие в границах территории Земельного участка производства работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, просим предоставить их в Комитет для рассмотрения и принятия соответствующего решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на данном земельном участке.

Заместитель председателя комитета -
начальник департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия



А.Н. Карлов

Исп.: Белоусова О.А., тел. 611-45-11

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		96



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Управление ветеринарии
Ленинградской области**

191311, Санкт-Петербург
ул. Смольного, 3
E-mail: Veter47@lenreg.ru

Генеральному директору
ООО «ПРОЕКТ 108»

К.С. Кунгурцевой

От _____
На № _____



В ответ на Ваше обращение № 900 от 09.10.2020 г. Управление ветеринарии Ленинградской области сообщает, что в соответствии с Перечнем скотомогильников (в том числе сибирязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Северо-Западный, Южный, Северо-Кавказский федеральные округа) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 2011 года, на территории Ленинградской области зарегистрирован 1 (один) сибирязвенный скотомогильник на территории Новолодожского городского поселения, Волховского муниципального района, Ленинградской области.

Других сибирязвенных скотомогильников в соответствии с вышеуказанным Перечнем на территории Ленинградской области не зарегистрировано.

Начальник Управления ветеринарии
Ленинградской области

Л.Н. Кротов

Яковенко Ю.А. 8 (812) 576-77-00

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		97



Федеральное агентство
по рыболовству
РОСРЫБОЛОВСТВО
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Северо-Западное бассейновое управление
по рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»
ФГБУ «СЕВЗАПРЫБВОД»
Адрес: Манежный переулок, д.14
Санкт-Петербург 191123
эл. почта: reception@nwfishvod.ru
Телефакс: 272-91-47
Телефон: 579-63-43

Директору

ООО «Эко-Экспресс-Сервис»

Жигульскому В.А.

19.03.2014 № 842-07
На № 276 - МП от 17.03.2014

О рыбохозяйственной значимости
мелиоративного канала

Выпуск очищенных сточных вод, отводимых с территории экспериментального предприятия по переработке и захоронению промышленных токсичных отходов г. Санкт-Петербург и Ленинградской области СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор», осуществляется в магистральный мелиоративный канал.

Магистральный мелиоративный канал является частью разветвленной мелиоративной сети, расположенной на территории Колпинского района Ленинградской области, вода из которой поступает в ручей Большой Ижорец.

Ручей Большой Ижорец протекает в Колпинском районе г. Санкт-Петербург. Берет свое начало на водораздельном болоте в 3,6 км от железно-дорожной станции Поповка и впадает в реку Ижора (р.Ижора – р.Нева – Невская губа Финского залива).

Расстояние от точки сброса до ручья Большой Ижорец составляет 7,8 км. Общая протяжённость канала 2,2 км.

Характер питания магистрального канала осуществляется преимущественно за счет атмосферных осадков.

Собственное рыбное население в магистральном мелиоративный канале отсутствует. Во время весеннего половодья устьевая часть магистрального мелиоративного канала может служить местом нереста фитофильных видов рыб (например плотвы), здесь же может нагуливаться выклюнувшаяся молодь. Со спадом половодья взрослые рыбы, а с наступлением летней межени и подросшая молодь, скатываются в ручей Большой Ижорец и реку Ижора.

Зимовальные ямы в мелиоративном мелиоративном канале отсутствуют.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		98

В соответствии с п.3 ст. 17 Федерального закона № 166-ФЗ от 20.12.2004г. «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» магистральный мелиоративный канал не является водным объектом рыбохозяйственного значения.

В составе икhtiофауны магистрального мелиоративного канала ценные виды водных биоресурсов отсутствуют (Перечень особо ценных и ценных водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства, утвержден приказом Росрыболовства № 191 от 16.03.2009г).

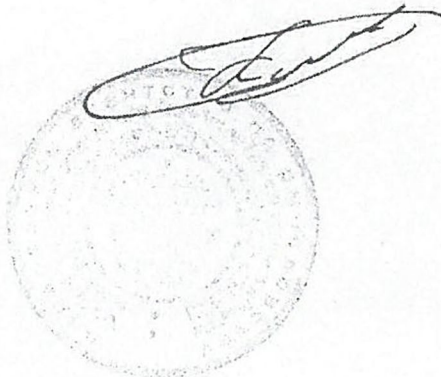
Промышленное, любительское и спортивное рыболовство в магистральном мелиоративном канале не ведется.

Данный водный объект не имеет значения для сохранения и воспроизводства водных биоресурсов бассейна Балтийского моря.

Исходя из вышеизложенного, руководствуясь приказом Федерального агентства по рыболовству от 17.09.2009 г. № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» *магистральный мелиоративный канал не может быть отнесен к рыбохозяйственным водным объектам.*

И.о. начальника ФГБУ «Севзапрыввод»

Д.Г. Капаца



Смирнова О.С.
273-06-42

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		99



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

**СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

199155, г. Санкт-Петербург,
Одоевского ул., д. 24, кор. 2, лит. А
Тел/факс: (812) 498-88-97
e-mail: info@sztufar.ru

28 НОЯ 2017 № 07-12/ 9621

на № 515/2 от 13.11.2017

О предоставлении информации

ООО «Региональный
экологический центр «Петрохим-
технология»

Кантемировская ул., д. 4, лит. А,
Санкт-Петербург, 197342

Северо-западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству в ответ на ваш запрос (входящий от 15.11.2017 № 9589) о предоставлении рыбохозяйственной категории магистрального канала (далее руч. Большой Ижорец), сообщает следующее.

В соответствии с решением комиссии Северо-Западного территориального управления Федерального агентства по рыболовству по установлению категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них от 24.11.2017 № 4, магистральный канал относится к водным объектам, не имеющим рыбохозяйственного значения, а ручей Большой Ижорец является рыбохозяйственным водным объектом второй категории.

Заместитель руководителя управления

К. А. Охота

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		100



**КРАСНОБОРСКОЕ
ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ТОСНЕНСКОГО РАЙОНА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

АДМИНИСТРАЦИЯ

187015, Ленинградская область,
Тосненский район,
пос. Красный Бор, ул. Культуры, д. 62а
телефакс (8-813-61) 62-260
телефон (8-813-61) 62-360

30.09.2020 № 01-11/2426

На № 214-3/4455И от 30.09.2020

Федеральное государственное
предприятие «Федеральный
экологический оператор» (ФГУП
«ФЭО»)

Первому заместителю генерального
директора М.В. Королькову

E-mail: info@rosfeo.ru

Уважаемый Максим Владимирович!

В ответ на Ваш запрос от 30.09.2020 № 214-3/4455И, администрация Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области сообщает:

На земельном участке полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор» с кадастровым номером 47:26:0219001:11, общей площадью 674000 кв.м., расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тосненский район, отсутствуют леса, имеющие защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков леса, в том числе не входящих в государственный лесной фонд, а также отсутствуют лесопарковые зеленые пояса в границах вышеуказанного земельного участка.

С уважением,
глава администрации

Н.И. Аксенов

Крылова Л.Л. 8(813)6162341

ФГУП "ФЭО"
Вх. № 214-3/17226В от 05.10.2020

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		101



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное
государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации
накопленного вреда окружающей среде, а также по
обеспечению безопасности гидротехнических
сооружений полигона «Красный Бор»
187015, Ленинградская обл., Тосненский р-н,
Территория полигона «Красный Бор», Здание 1
тел.: +7 (812) 292-68-97
e-mail: info@poligonkb.spb.ru
ИНН: 4716044430 КПП: 471601001**

06.10.2021 № *с-ср/876*
на № 8052/10 от 04.10.2021г.

Генеральному директору
ООО «ГеоТехПроект»
Мордвинову А.В.

копия:

И.о. первого заместителя
генерального директора по
реализации экологических
проектов ФГУП «ФЭО»

Полякову А.И.

Уважаемый Андрей Валентинович!

В ответ на Ваше письмо Исх.№8052/10 от 04.10.2021г сообщаем, что ФГКУ «Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор» не возражает против вырубki на территории земельного участка с кадастровым номером 47:26:0290011:11 вторичной древесной растительности, не содержащей редких и охраняемых видов.

Необходимость компенсации за вырубку вторичной древесной растительности отсутствует.

с уважением
Директор

[Handwritten signature] **А. Д. Трутнев**

Исп. Горький А.В.
+7 (921)3343828

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		102

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОС. НОРМАТИВЫ ПДВ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (Департамент Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу)

Литейный пр., д.39, г. Санкт-Петербург, 191014 тел. (812) 579-84-93, факс (812) 579-84-94 E-mail: rpn78@rpn.gov.ru

24 МАЙ 2017 № 26-2429-И-17/22

На № _____ от _____

Экз. № _____

НОРМАТИВЫ № 26-2429-И-17/22 выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу от

24 МАЙ 2017 № 574-В

Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель

Санкт-Петербургское государственное унитарное природоохранное предприятие "Полигон "Красный Бор" (СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор")

(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма; место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика;

ИНН 7817007454

ОГРН 1027808763454

187015, Ленинградская обл., Тосненский р-н, пос. Красный Бор, ул. Культуры, д. 62А

Адрес юридический

(для индивидуального предпринимателя - место его жительства)

УТВЕРЖДАЮТСЯ на период с «24» 05 2017 г. по «23» 05 2022 г.

производственная площадка

наименование отдельной производственной территории,

Ленинградская обл., Тосненский р-н, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20), 22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1, 2)

фактический адрес осуществления деятельности

нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам, по отдельной производственной территории или юридическому лицу в целом, перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету, указаны в приложениях № 1,2,3 (на 19 листах)

Дата выдачи: _____ 2017 г.

Заместитель начальника Департамента (руководитель Управления или должностное лицо, его замещающее, или уполномоченный заместитель руководителя)



(подпись)

Боброва Н.А. (Ф.И.О.)

Table with 6 columns: Изм., Кол.уч., Лист, Недок., Подпись, Дата. Includes page number 103 and reference GTP-14/2020-1-OOC3.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Департамент Росприроднадзора по
Северо-Западному федеральному округу)

Литейный пр., д.39.
г. Санкт-Петербург, 191014
тел. (812) 579-84-93, факс (812) 579-84-94
E-mail: rpn78@rpn.gov.ru

03 ИЮЛ 2017 № 26-3139-В-17/22
На № _____ от _____

Экз. №

РАЗРЕШЕНИЕ № 26-3139-В-17/22
на выброс вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух
(за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Департамента Росприроднадзора
по Северо-Западному федеральному округу

03 ИЮЛ 2017 № 821-В

Юридическое лицо
или индивидуальный
предприниматель

**Санкт-Петербургское государственное унитарное природоохранное
предприятие "Полигон "Красный Бор" (СПб ГУПП "Полигон "Красный
Бор")**

*(для юридического лица – полное наименование, организационно-правовая форма; место нахождения,
государственный регистрационный номер записи
о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика;*

ИНН 7817007454

ОГРН 1027808763454

Адрес юридический 187015, Ленинградская область, Тосненский район, пос. Красный Бор, ул.

(для индивидуального предпринимателя - место его жительства)

РАЗРЕШАЕТСЯ в период с «03» 07 2017 г.
по «23» мая 2022 г.

осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

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

производственная площадка

Ленинградская обл., Тосненский р-н, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21
(ч. выд. 20), 22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23(ч. выд. 1,2)

(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух указаны в
приложениях № 1,2 (на 4 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: « 03 » июля 2017 г.

Заместитель начальника Департамента
*(руководитель Управления или должностное лицо, его
замещающее, или уполномоченный заместитель
руководителя)*

М.П.



О.В. Авдиенко
(Ф.И.О.)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		104

Приложение * № 1
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
от "___" _____ 20___ г. № _____,
выданному Департаментом Росприроднадзора
по Северо-Западному федеральному округу
Экз. № _____

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

Санкт-Петербургское государственное унитарное природоохранное предприятие "Полигон "Красный Бор" (СПб ГУНП "Полигон "Красный Бор")

(наименование юридического лица или филиала, являющегося индивидуальным предпринимателем)
производственная площадка

(наименование отдельной производственной территории).

Ленинградская обл., Тосненский р-н, Любанское лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20), 22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2)

(наименование юридического лица или филиала, являющегося индивидуальным предпринимателем)

№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I - IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ										Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ											
				с разбивкой по годам, т					с разбивкой по годам, т					с разбивкой по годам, т											
				г/с	т/год	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	г/с	т/год	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
1	123	дижелезо триоксид	III	0,0037439	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696	0,004696								
2	143	Марганец и его соединения	II	0,0000511	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014								
3	150	Натрий гидроксид		0,000106	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426	0,001426								
4	172	Алюминий, растворимые соли		0,002117	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533	0,028533								
5	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	III	0,4852724	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645	0,826645								
6	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	III	0,0788705	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376	0,134376								
7	316	Гидрохлорид (водород хлористый)	II	0,019088	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623	0,593623								
8	322	Серная кислота	II	0,0013413	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768	0,040768								
9	328	Углерод (Сажа)	III	0,0270001	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244	0,011244								
10	330	Сернистый диоксид (Ангидрид сернистый)	III	0,0430737	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382	0,010382								
11	333	Дигидросульфид (Сероводород)	II	0,0036608	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431	0,107431								
12	337	Углерод оксид	IV	1,3937545	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583	2,341583								
13	342	Фториды газообразные	II	0,0001535	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795	0,003795								
14	344	Фториды плохо растворимые	II	0,0001833	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005								
15	403	Гексан	IV	0,4549582	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027	13,891027								
16	415	Смесь предельных углеводородов C10H4-C5H12	IV	0,6557758	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699	20,081699								

Должностное лицо Департамента _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Приложение * № 1
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
от " " 20 г. №
выданному Департаментом Росприроднадзора
по Северо-Западному федеральному округу
Экз. №

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

Санкт-Петербургское государственное унитарное природоохранное предприятие "Полигон "Красный Бор" (СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор")
(наименование юридического лица или филиала, имя, отчество индивидуального предпринимателя)

производственная площадка

(наименование отдельной производственной территории)

Ленинградская обл., Тосненский р-н, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20), 22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23(ч. выд. 1,2)

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п вещества	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ						Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ									
				г/с	т/год	с разбивкой по годам, т						г/с	т/год	с разбивкой по годам, т					
						2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.			2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
17	416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	III	0,3279446	9,451019	9,451019	9,451019	9,451019	9,451019	9,451019	9,451019	9,451019							
18	602	Бензол	II	0,0062615	0,198236	0,198236	0,198236	0,198236	0,198236	0,198236	0,198236								
19	616	Диметилбензол (Ксилол)	III	0,1876931	5,593264	5,593264	5,593264	5,593264	5,593264	5,593264	5,593264								
20	621	Метилбензол (Толуол)	III	0,3865901	11,971776	11,971776	11,971776	11,971776	11,971776	11,971776	11,971776								
21	627	Этилбензол	III	0,0004553	0,014765	0,014765	0,014765	0,014765	0,014765	0,014765	0,014765								
22	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	I	0,0000005	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061								
23	915	Хлорбензол	III	0,0297492	0,890732	0,890732	0,890732	0,890732	0,890732	0,890732	0,890732								
24	1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутаноловый)	III	0,0128765	0,389695	0,389695	0,389695	0,389695	0,389695	0,389695	0,389695								
25	1071	Гидроксибензол (Фенол)	II	0,000909	0,028117	0,028117	0,028117	0,028117	0,028117	0,028117	0,028117								
26	1213	Этилалцетат (Винилацетат)	III	0,0359654	1,099497	1,099497	1,099497	1,099497	1,099497	1,099497	1,099497								
27	1325	Формальдегид	II	0,0055819	0,07007	0,07007	0,07007	0,07007	0,07007	0,07007	0,07007								
28	1555	Этановая (Уксусная) кислота	III	0,0204248	0,626296	0,626296	0,626296	0,626296	0,626296	0,626296	0,626296								
29	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	IV	0,0988321	0,047023	0,047023	0,047023	0,047023	0,047023	0,047023	0,047023								
30	2732	Керосин		0,1305747	0,044301	0,044301	0,044301	0,044301	0,044301	0,044301	0,044301								

Должностное лицо Департамента

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

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист	106
------	-----

Приложение * № 1
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
от "___" _____ 20__ г. № _____,
выданному Департаментом Росприроднадзора
по Северо-Западному федеральному округу
Экз. № _____

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

Санкт-Петербургское государственное унитарное природоохранное предприятие "Полигон "Красный Бор" (СПб ГУПШ "Полигон "Красный Бор")

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)
производственная площадка

(наименование отдельной производственной территории,

Ленинградская обл., Тосненский р-н, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20), 22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23(ч. выд. 1,2)

фактический адрес осуществления деятельности)

№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ					Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ										
				г/с	т/год	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	г/с	т/год	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
31	2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	IV	0,0735659	2,369292	2,369292	2,369292	2,369292	2,369292	2,369292	2,369292	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	
32	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	III	0,0000778	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	
33	2930	Пыль абразивная (Корунд белый)		0,00195	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	0,002808	
34	3119	Кальций карбонат	III	1,512	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	0,108864	
ИТОГО:					70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069	70,983069

Зам. Начальника Департамента

(подпись)

Ответственный исполнитель

(подпись)

О.В. Авдненко
(фамилия, И.О.)

О.В. Филонова
(фамилия, И.О.)

* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

4

Приложение * № 2
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный
воздух от " " 20 г. № ,
выданному Департаментом Росприроднадзора
по Северо-Западному федеральному округу
Экз. №

**Условия действия
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух**

**Санкт-Петербургское государственное унитарное природоохранное предприятие
"Полигон "Красный Бор" (СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор")**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

производственная площадка

наименование отдельной производственной территории,

**Ленинградская обл., Тосненский р-н, Любанское лесничество, Ульяновское участковое
лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20), 22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23(ч. выд. 1,2)**

фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г					
		2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	ИТОГО:	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.

Должностное лицо Департамента _____



						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		108



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

П Р И К А З

г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

24.05.2017

№ 574-В

Об установлении предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В соответствии с Федеральным Законом от 10.01.02 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановлением Правительства РФ от 02.03.2000 № 183 (ред. от 15.02.2011) «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» и «Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов», утвержденным Приказом МПР РФ от 29.09.2015г. № 414,

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить предельно допустимые выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор» (производственная площадка по адресу: Ленинградская обл., Тосненский р-н, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20), 22 (выд.4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1, 2);

2. Отделу администрирования платежей и разрешительной деятельности (Филоновой О.В.) оформить СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор» (производственная площадка по адресу: Ленинградская обл., Тосненский р-н, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20), 22 (выд.4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1, 2) нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Начальник Департамента



О.Н. Жигилей

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		109



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное
государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации
накопленного вреда окружающей среде, а также по
обеспечению безопасности гидротехнических
сооружений полигона «Красный Бор»
187015, Ленинградская обл., Тосненский р-н,
Территория полигона «Красный Бор», Здание 1
тел.: +7 (812) 292-68-97
e-mail: info@poligonkb.spb.ru
ИНН: 4716044430 КПП: 471601001

ООО «ГеоТехПроект»

Мордвинову А.В.

660016, г. Красноярск
ул. Матросова, 10Д

07.12.2020 № 01-00/700
на № 6830/12 от 07.12.2020

Уважаемый Андрей Валентинович!

В ответ на запрос от 07.12.2020 № 6830/12 Федеральное государственное казенное учреждение «Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор» сообщает о наличии техники, состоящей на балансе предприятия.

Приложение : Сведения на 2 л. в 1экз.

Директор

А. Д. Трутнев

Исп. Николаев С.Е.
Тел.89214147878

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		110

Сведения

О наличии автомобилей, тракторов, прицепов, дорожно-строительной и подъёмно-транспортной техники в Федеральном государственном казённом учреждении "Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона "Красный Бор"

по состоянию на «07» декабря 2020г.

№ п/п	Тип транспортного средства	Марка транспортного средства	Гос. номер	Год выпуска	Номер диагностической карты	Дата ТО	Страховой полис	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Автобус	ГАЗ А63R42	О370РВ47	2016	56910141700637	12.11.2017	ККК 3000608522 12.07.2019	исправен
2.	Г/А самосвал	КАМАЗ-65115С	В467РР47	2004	830500031809757	03.08.2018	МММ5008471074 12.08.2019	исправен
3.	Г/А самосвал	КАМАЗ-55102	В437РР47	2003	830500031809755	03.08.2018	МММ5008471073 12.08.2019	исправен
4.	АТЗ	ГАЗ-3309	В283РС47	2007	830500031809760	03.08.2018	МММ5008471075 12.08.2019	исправен
5.	Г/А самосвал	КАМАЗ-55111с/св	В278РС47	1996	830500031809764	03.08.2018	МММ5008471076 12.08.2019	исправен
6.	Илосос	КАМАЗ-53213КО-507А	В706РР47	2004	830500031809777	03.08.2018	МММ5008471077 12.08.2019	исправен
7.	Автоцистерна	УРАЛ-4320АЦ8,0-40	О025КР47	2015	58740011706667	13.12.2018	ЕЕЕ 1020664460 20.12.2018	исправен
8.	Г/А самосвал	КАМАЗ 6522-43 ТКМ-629А	О210ТА47	2015	-	-	ЕЕЕ 1021107852 14.01.2019	исправен
9.	Илосос	КАМАЗ65225 Автопогрузчик	О503ОН47	2017	50520021802945	14.03.2019	ЕЕЕ 1025947607 21.03.2019	исправен
10.	Погрузчик	ДАЛИАН	47ХН1809	2008	сс 533424	20.12.2018	-	исправен
11.	Бульдозер	ТГ-170 МБ	47ХН7626	2013	ск 583258	20.10.2018	-	исправен
12.	Экскаватор-погрузчик	ELAZ-BL 880	47ХЕ7863	2016	сс 533424	20.12.2018	ЕЕЕ 0907341773 31.05.2018	исправлен
13.	Погрузчик фронтальный	МКСМ-800А-1	47ХЕ7861	2016	сс533427	20.12.2018	-	исправен

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист
111

14.	Погрузчик-экскаватор	ТО-49	47ХН1801	2004	со 533422	20.12.2018	-	исправен
15.	Экскаватор	ЕТ-26-30	47ХН7627	2012	со 533426	20.12.2018	-	исправен
16.	Трактор	Б10МБ	47ХН1802	2008	со 533423	20.12.2018	-	исправен
17.	Дорожная машина	МДСУ 3500	47ХЕ7887	2016	со 533429	20.12.2018	ЕЕЕ 1017070456 09.08.2018	исправен
18.	Погрузчик	Lundberg 4200LS	47ХЕ7888	2013	со 533428	20.12.2018	ЕЕЕ 1017070457 09.08.2018	исправен
19.	Экскаватор	Е-200С	47ХС2542	2016	со 533425	20.12.21018	-	исправен
20.	Прицеп Пурга	СЗАП8357		2008				
21.	Прицеп Модуль пожаротушения	СЗАП8357		2006				
22.	Автомобиль	Рено Дастер	О702УО47	2018			МММ5006010999 23.08.2019	исправен
23.	Автомобиль	ГАЗ 22Р32	О849УН47	2018			МММ5008310370 23.09.2019	исправен

Директор

Тругнев А.Д.



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

112



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное
государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации
накопленного вреда окружающей среде, а также по
обеспечению безопасности гидротехнических
сооружений полигона «Красный Бор»
187015, Ленинградская обл., Тосненский р-н,
Территория полигона «Красный Бор», Здание 1
тел.: +7 (812) 292-68-97
e-mail: info@poligonkb.spb.ru
ИНН: 4716044430 КПП: 471601001**

Генеральному директору
ООО «Геотехпроект»

Мордвинову А.В.

10.12.2020 № 01-001/730а
на № 6848/12 от 10.12.2020

Уважаемый Андрей Валентинович!

В ответ на Ваш запрос от 10.12.2020г Исх.№ 6848/12 сообщаем, что работы по понижению кислотности трех карт с неорганическими отходами №№ 59, 66, 67 с использованием кальция карбоната (мела) осуществлялись в 2015-2017г.

В данные карты было распылено 328т мела в 2015, 575т в 2016г и 928 в 2017г.

С декабря 2017 года засыпка мела в карты 67, 66, 59 не осуществляется ввиду стабилизации величины показателя рН.

С уважением,

Директор

А. Д. Трутнев

Исп. Горький А.В.
+7(812) 2926897 доб.23

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		113

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ
САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ, 2019 Г.**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»**

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Аттестат аккредитации RA.RU.710292 от 06.03.2019

Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д.77

Адрес места осуществления деятельности: 191023, Санкт-Петербург, Малая Садовая ул., д.1/25, лит.А



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции

/Драй И.В./

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78-20-06.000.Т.27414 « 13 » 09 2019 года

Заявитель: ООО «НПО СЭИВ».

Место нахождения заявителя: 198035, Санкт-Петербург, ул.Гапсальская, д.1, корп.2, лит.О, оф.202А.

Место нахождения объекта: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор».

Основание для проведения инспекции: договор №058809 от 04.09.2019г., заявка ООО «НПО СЭИВ», вх.№78-20/И21479-2019 от 04.09.2019г.

Дата инспекции: с 04.09.2019 по 13.09.2019.

Объект инспекции: Проектная, техническая и иная документация.

Вопросы, поставленные перед экспертом: Оценить на соответствие требованиям санитарных норм и правил: Проект санитарно-защитной СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор».

Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»; СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»; ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений", ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».

Состав материалов инспекции: проект СЗЗ (на электронном носителе- 1 шт., формат .pdf, .xml и .doc).

№ А- 0000486605

Продолжение: листов 12

с № А-0000486606

по № А-0000486617

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		114

К экспертному заключению

от 13.03 2019 г. № 78-20-06.000.Т. 27414

Установлено: В рамках проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с вопросами, поставленными перед экспертом, проведена оценка соответствия проекта санитарно-защитной зоны СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор», требованиям санитарных норм и правил.

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы документы, устанавливающие методы экспертизы: СТО -02-15-00-2019 «Порядок проведения оценки соответствия (инспекции)».

Проект санитарно-защитной зоны для Санкт-Петербургского Государственного казенного учреждения «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор» (СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»), расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор», разработан ООО «НПО СЭИВ», на основании задания на проектирование СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» от 2019г., с учетом Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018г. №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – Правил), в целях соблюдения санитарного законодательства.

СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» расположено на одном земельном участке (кад. номер 47:26:0219001:11) на основании дополнительного соглашения от 15.08.2016г об изменении договора аренды участка от 10.06.2008 №66-2008-06 с Территориальным управлением Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ленинградской области.

Согласно проекту, основной вид деятельности СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» - обезвреживание и размещение отходов различных производств города Санкт-Петербурга и Ленинградской области 1-4 класса опасности.

Согласно проекту, в настоящее время полигон не осуществляет свою основную деятельность (в настоящее время, решение Тосненского городского суда Ленинградской области о запрете деятельности по размещению на полигоне промышленных отходов 1-4 класса опасности). На полигоне поддерживаются в рабочем состоянии все системы и оборудование предприятия. Настоящим проектом не рассматриваются источники выбросов загрязняющих веществ, связанные с деятельностью по размещению отходов.

В соответствии с Постановлением Правительства Санкт-Петербурга №1142 от 26.12.2017 СПБ ГУПП «Полигон «Красный Бор» реорганизовано в СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».

В соответствии с Постановлением Администрации Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области №81 от 04.04.2018 СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», присвоен адрес Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор».

Проект разработан с учетом дополнительно проектирования очистных сооружений.

В соответствии с генеральным планом Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области (утвержден 13.03.2013г Решением №148 Совета депутатов Красноборского городского поселения Тосненского района) промышленная площадка предприятия расположена в зоне «земли промышленности» и ограничена:

- с северо-запада, севера, северо-востока - зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 1240м землями ООПТ местного значения (болото Усть-Тосно);
- с востока - зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 1380м - землями Никольского городского поселения (на расстоянии 1380м - зоной СН-3 «земельных насаждений специального назначения», на расстоянии 1600м - зона Р-4 «военно-исторической реконструкции», на расстоянии 1850м - зоной С-2 «сельскохозяйственных угодий для выращивания технических культур», на расстоянии 2035м - зоной Ж-1 «застройка индивидуальными отдельно стоящими жилыми домами с приусадебными участками»);
- с юго-востока - зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 25м - «зоной ведения сельского хозяйства», на расстоянии 1060м - «зоной ведения садоводства», на расстоянии 1335м - зоной «сельских населенных пунктов»;
- с юга - зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 200м - «зоной ведения сельского хозяйства», на расстоянии 1180м зоной «сельских населенных пунктов», на расстоянии 1370м - зоной «городского поселка»;
- с юго-запада - зоной «земли лесного фонда», далее на расстоянии 230м - «зоной ведения сельского хозяйства», на расстоянии 620м - зоной «земли лесного фонда», на расстоянии 1560м - зоной «городского поселка», на расстоянии 1555м - зоной «Кладбища»;
- с запада - зоной «земли лесного фонда», на расстоянии 500м - зоной «месторождение кембрийских глин «Красный Бор», на расстоянии 1200м - землями Тельмановского сельского поселения (на расстоянии 1200м - зоной И-1 «зона технического коридора магистральных трубопроводов», на расстоянии 1660м - зоной К-1 «зона

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
№ А-0000486506
тел. (812) 570-38-11, т.ф. (812) 570-60-76

ООО «Типография «Европринт-2 СПб», СПб, 2019 г. Зак. № 190154. Тир. 240 000 экз.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		115

К экспертному заключению

от 13.09 2019 г. № 78-20-06.000.Т.27444

кладбищ и мемориальных захоронений», на расстоянии 1820м - зоной СЗ «зона сельскохозяйственного использования»).

В составе проекта представлен кадастровый план территории, который представлен в формате XML филиалом ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Санкт-Петербургу от 5 сентября 2019г, заверенный электронно-цифровой подписью начальника отдела подготовки сведений № 1 Шибяевой А.С.

Согласно проекту, и представленному плану территории, промышленная площадка ограничена:

- с северо-запада, севера, северо-востока - лесной массив, далее на расстоянии 1225м – территорией ООПТ местного значения (болото Усть-Тосно);

- с востока - лесным массивом, далее на расстоянии 1865м - территорией Военно-исторического лагеря ОМИППО "Доблесть" (место проведения военных реконструкций), на расстоянии 1923м - г. Никольское (ближайший индивидуальный жилой дом расположен на расстоянии 2030м, г. Никольское, ул. Песчаная, д. 1ж).

- с юго-востока - лесным массивом, далее на расстоянии 25м - полями выращивания технических культур (кад. номер з/у 47:26:0221001:12, разрешенный вид использования - для сельскохозяйственного использования), на расстоянии 1327м - деревней Мишкино (ближайший индивидуальный жилой дом расположен на расстоянии 1358м, дер. Мишкино, д.10-а)

- с юга - лесным массивом, далее на расстоянии 200 м - полями выращивания технических культур (кад. номер з/у 47:26:0221001:12, разрешенный вид использования - для сельскохозяйственного использования), автомобильной дорогой 41К-173 Ям-Ижора – Никольское, на расстоянии 1049 м - территорией СНТ Озерки в массиве «Поркузи» (ближайший садово-огородный участок расположен на расстоянии 1130м, СНТ "Озерки", уч.353), на расстоянии 1171 м - дер. Феклистова (ближайший индивидуальный жилой дом расположен на расстоянии 1190м, Ленинградская область, Тосненский район, дер. Феклистова, д.20);

- с юго-запада - лесным массивом, далее на расстоянии 230м - полями выращивания технических культур (кад. номера з/у 47:26:0221001:12 и 47:26:0221001:11, вид разрешенного использования - для сельскохозяйственного использования), полосой отчуждения железной дороги, ул. 1-я Красноармейская, на расстоянии 1530м - г.п. Красный Бор (ближайший индивидуальный жилой дом расположен на расстоянии 1530м, г. п. Красный Бор, ул. 1-я Красная дорога, д. 6 а);

- с запада - лесным массивом, далее - карьером кембрийской глины «Красный бор» (кад. номер з/у 47:26:0219001:2), полосой отчуждения железной дороги.

Согласно проекту, ближайшая территория садово-огородных участков расположена на расстоянии 1049м в южном направлении (территория СНТ Озерки в массиве «Поркузи»), ближайший садово-огородный участок – на расстоянии 1130м, СНТ "Озерки", уч.353).

Ближайшая территория существующей жилой застройки - на расстоянии 1171м в южном направлении (дер. Феклистова), ближайший индивидуальный жилой дом – на расстоянии 1190м (дер. Феклистова, д.20).

В северо-западной части полигона расположена въездная зона с КПП.

На предприятии располагаются следующие мощности:

- цех приема, обезвреживания и захоронения отходов, в т.ч. участок обезвреживания жидких промышленных отходов неорганического состава,

- участок для приема и захоронения твердых промышленных отходов (карты),

- участок для обезвреживания излишней жидкости из карт-котлованов и загрязненных ливневых сточных вод,

- участок для приема и захоронения промышленных отходов I класса опасности.

По внешнему контуру территории СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» проведен кольцевой канал для перехвата поверхностных вод с территории, прилегающей к полигону.

По данным проекта на Полигоне накоплены следующие отходы:

- твердые, пастообразные органические и неорганические отходы (II, III, IV классы опасности);

- жидкие органические и неорганические отходы с содержанием воды не более 60% (II, III, IV классы опасности);

- кислоты, в том числе электролиты, с концентрацией кислоты более 50%;

- отходы щелочей, в том числе растворы (гальваншлам);

- химические реактивы;

- отходы средств защиты растений (II, III, IV классы опасности);

- особо опасные отходы I класса опасности;

- аккумуляторы свинцовосодержащие, никельсодержащие, металлогидридные и литиевоионные, другие;

- грунт, загрязненный нефтепродуктами (IV класс опасности), грунт загрязненный тяжелыми металлами (II, III классы опасности).

Территория полигона закрыта для вновь поступающих отходов. В настоящий момент, отходы находятся в 5 открытых картах (№№ 59, 64, 66, 67, 68), размещенных в толще водоупорных кембрийских глин, площадью

№ А- 0000486607

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Топография «Евроклим-2 СПб», СПб. 2019г. Зак. № 190154. Тир. 240 000 экз.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		116

К экспертному заключению

от 13.09 2019 г. № 78-20-06.000.Т. 27414

1200, 26000, 1650, 3420 и 10600 м2 соответственно. Территория полигона оборудована дренажной системой.

Существующие положение.

Основное производство.

Все отходы, ранее принимаемые на СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», представляют собой 4 промышленные технологические группы: жидкие отходы органического состава; жидкие отходы неорганического состава; твердые отходы; особо токсичные отходы.

Переработка жидких отходов органического состава. Промышленные отходы органического состава ранее принимались на Полигон в жидком и в твердом состоянии. Виды отходов: отходы лакокрасочных производств; производства смол и полимерных материалов; производства нефтепродуктов; технические масла; эмульсолы; растворители; отходы других производств, в которых содержатся органические соединения. Жидкие органические отходы принимались в отдельные открытые приемники – карты №№ 68 и 64.

Переработка жидких отходов неорганического состава. Виды отходов: отходы гальванического производства (кислые, нейтральные и щелочные, содержащие соли и гидроокиси тяжелых металлов); отходы бумажной и полиграфической продукции (углекислые, сернокислые соли кальция, смеси казеина, бланфика, латекса, каолина); отходы, содержащие цианистые соединения (цианистые соединения, обезвреженные железным купоросом или хлором); другие отходы минерального состава (известь со щелочью, карбид кальция, баритовые отходы, абразивная, цементная, корундовая пыль, шлам от закалочных ванн, кислоты, щелочи).

В карту № 67 принимались жидкие гальванические отходы и другие отходы неорганического состава (при отсутствии кадмия, хрома шестивалентного, свинца – веществ I класса опасности).

В карту №66 принимались щелочные отходы - карбидный ил, гашенная известь, баритовые отходы. При этом выпадают в осадок гидроокиси тяжелых металлов - Fe(3), Ni(2), Cr(3), Cu(2) и др., после отстаивания.

После этого обезвреженный верхний осветленный слой самотеком переливался в карту № 59, в которой происходит окончательный процесс отстаивания.

Жидкие отходы неорганического состава обезвреживаются от тяжелых металлов реагентным методом. Обезвреживание от ионов тяжелых металлов в малорастворимых соединениях (основные карбонаты) происходит при нейтрализации с помощью щелочного реагента – карбоната кальция (мела). Для процесса нейтрализации используют сухой мелкодисперсный мел.

Переработка твердых отходов. Виды отходов: песок и грунт, загрязненные нефтепродуктами и органическими веществами; обтирочные материалы, загрязненные опилки, ветошь, деревянная загрязненная тара, промасленная бумага и упаковка; смолы, гетинакс. мастика, аминопласт, стеклопластик, шпатлевка, изоляционные материалы в смеси с битумом, обрезки пластмасс, оргстекла, остатки лакокрасочных материалов; пестициды 2, 3 и 4 классов опасности; другие виды твердых промышленных отходов. Твердые отходы принимались в карты № 64 и № 68.

Переработка особо токсичных отходов. Особо токсичные отходы - сильнодействующие ядовитые вещества: пестициды I класса опасности; мышьяковидный и мышьяковистый ангидриды; соли мышьяка; сулема; соли синильной кислоты; соли нитрилакриловой кислоты и др.

Особо токсичные отходы (0.1% от общего количества отходов) принимались в специальных контейнерах из стали марки СТ-3 толщиной 10мм, внутри забетонированных, снаружи залитых битумом. Они захоранивались в отдельные специальные карты.

Вспомогательное производство.

Котельная, мощностью 2,5Гкал (отопление зданий и для технологических нужд, работает только в отопительный период (с октября по май). Оборудование: 2 котла (1-рабочий, 1-резервный). Основное топливо - природный газ (расход - 500 тыс. куб.м в год). Резервное и аварийное топливо отсутствует. Высота трубы (1ед.)-30м.

Ремонтная зона (для собственных нужд):

- участок № 1 - аккумуляторная (зарядка кислотных аккумуляторов автотранспорта). Одновременно может заряжаться 1 аккумуляторная батарея.

- участок № 2 - мастерская. Оборудование - заточной станок. Применение СОЖ не предусмотрено.

- участок № 3 - участок ТО и мелкого ремонта автотранспорта. На участке имеются две смотровые ямы.

Автотранспорт. На балансе предприятия имеется 31 единица автотранспорта, в т.ч. 17 ед. грузового и 3 ед. легкового автотранспорта, 8 ед. дорожной техники, 2 автобуса и 1 пожарная машина. Въезд-выезд автотранспорта с территории предприятия осуществляется со стороны ул. Заводская. Автотранспорт располагается на двух открытых автостоянках на 12 и 18м/м (одна стоянка для грузового и легкового автотранспорта, другая для специальной дорожной техники).

На территории предприятия с топливозаправщика осуществляется заправка грузового автотранспорта и дорожной техники топливом.

В отдельно стоящем здании расположена мойка автотранспорта с 1 тупиковым местом для собственного автотранспорта.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Титография «Европринт-2 СПб», СПб, 2019 г. Зак. № 190154. Тир. 240 000 экз.

									Лист
									117
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ			

К экспертному заключению

от 13.03 2019 г. № 78-20-06.000.Т. 27414

Сварочный пост в помещении в здании склада технологического оборудования. Производятся работы по электродуговой сварке штучными электродами марки УОНИ-13/45 (годовой расход - 50 кг) и газовой сварке с использованием пропан-бутановой смеси (годовой расход - 136,5 кг).

Внутренний канал для сбора ливневых вод (1 шт.).

Обводной канал для сбора ливневых вод (1 шт.).

Сооружение № 130 - 4-х секционный резервуар, объемом каждой секции 7500 куб.м., для сбора ливневых и дренажных сточных вод.

Насосные по перекачке сточных вод: - сооружение № 123 - насосная по перекачке сточных вод из внутреннего канала в пруды-накопители (только в аварийных случаях). Оборудование: насос марки ЦМК 16-27 - 3 шт. (2 - рабочих, 1 - резервный), производительность перекачки - 16 м3/час. Объем перекачки - 10000 м3/год.

- сооружение № 124 - насосная по перекачке сточных вод из внутреннего канала и ливневой канализации в пруды-накопители. Оборудование: насос марки Н1/1.2 Grundfos AP80.150.250 - 2 шт (1 - рабочий, 1 - резервный), производительность перекачки - 350 м3/час. Объем перекачки - 69540 м3/год.

- сооружение № 125 - насосная по перекачке сточных вод из прудов-накопителей на очистные сооружения. Оборудование: насос марки ЦМК 16-27 - 2 шт (1 - рабочий, 1 - резервный), производительность перекачки - 16 м3/час. Объем перекачки - 69540 м3/год.

Аварийная дизельная электростанция контейнерного типа. Обкатка электростанции в тестовом режиме, проводится не более 30 минут в месяц. Заправка дизель-генератора дизельным топливом производится из автоцистерны (1 раз в месяц).

Технологический процесс очистки сточных вод.

Сточная ливневая вода после усреднения и отстаивания в прудах-накопителях сооружения №130/1-4 из 4-го резервуара поступает на насосную станцию № 125, откуда посредством напорного трубопровода К2Н подается в к. №115 на очистку ливневых стоков. Сточная вода, попадающая в к. №115, аккумулируется в резервуаре-усреднителе. В резервуаре-усреднителе предусмотрены донные аэраторы. Усредненные сточные воды откачиваются насосами, далее через расходомер - в статический смеситель СС-0,05Ц (подщелачивание раствором щелочи насосом), далее под остаточным напором - в смеситель СС-1.0Ц, куда подается раствор коагулянта. В смесителе, как в камере хлопьеобразования, происходит процесс коагуляции сточной воды.

Обработанная коагулянтном вода, под остаточным напором подается на вход в напорный флотатор, общей производительностью (включая рецикл) до 45 м3/час.

В трубопровод линии физико-химической очистки перед флотатором вводится 0,05%-0,2% раствор флокулянта. Приготовление рабочего 0,05-0,2% раствора флокулянта происходит в станции приготовления и дозирования флокулянта «СРФ-0,5Д,А2».

Напорная флотация - метод отделения диспергированных и коллоидных примесей от воды (специфическое действие молекулярных сил, вызывающих слипание частиц примесей с пузырьками высоко диспергированного в воде воздуха и образовании на поверхности пенного слоя, содержащего извлеченные вещества). Микропузырьки воздуха прилипают к веществам загрязнений сточных вод, которые всплывают на поверхность, образуя слой флотошлама, который собирается со всей поверхности флотатора спиральным сборником флотошлама и самотеком сбрасывается в бак флотошлама и донного осадка. Частицы с большей гидравлической крупностью - осаждаются на дно, собираются скребком в донный приямок и сбрасываются через пневматический затвор одностороннего действия в бак флотошлама и донного осадка. Осветленная вода поступает в карман чистой воды флотационной установки, откуда самотеком - в промежуточную ёмкость объемом 4,5 м3.

Часть очищенной и охлажденной воды откачивается из стакана очищенной воды насосом на установку растворения воздуха УРВ-20, куда также параллельно подается подготовленный воздух с давлением 6.5 - 7.0 атм. от компрессорной станции, где под давлением происходит насыщение воды воздухом, в трубопровод сточной воды перед флотатором ФНР - 45.С (поз. Е - 01) и смешивается с ней. Микропузырьки размером 5-30 мкм при смешении сатурированной воды со сточной - сорбируются на микрохлопках загрязнений и взвешенных веществ, содержащихся в сточной воде.

Высокая эффективность обеспечивается за счет сорбции мелких частичек ВВ на разветвленных макромолекулах флокулянта (ПАА), что приводит к образованию агломератов ВВ-ПАА-воздух. Кроме того, ввод сатурированной воды до ввода флокулянта позволит в агломерате ВВ-ПАА-воздух повысить % воздуха, что также повышает скорость подъема агломератов на поверхность воды. Освобожденная на 95-98% от взвешенных частиц в процессе флотации вода самотеком поступает в промежуточную емкость.

Флотошлам и донный осадок с флотатора ФНР-45.С сбрасывается в бак флотошлама и донного осадка. По мере заполнения бака, шлам откачивается на обезвоживание. При этом запускаются винтовые насосы подачи шлама на мешковую сушилку. В трубопровод подачи шлама на мешковую сушилку подается 0,05-0,2% раствор флокулянта со станции приготовления и дозирования флокулянта СРФ-0,5Д,А2 насосом-дозатором для

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Типография «Европринт-2 СПб»», СПб, 2019 г. Зак. № 190154. Тир. 240 000 экз.

									Лист
									118
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ			

К экспертному заключению

от 13.09 2019 г. № 78-20-06.000.Т. 27414

улучшения обезвоживающей способности шлама.

Периодически, по мере забивания, сетка сгустителя промывается специально организованной системой sprысков. Промывные воды вместе с фильтратом шлама выводятся из фильтр-пресса и самотеком возвращаются в резервуар-усреднитель. Образующийся кек посредством шнека подается в контейнер-накопитель. Далее обезвоженный шлам (кек) вывозится с очистных сооружений на утилизацию (полигон).

Предусмотрена глубокая доочистка сточных вод:

- механическая напорная фильтрация на скорых песчаных фильтрах комбинированного типа ФМ-ФС-2,0/1,2-2,0-2к;
- сорбционная напорная фильтрация на скорых угольных фильтрах комбинированного типа ФМ-ФС-2,0/1,2-2,0-2к.

Насосами сточная вода из бака осветленной воды подается на доочистку на напорные фильтры. Узел доочистки полностью автоматизирован.

Под остаточным напором очищенная вода подается в камеру установки ультрафиолетового обеззараживания (эффективная доза - 65 мДж/см²), далее вода самотеком может попадать либо в бак промывной воды для фильтров напорной фильтрации, откуда посредством перелива в бак горячей промывной воды, либо на выпуск через счетчик воды в магистральный мелиоративный канал.

Проектируемое положение.

Для обеспечения очистки сточных вод и обводненных отходов жидкой фракции предусмотрено строительство канализационных очистных сооружений производственных и поверхностных сточных вод, а именно:

- канализационные очистные сооружения обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована № 64. Производительность КОС 10 – 10куб.м/час (КОС 10);
- канализационные очистные сооружения обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована № 68. Производительность КОС 5 – 5куб.м/час (КОС 5);
- канализационные очистные сооружения поверхностных сточных вод, из внутреннего канала. Производительность КОС 20 – 20 куб.м/час (КОС20);
- канализационные очистные сооружения поверхностных сточных вод из кольцевого канала. Производительность КОС 30 – 30 куб.м/час (КОС 30);
- внутриплощадочные сети канализации, водоснабжения, электроснабжения, теплоснабжения и сетей связи в пределах площадки КОС. Система сбора и отведения поверхностных сточных вод – по существующей схеме, без изменений.

В состав первого пускового комплекса входят следующие здания и сооружения:

Здание 1: размещение установок по очистке отходов из карт № 64 и № 68, а также стоков из обводного и внутреннего каналов. Технологическая схема: 4 линии (установки) очистки различной производительности (линии очистки отходов из карты №68 -5 м3/час; из карты №64 -10 м3/час; из внутреннего канала - 20 м3/час; из внешнего канала -30 м3/час).

Назначение технологической схемы в целом – очистка сточных вод, образующихся на Полигоне (внутренний и внешний обводные каналы) и снижение объема отходов в картах 64 и 68. Образовавшиеся после очистки отходы в виде концентрата солей после применения на финишной стадии обратного осмоса перекачиваются в донную часть карты №64.

Технологическая схема очистки основана на применении методов анодного окисления, напорной флотации и фильтрации сточных вод на сорбционных фильтрах, обеспечивающих глубокую очистку воды от органических веществ.

Для контроля качества очистки предусмотрен отбор проб поступающих на очистку стоков, отходов, стоков на промежуточных этапах очистки, очищенных и обеззараженных стоков перед сбросом их в мелиоративный канал.

В процессе очистки обводненные отходы жидкой фракции из карты-котлована и стоков из каналов образуется очищенная вода, рассол и твердые отходы.

В процессе очистки из карты № 64 отбирается 10 куб.м/ч, 200 куб.м/сут., 6000куб.м/месяц.

В процессе очистки из карты № 68 отбирается 5 куб.м/ч, 100 куб.м/сут., 3000куб.м/месяц.

По данным проекта суммарный объем поверхностного стока в оба канала составляет 45618,6 куб.м/год. При максимальном поступлении дождевых стоков в июле 58,22 куб.м./час при средней продолжительности осадков в день за теплый период 6,2 часа и условии нормальной эксплуатации (круглосуточный режим работы) очистных установок КОС-20 и КОС-30, переполнения каналов не последует.

Потребность в реагентах определена из расчета работы очистных сооружений в течение 184 дней в году. Реагенты хранятся без нарушения заводской упаковки (герметичные мешки по 25 кг) в здании 1 в специальном, защищенном от влаги помещении 104. На складе хранится недельный запас реагентов.

Линия очистки стоков из карты №68. Производительность линии – 5 куб.м./час. Обводненные отходы

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

								Лист
								119
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ		

жидкой фракции из открытой карты №68 поступают в накопитель-усреднитель (накопление стока, регулировка подачи на дальнейшую очистку и возможность подключить центробежные насосы), далее сток проходит этапы очистки (в т.ч. коагуляция, флотация).

Первый этап (в большей степени удаление легче окисляемых веществ и полярных, оказывающих сильное конкурирующее влияние на извлечение трудно окисляемых веществ).

Из реактора-нейтрализатора сток подается во флотатор. Дополнительно в сток из ёмкости приготовления флокулянта дозируется флокулянт (укрупнение хлопьев и повышение эффективности флотации).

Флотатором «Полихим» осуществляется отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды. Флотируемые загрязнения пеносъемом «улитка» удаляются с поверхности и, в виде флотошлама, самотеком собираются в пеносборник. После флотатора сток собирается в буферную ёмкость и направляется на второй этап очистки.

Второй этап (окисление и извлечение трудно окисляемых веществ).

В реактор дозируется коагулянт, в БАО - анодное окисление, в реакторе-нейтрализаторе - корректировка pH с интенсивным хлопьеобразованием, во флотаторе - отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды. После флотатора вода собирается в буферную ёмкость и далее подается на очистку в систему последовательно соединенных напорных фильтров.

Механический фильтр с загрузкой цеолита Холинского месторождения - очистка водного потока от взвешенных веществ, частично от органических загрязнений, а также аммиака тяжелых металлов.

Сорбционный фильтр (заполненный модифицированным азотсодержащим углем марки МАУ-2А) - удаление тяжелых органических веществ, нефтепродуктов и масел.

Сорбционный фильтр (заполненный катионитом КУ-2-8 в натриевой форме) - удаление тяжелых металлов по механизму катионообмена.

Сорбционным фильтре (заполненный модифицированным азотсодержащим углем МАУ-200) - удаление моющих и СПАВ, а также удаление остаточных загрязнений органических веществ.

Установка обратного осмоса - финишное обессоливание воды и удаление остаточных загрязнений органической и неорганической природы. Вода, содержащая загрязнения, под давлением фильтруется через пористую мембрану.

Очищенная вода (пермиат) сбрасывается в мелиоративный канал, рассол собирается в подземную ёмкость 30 м3 (поз.65.3) далее утилизируется.

Флотошлам, поступающий из флотаторов в пеносборник, направляется на дополнительное обезвоживание. Обезвоживание- на фильтр-прессе. Влажность флотошлама, подаваемого в фильтр-пресс, составляет около 95%, отжатый осадок имеет влажность 75-80%.

Химические процессы, происходящие на остальных линиях очистки стоков аналогичны приведенному выше процессу.

Линия очистки стоков из карты №64. Производительность линии - 10 м3/час. Два этапа очистки: «коагуляция - анодное окисление – напорная флотация», доочистка на сорбционных фильтрах и обессоливания обратным осмосом.

Первый этап очистки: дозирование коагулянта Аква-Аурат из ёмкости, смешение -в реакторе. Далее сток подается в два параллельно работающих БАО (блок анодного окисления).

В БАО происходит окисление неполярных органических соединений, содержащихся в сточной воде. Осуществляется электролиз воды.

После БАО сток нейтрализуется в реакторе-нейтрализаторе с образованием хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями и подается во флотатор. Перед флотацией в сток дозируется флокулянт.

С помощью флотатора «Полихим», происходит отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды.

После флотатора вода собирается в буферную ёмкость и далее подается на очистку в систему последовательно соединенных четырех напорных фильтров:

- механического с цеолитовой загрузкой -очистка водного потока от механических взвесей и примесей, аммиака, а также частично от органических загрязнений;
- сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-2А - удаление тяжелых органических веществ, нефтепродуктов и масел;
- натрий-катионитового - доочистка от ионов тяжелых металлов;
- сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-200 - удаление моющих и СПАВ и удаление остаточных загрязнений органическими веществами.

Фильтры снабжены распределительными и дренажными устройствами, для промывки фильтрующей загрузки очищенной водой.

Финишное обессоливание воды - на установке обратного осмоса. Очищенная вода (пермиат) сбрасывается в

№ А- 0000486611

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		120

К экспертному заключению

от 13.09 2019 г. № 78-20-06.000.Т. 27414

резервуар чистой воды и далее вместе с очищенными на других линиях стоками - в мелиоративный канал, рассол направляется в буферную емкость, а затем направляется на дополнительное обессоливание на установке обратного осмоса.

Линия очистки стоков из внутреннего канала. Производительность линии – 20 м³/час. Этапы очистки: предварительное отстаивание в сооружении 2; этап очистки, состоящего из процессов «коагуляция - анодное окисление – напорная флотация»; доочистка на сорбционных фильтрах; обессоливание обратным осмосом.

Сточная вода - на первичное отстаивание в горизонтальный отстойник (сооружение №2, осаждение крупных взвешенных частиц). Далее сток подается на первый этап очистки установки КОС-20 (дозируется коагулянт – раствор хлорного железа), смешение происходит в реакторе. Далее сток подается в БАО (блок анодного окисления).

В БАО происходит окисление неполярных органических соединений, содержащихся в сточной воде.

После БАО сток нейтрализуется в реакторе-нейтрализаторе с образованием хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями. В реактор-нейтрализатор дополнительно дозируется раствор коагулянта – Аква-Аурата. Далее сток подается во флотатор. Перед флотацией в сток дозируется флокулянт.

С помощью флотатора «Полихим», происходит отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды.

После флотатора вода собирается в буферную ёмкость и далее - на очистку в систему последовательно соединенных четырех напорных фильтров:

- механического (с цеолитовой загрузкой)
- сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-2А
- натрий-катионитового
- сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-200.

Фильтры снабжены распределительными и дренажными устройствами, позволяющими проводить промывку фильтрующей загрузки очищенной водой из буферной емкости.

Финишное обессоливание воды - на установке обратного осмоса. Очищенная вода (пермеат) - в резервуар чистой воды и далее вместе с очищенными на других линиях стоками - в мелиоративный канал, рассол направляется в буферную емкость и направляется на дополнительное обессоливание на установке обратного осмоса.

Линия очистки стоков из кольцевого канала. Производительность линии – 30 м³/час. Этапы очистки: применения предварительного отстаивания в сооружении 2; этап очистки, состоящий из процессов «коагуляция - анодное окисление – напорная флотация»; доочистка на сорбционных фильтрах; обессоливание обратным осмосом.

Сточная вода - на первичное отстаивание в горизонтальный отстойник (сооружение №2, осаждение крупных взвешенных частиц). Далее сток подается на первый этап очистки установки КОС-30 (дозируется коагулянт – раствор хлорного железа), смешение происходит в реакторе. Далее сток подается в БАО (блок анодного окисления).

В БАО происходит окисление неполярных органических соединений, содержащихся в сточной воде.

После БАО сток нейтрализуется в реакторе-нейтрализаторе с образованием хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями. В реактор-нейтрализатор дополнительно дозируется раствор коагулянта – Аква-Аурата. Далее сток подается во флотатор. Перед флотацией в сток дозируется флокулянт.

С помощью флотатора «Полихим», происходит отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды.

После флотатора вода собирается в буферную ёмкость и далее - на очистку в систему последовательно соединенных четырех напорных фильтров:

- механического с цеолитовой загрузкой;
- сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-2А;
- натрий-катионитового для доочистки от ионов тяжелых металлов;
- сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-200.

Фильтры снабжены распределительными и дренажными устройствами, позволяющими проводить промывку фильтрующей загрузки очищенной водой из буферной емкости.

Финишное обессоливание воды - на установке обратного осмоса. Очищенная вода (пермеат) - в резервуар чистой воды и далее вместе с очищенными на других линиях стоками - в мелиоративный канал, рассол направляется в буферную емкость и направляется на дополнительное обессоливание на установке обратного осмоса.

Режим работы – 9.00 – 17.00, котельной и ТП – круглосуточно.

На территории полигона арендаторы отсутствуют.

Инженерное обеспечение объекта:

Водоснабжение, водоотведение - от городских сетей, теплоснабжение - от собственной котельной,

№ А- 0000486612

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Титография «Еврокопия-2 СПб»», СПб, 2019 г. Зак. № 190154. Тир. 240 000 экз.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		121

К экспертному заключению

от 13.09 2019 г. № 78-20-06.000.Т. 27414

электроснабжение осуществляется – от ТП, расположенных на участке. На территории Полигона в настоящее время располагаются: трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами типа ТМФ-400/10 (корпус 102/104) и трансформатор напряжения НАМИТ-10-2 УХЛ2 (корпус 111). Согласно проекту, на перспективное положение планируется строительство комплектной трансформаторной подстанции.

Согласно действующей санитарной классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция) для СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» размер регламентированной санитарно-защитной зоны составляет 1000м (раздел 71.12, класс 1, п.1 «полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1-2 классов опасности»). Согласно проекту, в границах регламентированной СЗЗ (1000м) размещены: лесной массив, поля для выращивания технических культур, карьер кембрийской глины «Красный бор».

Согласно проекту, рассматриваемый объект является источником химического и физического воздействия на среду обитания, т.к. на контуре объекта имеются превышения ПДК и ПДУ.

Проектом обосновывается санитарно-защитная зона для объекта - 1000м от границ промплощадки во всех направлениях.

Согласно проекту источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: не закрытые технологические карты №№ 59,64,66,67,68 (участок складирования отходов); гидротехнические сооружения (обводный канал, внутренний канал, сооружение № 130 – 4 резервуара для сбора ливневых вод с территории полигона); газовая котельная; участок очистки ливневых сточных вод (корпус № 115); транспортный отдел (мойка автотранспорта, ремонтная зона, аккумуляторный участок и открытая стоянка автотранспорта на въезде на полигон рядом с КПП); вытяжная вентиляция здания канализационных очистных сооружений (здание 1); ДЭС, внутренние проезды грузового автотранспорта (доставка реагентов, вывоз отходов) и т.д. На промплощадке рассмотрено 40 источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (24 неорганизованных и 16 организованных).

Согласно данным проекта суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 286,327195810т/г в т.ч. (т/г): диоксида железа - 0,004696000, марганца и его соединений - 0,000014000, натрия - 0,095634000, алюминия - 0,122741000, азота диоксида - 0,827441000, азота оксида - 0,134506000, соляной кислоты - 0,593623000, серной кислоты - 0,040768000, сажи - 0,011301000, серы диоксида - 0,010524000, дигидросульфида - 1,991591000, углерода оксида - 2,357515000, фторидов газообразных - 0,003795000, фторидов плохо растворимых - 0,000050000, гексана - 70,415827000, углеводородов предельных С1-С5 - 76,609699000, смеси углеводородов предельных С6-С10 - 65,975819000, бензола - 1,140316000, диметилбензола - 15,014064000, метилбензола - 21,392576000, этилбензола - 9,435565000, бенз/а/пирена - 0,000000610, хлорбензола - 10,311532000, бутан-1-ола - 2,273855000, гидроксibenзола - 0,084642200, этилендиамин - 2,983657000, формальдегида - 0,164278000, этановой кислоты - 1,568376000, бензина - 0,048904000, керосина - 0,044485000, углеводородов предельных С12-С19 - 2,557708000, пыли неорганической: 70-20% SiO₂ - 0,000021000, пыли абразивной - 0,002808000, кальция карбоната - 0,108864000 (всего рассмотрено 34 загрязняющих вещества).

Расчет рассеивания выполнен по программе «УПРЗА Эколог 4.6» с модулем «Средние», в расчетном прямоугольнике 7560×4233м с шагом 500м, а также в расчетных точках: на границе контура объекта, на границе СЗЗ (1000м), на границе территории жилой застройки (г. Никольское, д. Мишкино, д. Феклистова, г.п. Красный Бор), на границе территории СНТ Озерки в Поркузи.

Согласно проекту, рассматриваемый объект является источником химического воздействия на среду обитания, т.к. по результатам расчетов рассеивания на контуре объекта наблюдаются превышения ПДК, ОБУВ максимальных приземных концентраций по загрязняющим веществам: Этилбензол (1,73ПДК), Кальций карбонат (2,89ПДК).

По результатам расчетов, максимальные приземные концентрации всех рассмотренных загрязняющих веществ на границе СЗЗ и за её пределами не превышают 0,1 ПДК, ОБУВ за исключением (без учета фона/с учетом фона):

- дигидросульфида - 0,30ПДК/0,32ПДК на границе СЗЗ; 0,20ПДК/0,22ПДК на границе жилой застройки; 0,14ПДК/0,16ПДК на границе СНТ
- этилбензола - 0,55ПДК/0,56ПДК на границе СЗЗ; 0,37ПДК/0,38ПДК на границе жилой застройки; 0,25ПДК/0,26ПДК на границе СНТ
- хлорбензола - 0,12ПДК/0,14ПДК на границе СЗЗ

Проведенный анализ учета фона показал, что уровень приземных концентраций с учетом фоновое загрязнение на границе расчетной СЗЗ и нормируемых объектов по всем загрязняющим веществам не превышает ПДК (с учетом гигиенического критерия 0,8ПДК).

Оценка результатов расчетов рассеивания всех рассмотренных загрязняющих веществ выполнена в соответствии с ГОСТ 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе"

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Типография «Еврокопия-2 СПб»», СПб, 2019 г. Зак. № 190154. Тир. 240 000 экз.

									Лист
									122
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ			

К экспертному заключению

от 13.09 2019 г. № 78-20-06.000.Т.27414

городских и сельских поселений" и ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», п. 2.2 СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

В качестве основных источников шума в проекте учитывались существующие и проектируемые источники: технологическое оборудование, занятое в производственных процессах (насосы, флотаторы), технологическое оборудование котельной и трансформаторных подстанций, технологическая прокрутка аварийной ДЭС, системы механической вентиляции, движение легкового и грузового автотранспорта по территории предприятия, мойка автотранспорта. Всего в расчетах учтено 35 источников шума – 32 источника постоянного шума и 3 источника непостоянного шума.

В проекте представлены расчеты уровней шума от воздействия основных источников шума предприятия, проникающего на контур объекта, границу СЗЗ, на территорию и в помещения ближайшей жилой застройки в г.Никольское, д.Мишкино, СНТ Озерки в д.Поркузи, д.Феклистова и п.г.т.Красный Бор. В расчетах учтен режим работы предприятия: в дневное время суток учитывались все источники шума, в ночное – только оборудование котельной и трансформаторных подстанций.

Расчеты уровней шума проведены по программному продукту АРМ «Акустика» версия 3 ООО «Технопроект». Расчетные точки на границе контура объекта, на границе расчетной СЗЗ и территории жилой застройки отдыха выбраны на высоте 1,5м, в помещениях жилой застройки – в жилых комнатах первых этажей. В расчетах учитывалось наличие зданий на территории предприятия. Шумовые характеристики источников определялись в соответствии с паспортными данными заводов-изготовителей оборудования, исходными данными предприятия, по справочной литературе и по методикам программного продукта АРМ «Акустика».

Согласно проекту, рассматриваемый объект является источником физического воздействия на среду обитания, т.к. по результатам расчетов на контуре объекта наблюдаются превышения действующих санитарно-гигиенических нормативов ПДУ в дневное время суток.

По результатам расчетов уровни шума на границе СЗЗ и за её пределами, не превышают допустимые в дневное и ночное время суток, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Оценка ЭМИ промышленной частоты, излучаемых трансформаторами предприятия, проведена на основании данных протокола №522-ЭМП50 от 23.11.17г., выполненного аккредитованной испытательной лабораторией ООО «ЦАС «Комплекс» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.518781 от 20 февраля 2016 года). Измерения напряженностей полей промышленной частоты проводились на территории предприятия в 2м от жалюзийных решеток существующей трансформаторной подстанции и в 2м от существующего трансформатора напряжения. По результатам измерений уровни напряженности электрических и магнитных полей промышленной частоты не превышают допустимых согласно ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на сельских территориях».

По данным проекта на рассматриваемой промплощадке значимых источников вибрации, инфразвука и других физических факторов, по данным проекта, не выявлено.

В рамках обоснования достаточности размеров санитарно-защитной зоны проведена оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух выбросами СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор».

Оценка риска для здоровья населения при химическом загрязнении атмосферного воздуха выполнена ООО «НПО СЭИВ» в рамках обоснования санитарно-защитной зоны СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», в условиях сложившейся градостроительной ситуации.

Выполненный Проект включает все основные этапы, регламентированные Руководством по оценке риска для здоровья населения Р 2.1.10.1920-04. Для каждого этапа проведен анализ неопределенностей.

По данным Проекта, в результате деятельности СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», в атмосферный воздух поступает 34 загрязняющих вещества. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 286,327196 т/год.

Основной объем валового выброса от источников Объекта обусловлен: смесью углеводородов предельных С1-С5 - 26,76%, гексаном – 24,59%, смесью углеводородов предельных С6-С10 - 23,04%, метилбензолом – 7,47%, диметилбензолом – 5,24%, хлорбензолом – 3,60%, этилбензолом – 3,30%, этилацетатом – 1,04%, которые составляют 95,04% от общего выброса химических веществ в атмосферный воздух.

Для загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух Объектом, имеются утвержденные гигиенические нормативы предельно допустимых концентраций (ПДК) или ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ).

С учетом функционирования СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», в Проекте в качестве главного пути воздействия рассматривается ингаляционный путь поступления: от источников выброса в атмосферный воздух (транспортная среда) и, в дальнейшем, прямое поступление химических веществ при вдыхании

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Типография «Европринт-2 СПб»», СПб, 2019 г. Зак. № 190154. Тир. 240 000 экз.

									Лист
									123
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ			

К экспертному заключению

от 15.09 2019 г. № 78-20-06.000.Т.27414

воздуха через дыхательные пути в организм человека, без учета трансформации химических веществ и их возможного поступления в организм человека другими путями для сценария постоянного пребывания человека на анализируемой территории (сценарий селитебной зоны). Проведен анализ вкладов загрязняющих веществ в суммарный объем выбросов, ранжирование и оценка веществ в зависимости от классов опасности, индексов сравнительной канцерогенной и неканцерогенной опасности, и ряда дополнительных критериев. Представлены ссылки на источники информации о референтных уровнях воздействия.

По данным Проекта, качественный состав загрязняющих веществ в выбросах Объекта предусматривает поступление в атмосферный воздух 34-х веществ, в том числе: 1-го класса опасности (чрезвычайно опасные) - 1 вещество (2,94%), 2-го класса опасности (высокоопасные) - 9 веществ (26,47%), 3-го класса опасности (опасные) - 15 веществ (44,12%), 4-го класса опасности (малоопасные) - 5 веществ (14,71%), для 4-х веществ класс опасности не определен (ОБУВ) (11,76%). В соответствии с представленными данными, в перечне химических веществ, выбрасываемых источниками Объекта, преобладают вещества III класса опасности.

По данным Проекта, в составе заявленных выбросов от источников Объекта, 6 веществ обладает канцерогенным действием – сажа, бензол, этилбензол, бенз/а/пирен, этинилацетат и формальдегид.

По классификации МАИР 4 вещества (сажа, бензол, бенз/а/пирен, формальдегид) относятся к I группе, т.е. являются канцерогенами для человека; 2 вещества (этилбензол, этинилацетат) относятся к группе 2В, т.е. возможные канцерогены для человека.

Наибольший вклад в суммарный индекс канцерогенной опасности вносит бензол (50,47%). Для всех канцерогенных веществ, кроме этинилацетата, имеются факторы канцерогенного потенциала (SFi).

На основании проведенного отбора и ранжирования загрязняющих веществ, сформирован список из 24-х приоритетных химических веществ, включенных в последующую оценку риска для здоровья населения от выбросов Объекта: дигидросульфид, диметилбензол, хлорбензол, гексан, серная кислота, формальдегид, растворимые соли алюминия, бензол, гидроксид натрия, этилбензол, гидроксibenзол, диоксид азота, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, этинилацетат, метилбензол, уксусная кислота, фтористые газообразные соединения, оксид углерода, спирт n-бутиловый, сажа, диоксид серы, бенз/а/пирен, бензин (нефтяной, малосернистый).

Приведены токсиколого-гигиенические характеристики для выбранных приоритетных веществ.

Расчет рассеивания проведен в расчетной зоне размерами 7230м на 10260м с шагом расчетной сетки 50 м, которая равномерно покрывает территорию промышленной площадки расчетную (предварительную) санитарно-защитную зону, нормируемые объекты и территории.

Для оценки уровней рисков для здоровья населения вследствие загрязнения атмосферы выбросами источников Объекта, произведен расчет среднегодовых концентраций на высоте 2 м в 501 расчетной точке (д. Мишкино – 19 точек; д. Феклистова – 10 точек; садово-огородные участки – 354 точки; г.п. Красный Бор – 55 точек; массив «Поркузи» – 3 точки; санитарно-защитная зона – 60 точек).

В результате проведенной оценки при хроническом воздействии химических веществ, определены два основных типа возможных вредных эффектов: канцерогенный и неканцерогенный риски.

По данным Проекта, при оценке и ранжировании уровней канцерогенного риска (от воздействия сажи, бензола, этилбензола, бенз/а/пирена, формальдегида) для здоровья населения установлено, что:

На территории г.п. Красный Бор индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 2,64E-07 до 3,99E-07, бензола от 6,37E-08 до 9,91E-08, этилбензола от 4,11E-08 до 6,77E-08, сажи от 7,13E-10 до 1,16E-09, бенз/а/пирена от 2,82E-12 до 3,60E-12.

Суммарный канцерогенный риск составил от 3,70E-07 до 5,67E-07.

Популяционный канцерогенный риск составил от 1,93E-03 до 2,96E-03, годовой популяционный канцерогенный риск от 2,76E-05 до 4,23E-05.

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

На территории д. Мишкино индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 9,84E-03 до 1,20E-02, бензола от 1,82E-03 до 2,35E-03, этилбензола от 2,24E-05 до 2,85E-05, сажи от 3,18E-07 до 4,25E-07, бенз/а/пирена от 8,50E-10 до 9,85E-10.

Суммарный канцерогенный риск составил от 1,17E-02 до 1,44E-02.

Популяционный канцерогенный риск составил от 3,50E-01 до 4,32E-01, годовой популяционный канцерогенный риск от 5,01E-03 до 6,18E-03.

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

На территории д. Феклистова индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 3,18E-07 до 4,25E-07, бензола от 8,17E-08 до 1,05E-07, этилбензола от 6,04E-08 до 7,39E-08, сажи от 1,06E-09

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д. 1/25 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Типография «Европринт-2 СПб»», СПб, 2019 г. Зак. № 190154. Тираж: 240 000 экз.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата		124

К экспертному заключению

от 13.09 2019 г. № 78-20-06.000.Т.27414

до 1,34E-09, бенз/а/пирена от 4,72E-12 до 5,46E-12.

Суммарный канцерогенный риск составил от 4,61E-07 до 6,05E-07.

Популяционный канцерогенный риск составил от 7,38E-06 до 9,68E-06, годовой популяционный канцерогенный риск от 1,05E-07 до 1,38E-07.

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

На территории садово-огородных участков индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 2,80E-07 до 7,80E-07, бензола от 7,64E-08 до 1,82E-07, этилбензола от 5,72E-08 до 1,09E-07, сажи от 8,61E-10 до 2,11E-09, бенз/а/пирена от 2,20E-12 до 5,50E-12.

Суммарный канцерогенный риск составил от 4,15E-07 до 1,07E-06 (Таблица 5.1.2).

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

На территории массива «Поркузи» индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 2,12E-07 до 2,14E-07, бензола от 5,40E-08 до 5,52E-08, этилбензола от 3,72E-08 до 3,85E-08, сажи от 6,41E-10 до 6,57E-10, бенз/а/пирена от 2,05E-12 до 2,11E-12.

Суммарный канцерогенный риск составил от 3,04E-07 до 3,08E-07.

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

На границе санитарно-защитной зоны индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 1,23E-07 до 3,02E-07, бензола от 8,96E-08 до 2,28E-07, этилбензола от 5,62E-08 до 1,41E-07, сажи от 1,20E-09 до 5,23E-09, бенз/а/пирена от 2,59E-12 до 1,00E-11.

Суммарный канцерогенный риск составил от 2,70E-07 до 6,77E-07.

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

Основной вклад в величину канцерогенного риска на исследуемой территории вносит формальдегид.

Представленные в Проекте результаты расчета индивидуального канцерогенного риска, от воздействия рассматриваемых веществ, свидетельствуют об отсутствии превышения принятых диапазонов приемлемости канцерогенного риска на границе, рассматриваемой расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны и на ближайших нормируемых и селитебных территориях.

При ранжировании уровней неканцерогенного риска для здоровья населения установлено, что наибольший вклад на исследуемых селитебных зонах вносят формальдегид и дигидросульфид.

Ранжирование индексов опасности (НИ) на территории г.п. Красный Бор, д. Мишкино, д. Феклистова, садово-огородных участков, массива «Поркузи» свидетельствует об отсутствии превышения допустимого уровня, т.е. являются менее 1.

Приоритетными органами и системами с учетом аддитивного воздействия химических веществ (НИ) при хроническом воздействии являются: органы дыхания и глаза.

Учитывая представленные в проекте «Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух выбросами СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» результаты оценки риска для здоровья населения, можно сделать вывод о том, что на границе расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны, на территории г.п. Красный Бор, д. Мишкино, д. Феклистова, садово-огородных участков, массива «Поркузи» отсутствуют превышения принятых диапазонов приемлемости канцерогенного риска, уровни не канцерогенного риска не превышают единицы.

Проектом обоснована СЗЗ для СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор» – 1000 м от границы участка во всех направлениях.

В проекте представлены координаты поворотных точек изолинии СЗЗ (1000м) полигона (система координат: МСК-47, кадастровый инженер Бондаренко П.К, номер квалификационного аттестата №78-13-683 от 16.01.2013) x/y: 411796.95/2236362.49; 411814.42/2236166.89; 411816.67/2236017.97; 411796.90/2235869.98; 411753.91/2235722.20; 411690.84/2235586.04; 411607.67/2235459.94; 411509.94/2235350.86; 411393.49/2235254.23; 411264.68/2235176.50; 411128.01/2235119.52; 410984.60/2235083.16; 410487.23/2235035.68; 410356.06/2235031.37; 410224.74/2235044.39; 410101.64/2235072.97; 409975.65/2235120.20; 409859.80/2235182.25; 409743.08/2235267.19; 409637.80/2235364.98; 409553.78/2235467.96; 409485.48/2235578.66; 409431.97/2235697.74; 409347.02/2235326.52; 409373.48/2235951.44; 409292.48/2236723.60; 409235.72/2237232.51; 409230.10/2237373.57;

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д. 1/25 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Топография «Еврокопия-2 СПб» СПб, 2019 г. Зак. № 190154. Тир. 240 000 экз.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		125

К экспертному заключению

от 13.03 2019 г. № 78-20-06.000.Т.27414

409244.07/2237512.17; 409277.64/2237648.93; 409329.59/2237778.60; 409399.83/2237900.85;
 409486.05/2238011.43; 409586.84/2238108.82; 409699.98/2238190.99; 409824.51/2238257.04;
 409956.12/2238304.64; 410093.14/2238333.41; 410599.26/2238405.79; 410741.82/2238404.49;
 410880.86/2238384.27; 411019.56/2238344.30; 411148.87/2238286.99; 411270.09/2238212.19;
 411382.75/2238118.98; 411491.98/2238035.49; 411592.12/2237934.85; 411676.10/2237823.63;
 411745.91/2237698.85; 411797.16/2237567.80; 411830.15/2237431.00; 411889.87/2236931.78;
 411899.94/2236784.17; 411887.19/2236637.74; 411852.38/2236495.99; 411796.95/2236362.49.

Согласно проектной документации, в границы санитарно-защитной зоны попадают следующие земельные участки: 47:26:0219001:2, 47:26:0221001:11, 47:26:0221001:12, 47:26:0221001:20, 47:26:0221001:21.

В границах санитарно-защитной зоны расположены объекты: земли лесного хозяйства; поля для выращивания технических культур (разрешенный вид использования - для сельскохозяйственного использования); карьер кембрийской глины. Объекты, запрещенные к размещению в границах санитарно-защитной зоны в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция», п. 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», отсутствуют.

Санитарно-защитная зона накладывает ограничение на использование земельных участков, расположенных в её границах, а именно: не допускается использовать земельные участки, расположенные в границах санитарно-защитной зоны в целях размещения: размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, в соответствии с п. 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 «Об утверждении Правил».

Для подтверждения выводов проекта, представлена программа лабораторных исследований, согласно которой предусмотрено проведение натурных исследований и измерений в 4 контрольных точках (Т1 - северная граница СЗЗ, Т2 - восточная граница СЗЗ (в направлении г.п. Никольское), Т3 - южная граница СЗЗ (территория СНТ Озерки в массиве «Поркузи»), Т4 - западная граница СЗЗ):

1.Отбор проб воздуха (исследуемые вещества: гексан, углеводороды предельные С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), хлорбензол, этилбензол, дигидросульфид (сероводород) - 50дней исследований в течение года.

2.Измерения уровней шума 4 раза в год (посезонно) в дневное и ночное время суток, во всех точках по каждому ингредиенту.

3. Измерение уровней ЭМИ – 1 раз в год (в 1 контрольной точке ТК2).

Представленная программа лабораторных исследований и измерений (количество и расположение точек измерений, исследуемые вещества и т.д.) обоснована с учетом расположения источников химического и физического воздействия на атмосферный воздух, результатов расчетов физического и химического воздействия на атмосферный воздух, градостроительной ситуации.

Заключение: Проект санитарно-защитной СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона «Красный Бор» соответствует: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»; СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"; СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».

Врач по общей гигиене

№ А- 0000486617

Добровольская М.В.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
 191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25 (для переписки),
 тел. (812) 570-38-11, т.ф. (812) 570-60-76

ООО - Типография «Европринт-2 СПб» - СПб, 2019 г. Зак. № 190154. Тир. 240 000 экз.

								Лист
								126
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ		





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

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

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор".

Общество с ограниченной ответственностью "Научно производственное объединение союз экологов и врачей" 198035, г. Санкт-Петербург, Гапсальская ул., д. 1, корпус 2, Литер О, офис 202А (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург" № 78-20-06.000.Т.25994 от 23.10.2019. Без приложения на 19-ти листах недействительно.




Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) *Историк О.А.*
Историк О.А.
О.А. Историк, печать

№1930533

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г., уровень «В».

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		127

Номер листа: 1

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по
адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение,
тер. полигона "Красный Бор"

СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположено на одном земельном участке (кад. номер 47:26:0219001:11) на основании дополнительного соглашения от 15.08.2016г об изменении договора аренды участка от 10.06.2008 №66-2008-06 с Территориальным управлением Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ленинградской области.

Согласно проекту, основной вид деятельности СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" - обезвреживание и размещение отходов различных производств города Санкт-Петербурга и Ленинградской области 1-4 класса опасности.

Согласно проекту, в настоящее время полигон не осуществляет свою основную деятельность (В настоящее время, решение Тосненского городского суда Ленинградской области о запрете деятельности по размещению на полигоне промышленных отходов 1-4 класса опасности). На полигоне поддерживаются в рабочем состоянии все системы и оборудование предприятия. Настоящим проектом не рассматриваются источники выбросов загрязняющих веществ, связанные с деятельностью по размещению отходов.

В соответствии с Постановлением Правительства Санкт-Петербурга №1142 от 26.12.2017 СПБ ГУПП "Полигон "Красный Бор" реорганизовано в СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор".

В соответствии с Постановлением Администрации Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области №81 от 04.04.2018 СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор", присвоен адрес Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор".

Проект разработан с учетом дополнительно проектирования очистных сооружений.

В соответствии с генеральным планом Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области (утвержден 13.03.2013г Решением №148 Совета депутатов Красноборского городского поселения Тосненского района) промышленная площадка предприятия расположена в зоне "земли промышленности" и ограничена: с северо-запада, севера, северо-востока - зоной "земли лесного фонда", далее на расстоянии 1240м землями ООПТ местного значения (болото Усть-Тосно); с востока - зоной "земли лесного фонда", далее на расстоянии 1380м - землями Никольского городского поселения (на расстоянии 1380м - зоной СН-3 "земельных насаждений специального назначения", на расстоянии 1600м - зона Р-4 "военно-исторической реконструкции", на расстоянии 1850м - зоной С-2 "сельскохозяйственных угодий для выращивания технических культур", на расстоянии 2035м - зоной Ж-1 "застройка индивидуальными отдельно стоящими жилыми домами с приусадебными участками"); с юго-востока - зоной "земли лесного фонда", далее на расстоянии 25м - "зоной ведения сельского хозяйства", на расстоянии 1060м - "зоной ведения садоводства", на расстоянии 1335м - зоной "сельских населенных пунктов"; с юга - зоной "земли лесного фонда", далее на расстоянии 200м - "зоной ведения сельского хозяйства", на расстоянии 1180м зоной "сельских населенных пунктов", на расстоянии 1370м - зоной "городского поселка"; с юго-запада - зоной "земли лесного фонда", далее на расстоянии 230м - "зоной ведения сельского хозяйства", на расстоянии 620м - зоной "земли лесного фонда", на расстоянии 1560м - зоной "городского поселка", на расстоянии 1555м - зоной "Кладбища"; с запада - зоной "земли лесного фонда".

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		128

Номер листа: 2

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

на расстоянии 500м - зоной "месторождение кембрийских глин "Красный Бор"", на расстоянии 1200м - землями Тельмановского сельского поселения (на расстоянии 1200м - зоной И-1 "зона технического коридора магистральных трубопроводов", на расстоянии 1660м - зоной К-1 "зона кладбищ и мемориальных захоронений", на расстоянии 1820м - зоной СЗ "зона сельскохозяйственного использования").

В составе проекта представлен кадастровый план территории, который представлен в формате XML филиалом ФГБУ "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Санкт-Петербургу от 5 сентября 2019г, заверенный электронно-цифровой подписью начальника отдела подготовки сведений № 1 Шибяевой А.С.

Согласно проекту, и представленному плану территории, промышленная площадка ограничена: с северо-запада, севера, северо-востока - лесной массив, далее на расстоянии 1225м - территорией ООПТ местного значения (болото Усть-Тосно);

с востока - лесным массивом, далее на расстоянии 1865м - территорией Военно-исторического лагеря ОМИППО "Доблесть" (место проведения военных реконструкций), на расстоянии 1923м - г. Никольское (ближайший индивидуальный жилой дом расположен на расстоянии 2030м, г. Никольское, ул. Песчаная, д. 1ж); с юго-востока - лесным массивом, далее на расстоянии 25м - полями выращивания технических культур (кад. номер з/у 47:26:0221001:12, разрешенный вид использования - для сельскохозяйственного использования), на расстоянии 1327м - деревней Мишкино (ближайший индивидуальный жилой дом расположен на расстоянии 1358м, дер. Мишкино, д. 10-а); с юга - лесным массивом, далее на расстоянии 200 м - полями выращивания технических культур (кад. номер з/у 47:26:0221001:12, разрешенный вид использования - для сельскохозяйственного использования), автомобильной дорогой 41К-173 Ям-Ижора - Никольское, на расстоянии 1049 м - территорией СНТ Озерки в массиве "Поркузи" (ближайший садово-огородный участок расположен на расстоянии 1130м, СНТ "Озерки", уч.353), на расстоянии 1171 м - дер. Феклистова (ближайший индивидуальный жилой дом расположен на расстоянии 1190м, Ленинградская область, Тосненский район, дер. Феклистова, д.20); с юго-запада - лесным массивом, далее на расстоянии 230м - полями выращивания технических культур (кад. номера з/у 47:26:0221001:12 и 47:26:0221001:11, вид разрешенного использования - для сельскохозяйственного использования), полосой отчуждения железной дороги, ул. 1-я Красноармейская, на расстоянии 1530м - г.п. Красный Бор (ближайший индивидуальный жилой дом расположен на расстоянии 1530м, г. п. Красный Бор, ул. 1-я Красная дорога, д. 6 а); с запада - лесным массивом, далее - карьером кембрийской глины "Красный бор" (кад. номер з/у 47:26:0219001:2), полосой отчуждения железной дороги. Согласно проекту, ближайшая территория садово-огородных участков расположена на расстоянии 1049м в южном направлении (территория СНТ Озерки в массиве "Поркузи"), ближайший садово-огородный участок - на расстоянии 1130м, СНТ "Озерки", уч.353).

Ближайшая территория существующей жилой застройки - на расстоянии 1171м в южном направлении (дер. Феклистова), ближайший индивидуальный жилой дом - на расстоянии 1190м (дер. Феклистова, д.20). В северо-западной части полигона расположена въездная зона с КПП.


Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
Ф.И.О., подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист 129
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Номер листа: 3



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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 ОТ 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

На предприятии располагаются следующие мощности: цех приема, обезвреживания и захоронения отходов, в т.ч. участок обезвреживания жидких промышленных отходов неорганического состава; участок для приема и захоронения твердых промышленных отходов (карты); участок для обезвреживания излишней жидкости из карт-котлованов и загрязненных ливневых сточных вод; участок для приема и захоронения промышленных отходов I класса опасности.

По внешнему контуру территории СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" проведен кольцевой канал для перехвата поверхностных вод с территории, прилегающей к полигону.

По данным проекта на Полигоне накоплены следующие отходы: твердые, пастообразные органические и неорганические отходы (II, III, IV классы опасности); жидкие органические и неорганические отходы с содержанием воды не более 60% (II, III, IV классы опасности); кислоты, в том числе электролиты, с концентрацией кислоты более 50%; отходы щелочей, в том числе растворы (гальваношлам); химические реактивы; отходы средств защиты растений (II, III, IV классы опасности); особо опасные отходы I класса опасности; аккумуляторы свинцовосодержащие, никельсодержащие, металлгидридные и литиевоионные, другие; грунт, загрязненный нефтепродуктами (IV класс опасности), грунт загрязненный тяжелыми металлами (II, III классы опасности).

Территория полигона закрыта для вновь поступающих отходов. В настоящий момент, отходы находятся в 5 открытых картах (№№ 59, 64, 66, 67, 68), размещенных в толще водоупорных кембрийских глин, площадью 1200, 26000, 1650, 3420 и 10600 м² соответственно. Территория полигона оборудована дренажной системой. Существующие положение.

Основное производство.

Все отходы, ранее принимаемые на СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор", представляют собой 4 промышленные технологические группы: жидкие отходы органического состава; жидкие отходы неорганического состава; твердые отходы; особо токсичные отходы.



Переработка жидких отходов органического состава. Промышленные отходы органического состава ранее принимались на Полигон в жидком и в твердом состоянии. Виды отходов: отходы лакокрасочных производств; производства смол и полимерных материалов; производства нефтепродуктов; технические масла; эмульсолы; растворители; отходы других производств, в которых содержатся органические соединения. Жидкие органические отходы принимались в отдельные открытые приемники - карты №№ 68 и 64.

Переработка жидких отходов неорганического состава. Виды отходов: отходы гальванического производства (кислые, нейтральные и щелочные, содержащие соли и гидроокиси тяжелых металлов); отходы бумажной и полиграфической продукции (углекислые, сернокислые соли кальция, смеси казеина, бланфикса, латекса, каолина); отходы, содержащие цианистые соединения (цианистые соединения, обезвреженные железным купоросом или хлором); другие отходы минерального состава (известь со щелочью, карбид кальция, баритовые отходы, абразивная, цементная, корундовая пыль, шлам от закалочных ванн, кислоты, щелочи).

В карту № 67 принимались жидкие гальванические отходы и другие отходы неорганического состава (при

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
Ф.И.О. Подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		130

Номер листа: 4

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

отсутствии кадмия, хрома шестивалентного, свинца - веществ 1 класса опасности).

В карту №66 принимались щелочные отходы - карбидный ил, гашенная известь, баритовые отходы. При этом выпадают в осадок гидроокиси тяжелых металлов - Fe(3), Ni(2), Cr(3), Cu(2) и др., после отстаивания. После этого обезвреженный верхний осветленный слой самотеком переливался в карту № 59, в которой происходит окончательный процесс отстаивания.

Жидкие отходы неорганического состава обезвреживаются от тяжелых металлов реагентным методом. Обезвреживание от ионов тяжелых металлов в малорастворимых соединениях (основные карбонаты) происходит при нейтрализации с помощью щелочного реагента - карбоната кальция (мела). Для процесса нейтрализации используют сухой мелкодисперсный мел.

Переработка твердых отходов. Виды отходов: песок и грунт, загрязненные нефтепродуктами и органическими веществами; обтирочные материалы, загрязненные опилки, ветошь, деревянная загрязненная тара, промасленная бумага и упаковка; смолы, гетинакс. мастика, аминопласт, стеклопластик, шпатлевка, изоляционные материалы в смеси с битумом, обрезки пластмасс, оргстекла, остатки лакокрасочных материалов; пестициды 2, 3 и 4 классов опасности; другие виды твердых промышленных отходов. Твердые отходы принимались в карты № 64 и № 68.

Переработка особо токсичных отходов. Особо токсичные отходы - сильнодействующие ядовитые вещества: пестициды 1 класса опасности; мышьяковый и мышьяковистый ангидриды; соли мышьяка; сулема; соли синильной кислоты; соли нитрилакриловой кислоты и др.

Особо токсичные отходы (0.1% от общего количества отходов) принимались в специальных контейнерах из стали марки СТ-3 толщиной 10мм, внутри забетонированных, снаружи залитых битумом. Они захоранивались в отдельные специальные карты.

Вспомогательное производство.

Котельная, мощностью 2,5Гкал (отопление зданий и для технологических нужд, работает только в отопительный период (с октября по май). Оборудование: 2 котла (1-рабочий, 1-резервный). Основное топливо - природный газ (расход - 500 тыс. куб.м в год). Резервное и аварийное топливо отсутствует. Высота трубы (1ед.)- 30м.

Ремонтная зона (для собственных нужд): участок № 1 - аккумуляторная (зарядка кислотных аккумуляторов автотранспорта). Одновременно может заряжаться 1 аккумуляторная батарея; участок № 2 - мастерская. Оборудование - заточной станок. Применение СОЖ не предусмотрено; участок № 3 - участок ТО и мелкого ремонта автотранспорта. На участке имеются две смотровые ямы.

Автотранспорт. На балансе предприятия имеется 31 единица автотранспорта, в т.ч. 17 ед. грузового и 3 ед. легкового автотранспорта, 8 ед. дорожной техники, 2 автобуса и 1 пожарная машина. Въезд-выезд автотранспорта с территории предприятия осуществляется со стороны ул. Заводская. Автотранспорт располагается на двух открытых автостоянках на 12 и 18м/м (одна стоянка для грузового и легкового автотранспорта, другая для специальной дорожной техники).

На территории предприятия с топливозаправщика осуществляется заправка грузового автотранспорта и

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
ф.и.о. (подпись) печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		131

Номер листа: 5

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

дорожной техники топливом.
В отдельно стоящем здании расположена мойка автотранспорта с 1 тупиковым постом для собственного автотранспорта.
Сварочный пост в помещении в здании склада технологического оборудования. Производятся работы по электродуговой сварке штучными электродами марки УОНИ-13/45 (годовой расход - 50 кг) и газовой сварке с использованием пропан-бутановой смеси (годовой расход - 136,5 кг).
Внутренний канал для сбора ливневых вод (1 шт.).
Обводной канал для сбора ливневых вод (1 шт.).
Сооружение № 130 - 4-х секционный резервуар, объемом каждой секции 7500 куб.м., для сбора ливневых и дренажных сточных вод.
Насосные по перекачке сточных вод: - сооружение № 123 - насосная по перекачке сточных вод из внутреннего канала в пруды-накопители (только в аварийных случаях). Оборудование: насос марки ЦМК 16-27 - 3 шт. (2 - рабочих, 1 - резервный), производительность перекачки - 16 м³/час. Объем перекачки - 10000 м³/год.
- сооружение № 124 - насосная по перекачке сточных вод из внутреннего канала и ливневой канализации в пруды-накопители. Оборудование: насос марки H1/1.2 Grundfos AP80.150.250 - 2 шт (1 - рабочий, 1 - резервный), производительность перекачки - 350 м³/час. Объем перекачки - 69540 м³/год.
- сооружение № 125 - насосная по перекачке сточных вод из прудов-накопителей на очистные сооружения. Оборудование: насос марки ЦМК 16-27 - 2 шт (1 - рабочий, 1 - резервный), производительность перекачки - 16 м³/час. Объем перекачки - 69540 м³/год.
Аварийная дизельная электростанция контейнерного типа. Обкатка электростанции в тестовом режиме, проводится не более 30 минут в месяц. Заправка дизель-генератора дизельным топливом производится из автоцистерны (1 раз в месяц).
Технологический процесс очистки сточных вод.
Сточная ливневая вода после усреднения и отстаивания в прудах-накопителях сооружения №130/1-4 из 4-го резервуара поступает на насосную станцию № 125, откуда посредством напорного трубопровода К2Н подается в к. №115 на очистку ливневых стоков. Сточная вода, попадающая в к. №115, аккумулируется в резервуаре-усреднителе. В резервуаре-усреднителе предусмотрены донные аэраторы. Усредненные сточные воды откачиваются насосами, далее через расходомер - в статический смеситель СС-0,05Ц (подщелачивание раствором щелочи насосом), далее под остаточным напором - в смеситель СС-1.0Ц, куда подается раствор коагулянта. В смесителе, как в камере хлопьеобразования, происходит процесс коагуляции сточной воды. Обработанная коагулянтном вода, под остаточным напором подается на вход в напорный флотатор, общей производительностью (включая рецикл) до 45 м³/час.
В трубопровод линии физико-химической очистки перед флотатором вводится 0,05%-0,2% раствор флокулянта. Приготовление рабочего 0,05-0,2% раствора флокулянта происходит в станции приготовления и дозирования флокулянта "СРФ-0.5Д.А2".

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
Ф.И.О. Подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		132

Номер листа: 6

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

Напорная флотация - метод отделения диспергированных и коллоидных примесей от воды (специфическое действие молекулярных сил, вызывающих слипание частиц примесей с пузырьками высоко диспергированного в воде воздуха и образовании на поверхности пенного слоя, содержащего извлеченные вещества). Микропузырьки воздуха прилипают к веществам загрязнений сточных вод, которые всплывают на поверхность, образуя слой флотошлама, который собирается со всей поверхности флотатора спиральным сборником флотошлама и самотеком сбрасывается в бак флотошлама и донного осадка. Частицы с большей гидравлической крупностью - осаждаются на дно, собираются скребком в донный приямок и сбрасываются через пневматический затвор одностороннего действия в бак флотошлама и донного осадка. Осветленная вода поступает в карман чистой воды флотационной установки, откуда самотеком - в промежуточную ёмкость объемом 4,5 м3.

Часть очищенной и охлажденной воды откачивается из стакана очищенной воды насосом на установку растворения воздуха УРВ-20, куда также параллельно подается подготовленный воздух с давлением 6.5 - 7.0 атм. от компрессорной станции, где под давлением происходит насыщение воды воздухом, в трубопровод сточной воды перед флотатором ФНР - 45.С (поз. Е - 01) и смешивается с ней. Микропузырьки размером 5-30 мкм при смешении сатурированной воды со сточной - сорбируются на микрохлопках загрязнений и взвешенных веществ, содержащихся в сточной воде.

Высокая эффективность обеспечивается за счет сорбции мелких частичек ВВ на разветвленных макромолекулах флокулянта (ПАА), что приводит к образованию агломератов ВВ-ПАА-воздух. Кроме того, ввод сатурированной воды до ввода флокулянта позволит в агломерате ВВ-ПАА-воздух повысить % воздуха, что также повышает скорость подъема агломератов на поверхность воды. Освобожденная на 95-98% от взвешенных частиц в процессе флотации вода самотеком поступает в промежуточную емкость. Флотошлам и донный осадок с флотатора ФНР-45.С сбрасывается в бак флотошлама и донного осадка. По мере заполнения бака, шлам откачивается на обезвоживание. При этом запускаются винтовые насосы подачи шлама на мешковую сушилку. В трубопровод подачи шлама на мешковую сушилку подается 0.05-0.2% раствор флокулянта со станции приготовления и дозирования флокулянта СРФ-0.5Д.А2 насосом-дозатором для улучшения обезвоживающей способности шлама.

Периодически, по мере забивания, сетка сгустителя промывается специально организованной системой sprays. Промывные воды вместе с фильтратом шлама выводятся из фильтр-пресса и самотеком возвращаются в резервуар-усреднитель. Образующийся кек посредством шнека подается в контейнер-накопитель. Далее обезвоженный шлам (кек) вывозится с очистных сооружений на утилизацию (полигон).

Предусмотрена глубокая доочистка сточных вод: механическая напорная фильтрация на скорых песчаных фильтрах комбинированного типа ФМ-ФС-2,0/1,2-2,0-2к; сорбционная напорная фильтрация на скорых угольных фильтрах комбинированного типа ФМ-ФС-2,0/1,2-2,0-2к.

Насосами сточная вода из бака осветленной воды подается на доочистку на напорные фильтры. Узел доочистки полностью автоматизирован.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		133

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

Под остаточным напором очищенная вода подается в камеру установки ультрафиолетового обеззараживания (эффективная доза - 65 мДж/см²), далее вода самотеком может попадать либо в бак промывной воды для фильтров напорной фильтрации, откуда посредством перелива в бак горячей промывной воды, либо на выпуск через счетчик воды в магистральный мелиоративный канал.

Проектируемое положение.

Для обеспечения очистки сточных вод и обводненных отходов жидкой фракции предусмотрено строительство канализационных очистных сооружений производственных и поверхностных сточных вод, а именно: канализационные очистные сооружения обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована № 64. Производительность КОС 10 - 10 куб.м/час (КОС 10); канализационные очистные сооружения обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована № 68. Производительность КОС 5 - 5 куб.м/час (КОС 5); канализационные очистные сооружения поверхностных сточных вод, из внутреннего канала.

Производительность КОС 20 - 20 куб.м/час (КОС20); канализационные очистные сооружения поверхностных сточных вод из кольцевого канала. Производительность КОС 30 - 30 куб.м/час (КОС 30); внутриплощадочные сети канализации, водоснабжения, электроснабжения, теплоснабжения и сетей связи в пределах площадки КОС. Система сбора и отведения поверхностных сточных вод - по существующей схеме, без изменений.

В состав первого пускового комплекса входят следующие здания и сооружения:

Здание 1: размещение установок по очистке отходов из карт № 64 и № 68, а также стоков из обводного и внутреннего каналов. Технологическая схема: 4 линии (установки) очистки различной производительности (линии очистки отходов из карты №68 -5 м3/час; из карты №64 -10 м3/час; из внутреннего канала - 20 м3/час; из внешнего канала -30 м3/час).

Назначение технологической схемы в целом - очистка сточных вод, образующихся на Полигоне (внутренний и внешний обводные каналы) и снижение объема отходов в картах 64 и 68. Образовавшиеся после очистки отходы в виде концентрата солей после применения на финишной стадии обратного осмоса перекачиваются в донную часть карты №64.

Технологическая схема очистки основана на применении методов анодного окисления, напорной флотации и фильтрации сточных вод на сорбционных фильтрах, обеспечивающих глубокую очистку воды от органических веществ.

Для контроля качества очистки предусмотрен отбор проб поступающих на очистку стоков, отходов, стоков на промежуточных этапах очистки, очищенных и обеззараженных стоков перед сбросом их в мелиоративный канал. В процессе очистки обводненные отходы жидкой фракции из карты-котлована и стоков из каналов образуется очищенная вода, рассол и твердые отходы.

В процессе очистки из карты № 64 отбирается 10 куб.м/ч, 200 куб.м/сут., 6000куб.м/месяц.

В процессе очистки из карты № 68 отбирается 5 куб.м/ч, 100 куб.м./сут., 3000куб.м/месяц.

По данным проекта суммарный объем поверхностного стока в оба канала составляет 45618,6 куб.м/год. При максимальном поступлении дождевых стоков в июле 58,22 куб.м./час при средней продолжительности осадков

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Историк О.А.



						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		134

Номер листа: 8

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

в день за теплый период 6,2 часа и условия нормальной эксплуатации (круглосуточный режим работы) очистных установок КОС-20 и КОС-30, переполнения каналов не последует.

Потребность в реагентах определена из расчета работы очистных сооружений в течение 184 дней в году. Реагенты хранятся без нарушения заводской упаковки (герметичные мешки по 25 кг) в здании 1 в специальном, защищенном от влаги помещении 104. На складе хранится недельный запас реагентов.

Линия очистки стоков из карты №68. Производительность линии - 5 куб.м./час. Обводненные отходы жидкой фракции из открытой карты №68 поступают в накопитель-усреднитель (накопление стока, регулировка подачи на дальнейшую очистку и возможность подключить центробежные насосы), далее сток проходит этапы очистки (в т.ч. коагуляция, флотация).

Первый этап (в большей степени удаление легче окисляемых веществ и полярных, оказывающих сильное конкурирующее влияние на извлечение трудно окисляемых веществ).

Из реактора-нейтрализатора сток подается во флотатор. Дополнительно в сток из ёмкости приготовления флокулянта дозируется флокулянт (укрупнение хлопьев и повышение эффективности флотации). Флотатором "Полихим" осуществляется отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды. Флотируемые загрязнения пеньсъемом "улитка" удаляются с поверхности и, в виде флотошлама, самотеком собираются в пеносорбник. После флотатора сток собирается в буферную ёмкость и направляется на второй этап очистки.

Второй этап (окисление и извлечение трудно окисляемых веществ).

В реактор дозируется коагулянт, в БАО - анодное окисление, в реакторе-нейтрализаторе - корректировка pH с интенсивным хлопьеобразованием, во флотаторе - отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды. После флотатора вода собирается в буферную ёмкость и далее подается на очистку в систему последовательно соединенных напорных фильтров.

Механический фильтр с загрузкой цеолита Холинского месторождения - очистка водного потока от взвешенных веществ, частично от органических загрязнений, а также аммиака тяжелых металлов.

Сорбционный фильтр (заполненный модифицированным азотсодержащим углем марки МАУ-2А) - удаление тяжелых органических веществ, нефтепродуктов и масел.

Сорбционный фильтр (заполненный катионитом КУ-2-8 в натриевой форме) - удаление тяжелых металлов по механизму катионообмена.

Сорбционным фильтре (заполненный модифицированным азотсодержащим углем МАУ-200) - удаление моющих и СПАВ, а также удаление остаточных загрязнений органических веществ.

Установка обратного осмоса - финишное обессоливание воды и удаление остаточных загрязнений органической и неорганической природы. Вода, содержащая загрязнения, под давлением фильтруется через пористую мембрану.

Очищенная вода (пермиат) сбрасывается в мелиоративный канал, рассол собирается в подземную ёмкость 30 м3 (поз.65.3) далее утилизируется.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
ф. и. о. подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		135

Номер листа: 9

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

Флотошлам, поступающий из флотаторов в пеносборник, направляется на дополнительное обезвоживание. Обезвоживание - на фильтр-прессе. Влажность флотошлама, подаваемого в фильтр-пресс, составляет около 95%, отжатый осадок имеет влажность 75-80%.

Химические процессы, происходящие на остальных линиях очистки стоков аналогичны приведенному выше процессу.

Линия очистки стоков из карты №64. Производительность линии - 10 м³/час. Два этапа очистки: "коагуляция - анодное окисление - напорная флотация", доочистка на сорбционных фильтрах и обессоливания обратным осмосом.

Первый этап очистки: дозирование коагулянта Аква-Аурат из ёмкости, смешение - в реакторе. Далее сток подается в два параллельно работающих БАО (блок анодного окисления).

В БАО происходит окисление неполярных органических соединений, содержащихся в сточной воде. Осуществляется электролиз воды.

После БАО сток нейтрализуется в реакторе-нейтрализаторе с образованием хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями и подается во флотатор. Перед флотацией в сток дозируется флокулянт.

С помощью флотатора "Полихим", происходит отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды.

После флотатора вода собирается в буферную ёмкость и далее подается на очистку в систему последовательно соединенных четырех напорных фильтров: механического с цеолитовой загрузкой - очистка водного потока от механических взвесей и примесей, аммиака, а также частично от органических загрязнений; сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-2А - удаление тяжелых органических веществ, нефтепродуктов и масел; натрий-катионитового - доочистка от ионов тяжелых металлов; сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-200 - удаление моющих и СПАВ и удаление остаточных загрязнений органическими веществами.

Фильтры снабжены распределительными и дренажными устройствами для промывки фильтрующей загрузки очищенной водой.

Финишное обессоливание воды - на установке обратного осмоса. Очищенная вода (пермиат) сбрасывается в резервуар чистой воды и далее вместе с очищенными на других линиях стоками - в мелиоративный канал, рассол направляется в буферную емкость, а затем направляется на дополнительное обессоливание на установке обратного осмоса.

Линия очистки стоков из внутреннего канала. Производительность линии - 20 м³/час. Этапы очистки: предварительное отстаивание в сооружении 2; этап очистки, состоящего из процессов "коагуляция - анодное окисление - напорная флотация"; доочистка на сорбционных фильтрах; обессоливание обратным осмосом.

Сточная вода - на первичное отстаивание в горизонтальный отстойник (сооружение №2, осаждение крупных взвешенных частиц). Далее сток подается на первый этап очистки установки КОС-20 (дозирование коагулянт -

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



498858696

тарного врача

Историк О.А.



Историк О.А.

Ф.И.О., должность, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		136

Номер листа: 10

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

раствор хлорного железа), смешение происходит в реакторе. Далее сток подается в БАО (блок анодного окисления).

В БАО происходит окисление неполярных органических соединений, содержащихся в сточной воде. После БАО сток нейтрализуется в реакторе-нейтрализаторе с образованием хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями. В реактор-нейтрализатор дополнительно дозируется раствор коагулянта - Аква-Аурата. Далее сток подается во флотатор. Перед флотацией в сток дозируется флокулянт. С помощью флотатора "Полихим", происходит отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды.

После флотатора вода собирается в буферную ёмкость и далее - на очистку в систему последовательно соединенных четырех напорных фильтров: механического (с цеолитовой загрузкой); сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-2А; натрий-катионитового; сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-200.

Фильтры снабжены распределительными и дренажными устройствами, позволяющими проводить промывку фильтрующей загрузки очищенной водой из буферной емкости.

Финишное обессоливание воды - на установке обратного осмоса. Очищенная вода (пермеат) - в резервуар чистой воды и далее вместе с очищенными на других линиях стоками - в мелиоративный канал, рассол направляется в буферную емкость и направляется на дополнительное обессоливание на установке обратного осмоса.

Линия очистки стоков из кольцевого канала. Производительность линии - 30 м³/час. Этапы очистки: применения предварительного отстаивания в сооружении 2; этап очистки, состоящий из процессов "коагуляция - анодное окисление - напорная флотация"; доочистка на сорбционных фильтрах; обессоливание обратным осмосом. Сточная вода - на первичное отстаивание в горизонтальный отстойник (сооружение №2, осаждение крупных взвешенных частиц). Далее сток подается на первый этап очистки установки КОС-30 (дозировается коагулянт - раствор хлорного железа), смешение происходит в реакторе. Далее сток подается в БАО (блок анодного окисления).

В БАО происходит окисление неполярных органических соединений, содержащихся в сточной воде. После БАО сток нейтрализуется в реакторе-нейтрализаторе с образованием хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями. В реактор-нейтрализатор дополнительно дозируется раствор коагулянта - Аква-Аурата. Далее сток подается во флотатор. Перед флотацией в сток дозируется флокулянт. С помощью флотатора "Полихим", происходит отделение хлопьев коагулянта с адсорбированными на них загрязнениями от очищаемой воды.

После флотатора вода собирается в буферную ёмкость и далее - на очистку в систему последовательно соединенных четырех напорных фильтров: механического с цеолитовой загрузкой; сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-2А; натрий-катионитового для доочистки от ионов тяжелых металлов; сорбционного с загрузкой из модифицированного активированного угля МАУ-200.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
Ф.И.О. Подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		137

Номер листа: 11

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

Фильтры снабжены распределительными и дренажными устройствами, позволяющими проводить промывку фильтрующей загрузки очищенной водой из буферной емкости.
Финишное обессоливание воды - на установке обратного осмоса. Очищенная вода (пермеат) - в резервуар чистой воды и далее вместе с очищенными на других линиях стоками - в мелиоративный канал, рассол направляется в буферную емкость и направляется на дополнительное обессоливание на установке обратного осмоса.
Режим работы - 9.00 - 17.00, котельной и ТП - круглосуточно.
На территории полигона арендаторы отсутствуют.
Инженерное обеспечение объекта:
Водоснабжение, водоотведение - от городских сетей, теплоснабжение - от собственной котельной, электроснабжение осуществляется - от ТП, расположенных на участке. На территории Полигона в настоящее время располагаются: трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами типа ТМФ-400/10 (корпус 102/104) и трансформатор напряжения НАМИТ-10-2 УХЛ2 (корпус 111). Согласно проекту, на перспективное положение планируется строительство комплектной трансформаторной подстанции.
Согласно действующей санитарной классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (Новая редакция) для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" размер регламентированной санитарно-защитной зоны составляет 1000м (раздел 71.12, класс I, п.1 "полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1-2 классов опасности"). Согласно проекту, в границах регламентированной СЗЗ (1000м) размещены: лесной массив, поля для выращивания технических культур, карьер кембрийской глины "Красный бор".
Согласно проекту, рассматриваемый объект является источником химического и физического воздействия на среду обитания, т.к. на контуре объекта имеются превышения ПДК и ПДУ.
Проектом обосновывается санитарно-защитная зона для объекта - 1000м от границ промплощадки во всех направлениях.
Согласно проекту источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: не закрытые технологические карты №№ 59,64,66,67,68 (участок складирования отходов); гидротехнические сооружения (обводной канал, внутренний канал, сооружение № 130 - 4 резервуара для сбора ливневых вод с территории полигона); газовая котельная; участок очистки ливневых сточных вод (корпус № 115); транспортный отдел (мойка автотранспорта, ремонтная зона, аккумуляторный участок и открытая стоянка автотранспорта на въезде на полигон рядом с КПП); вытяжная вентиляция здания канализационных очистных сооружений (здание 1); ДЭС, внутренние проезды грузового автотранспорта (доставка реагентов, вывоз отходов) и т.д. На промплощадке рассмотрено 40 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (24 неорганизованных и 16 организованных).
Согласно данным проекта суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
Ф.И.О. (подпись, печать)

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

									Лист
									138
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ			

Номер листа: 12

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

286,327195810т/г в т.ч. (т/г): диЖелеза триоксида - 0,004696000, марганца и его соединений - 0,000014000, натр едкого - 0,095634000, алюминия - 0,122741000, азота диоксида - 0,827441000, азота оксида - 0,134506000, соляной кислоты - 0,593623000, серной кислоты - 0,040768000, сажи - 0,011301000, серы диоксида - 0,010524000, дигидросульфида - 1,991591000, углерода оксида - 2,357515000, фторидов газообразных - 0,003795000, фторидов плохо растворимых - 0,000050000, гексана - 70,415827000, углеводородов предельных С1-С5 - 76,609699000, смеси углеводородов предельных С6-С10 - 65,975819000, бензола - 1,140316000, диметилбензола - 15,014064000, метилбензола - 21,392576000, этилбензола - 9,435565000, бенз/а/пирена - 0,000000610, хлорбензола - 10,311532000, бутан-1-ола - 2,273855000, гидроксибензола - 0,084642200, этенилацетата - 2,983657000, формальдегида - 0,164278000, этановой кислоты - 1,568376000, бензина - 0,048904000, керосина - 0,044485000, углеводородов предельных С12-С19 - 2,557708000, пыли неорганической: 70-20% SiO2 - 0,000021000, пыли абразивной - 0,002808000, кальция карбоната - 0,108864000 (всего рассмотрено 34 загрязняющих вещества).


Расчет рассеивания выполнен по программе "УПРЗА Эколог 4.6" с модулем "Средние", в расчетном прямоугольнике 7560?4233м с шагом 500м, а также в расчетных точках: на границе контура объекта, на границе СЗЗ (1000м), на границе территории жилой застройки (г. Никольское, д. Мишкино, д. Феклистова, г.п. Красный Бор), на границе территории СНТ Озерки в Поркузи. Расчет рассеивания выполнен для летнего и зимнего периода года, с учётом режима работы объекта в целом и котельной.

Согласно проекту, рассматриваемый объект является источником химического воздействия на среду обитания, т.к. по результатам расчетов рассеивания на контуре объекта наблюдаются превышения ПДК, ОБУВ максимальных приземных концентраций по загрязняющим веществам: Этилбензол (1,73ПДК), Кальций карбонат (2,89ПДК).

По результатам расчетов, максимальные приземные концентрации всех рассмотренных загрязняющих веществ на границе СЗЗ и за её пределами не превышают 0,1 ПДК, ОБУВ за исключением (без учета фона/с учетом фона): дигидросульфида - 0,30ПДК/0,32ПДК на границе СЗЗ; 0,20ПДК/0,22ПДК на границе жилой застройки; 0,14ПДК/0,16ПДК на границе СНТ; этилбензола - 0,55ПДК/0,56ПДК на границе СЗЗ; 0,37ПДК/0,38ПДК на границе жилой застройки; 0,25ПДК/0,26ПДК на границе СНТ; хлорбензола - 0,12ПДК/0,14ПДК на границе СЗЗ. Проведенный анализ учета фона показал, что уровень приземных концентраций с учетом фонового загрязнения на границе расчетной СЗЗ и нормируемых объектов по всем загрязняющим веществам не превышает 1ПДК (с учетом гигиенического критерия 0,8ПДК).

Оценка результатов расчетов рассеивания всех рассмотренных загрязняющих веществ выполнена с учетом ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" и ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", п. 2.2 СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест".

В качестве основных источников шума в проекте учитывались существующие и проектируемые источники:


Историк О.А.
Ф.И.О. Подпись, печать

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист 139
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Номер листа: 13

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

технологическое оборудование, занятое в производственных процессах (насосы, флотаторы), технологическое оборудование котельной и трансформаторных подстанций, технологическая прокрутка аварийной ДЭС, системы механической вентиляции, движение легкового и грузового автотранспорта по территории предприятия, мойка автотранспорта. Всего в расчетах учтено 35 источников шума - 32 источника постоянного шума и 3 источника непостоянного шума.

В проекте представлены расчеты уровней шума от воздействия основных источников шума предприятия, проникающего на контур объекта, границу СЗЗ, на территорию и в помещения ближайшей жилой застройки в г.Никольское, д.Мишкино, СНТ Озерки в д.Поркузи, д.Феклистова и п.г.т.Красный Бор. В расчетах учтен режим работы предприятия: в дневное время суток учитывались все источники шума, в ночное - только оборудование котельной и трансформаторных подстанций.

Расчеты уровней шума проведены по программному продукту АРМ "Акустика" версия 3 000 "Технопроект". Расчетные точки на границе контура объекта, на границе расчетной СЗЗ и территории жилой застройки отдыха выбраны на высоте 1,5м, в помещениях жилой застройки - в жилых комнатах первых этажей. В расчетах учитывалось наличие зданий на территории предприятия. Шумовые характеристики источников определялись в соответствии с паспортными данными заводов-изготовителей оборудования, исходными данными предприятия, по справочной литературе и по методикам программного продукта АРМ "Акустика".

Согласно проекту, рассматриваемый объект является источником физического воздействия на среду обитания, т.к. по результатам расчетов на контуре объекта наблюдаются превышения действующих санитарно-гигиенических нормативов ПДУ в дневное время суток.

По результатам расчетов уровни шума на границе СЗЗ и за её пределами, не превышают допустимые в дневное и ночное время суток, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Оценка ЭМИ промышленной частоты, излучаемых трансформаторами предприятия, проведена на основании данных протокола №522-ЭМП50 от 23.11.17г., выполненного аккредитованной испытательной лабораторией ООО "ЦАС "Комплекс" (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.518781 от 20 февраля 2016 года). Измерения напряженностей полей промышленной частоты проводились на территории предприятия в 2м от жалюзийных решеток существующей трансформаторной подстанции и в 2м от существующего трансформатора напряжения.

По результатам измерений уровни напряженности электрических и магнитных полей промышленной частоты не превышают допустимых согласно ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 "Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях".

По данным проекта на рассматриваемой промплощадке значимых источников вибрации, инфразвука и других физических факторов, по данным проекта, не выявлено.

В рамках обоснования достаточности размеров санитарно-защитной зоны проведена оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух выбросами СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

 АК9858700

Историк О.А.
ф.и.о. Метрикс-печать



© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист 140
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Номер листа: 14

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор".

Оценка риска для здоровья населения при химическом загрязнении атмосферного воздуха выполнена ООО "НПО СЭИВ" в рамках обоснования санитарно-защитной зоны СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор", в условиях сложившейся градостроительной ситуации.

Выполненный Проект включает все основные этапы, регламентированные Руководством по оценке риска для здоровья населения Р 2.1.10.1920-04. Для каждого этапа проведен анализ неопределенностей.

По данным Проекта, в результате деятельности СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор", в атмосферный воздух поступает 34 загрязняющих вещества. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 286,327196 т/год.

Основной объем валового выброса от источников Объекта обусловлен: смесью углеводородов предельных С1-С5 - 26,76%, гексаном - 24,59%, смесью углеводородов предельных С6-С10 - 23,04%, метилбензолом - 7,47%, диметилбензолом - 5,24%, хлорбензолом - 3,60%, этилбензолом - 3,30%, этенилацетатом - 1,04%, которые составляют 95,04% от общего выброса химических веществ в атмосферный воздух.

Для загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух Объектом, имеются утвержденные гигиенические нормативы предельно допустимых концентраций (ПДК) или ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ).

С учетом функционирования СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор", в Проекте в качестве главного пути воздействия рассматривается ингаляционный путь поступления: от источников выделения в атмосферный воздух (транспортирующая среда) и, в дальнейшем, прямое поступление химических веществ при вдыхании воздуха через дыхательные пути в организм человека, без учета трансформации химических веществ и их возможного поступления в организм человека другими путями для сценария постоянного пребывания человека на анализируемой территории (сценарий селитебной зоны). Проведен анализ вкладов загрязняющих веществ в суммарный объем выбросов, ранжирование и оценка веществ в зависимости от классов опасности, индексов сравнительной канцерогенной и неканцерогенной опасности, и ряда дополнительных критериев. Представлены ссылки на источники информации о референтных уровнях воздействия.

По данным Проекта, качественный состав загрязняющих веществ в выбросах Объекта предусматривает поступление в атмосферный воздух 34-х веществ, в том числе: 1-го класса опасности (чрезвычайно опасные) - 1 вещество (2,94%), 2-го класса опасности (высокоопасные) - 9 веществ (26,47%), 3-го класса опасности (опасные) - 15 веществ (44,12%), 4-го класса опасности (малоопасные) - 5 веществ (14,71%), для 4-х веществ класс опасности не определен (ОБУВ) (11,76%). В соответствии с представленными данными, в перечне химических веществ, выбрасываемых источниками Объекта, преобладают вещества III класса опасности.

По данным Проекта, в составе заявленных выбросов от источников Объекта, 6 веществ обладает канцерогенным действием - сажа, бензол, этилбензол, бенз/а/пирен, этенилацетат и формальдегид.

По классификации МАИР 4 вещества (сажа, бензол, бенз/а/пирен, формальдегид) относятся к 1 группе, т.е. являются канцерогенами для человека; 2 вещества (этилбензол, этенилацетат) относятся к группе 2В, т.е.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
Ф.И.О. подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист 141
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Номер листа: 15

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

возможные канцерогены для человека.
Наибольший вклад в суммарный индекс канцерогенной опасности вносит бензол (50,47%). Для всех канцерогенных веществ, кроме этенилацетата, имеются факторы канцерогенного потенциала (SF_i).
На основании проведенного отбора и ранжирования загрязняющих веществ, сформирован список из 24-х приоритетных химических веществ, включенных в последующую оценку риска для здоровья населения от выбросов Объекта: дигидросульфид, диметилбензол, хлорбензол, гексан, серная кислота, формальдегид, растворимые соли алюминия, бензол, гидроксид натрия, этилбензол, гидроксibenзол, диоксид азота, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, этенилацетат, метилбензол, уксусная кислота, фтористые газообразные соединения, оксид углерода, спирт n-бутиловый, сажа, диоксид серы, бенз/а/пирен, бензин (нефтяной, малосернистый).
Приведены токсиколого-гигиенические характеристики для выбранных приоритетных веществ.
Расчет рассеивания проведен в расчетной зоне размерами 7230м на 10260м с шагом расчетной сетки 50 м, которая равномерно покрывает территорию промышленной площадки расчетную (предварительную) санитарно-защитную зону, нормируемые объекты и территории.
Для оценки уровней рисков для здоровья населения вследствие загрязнения атмосферы выбросами источников Объекта, произведен расчет среднегодовых концентраций на высоте 2 м в 501 расчетной точке (д. Мишкино - 19 точек; д. Феклистова - 10 точек; садово-огородные участки - 354 точки; г.п. Красный Бор - 55 точек; массив "Поркузи" - 3 точки; санитарно-защитная зона - 60 точек).
В результате проведенной оценки при хроническом воздействии химических веществ, определены два основных типа возможных вредных эффектов: канцерогенный и неканцерогенный риски.
По данным Проекта, при оценке и ранжировании уровней канцерогенного риска (от воздействия сажи, бензола, этилбензола, бенз/а/пирена, формальдегида) для здоровья населения установлено, что:
На территории г.п. Красный Бор индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 2,64E-07 до 3,99E-07, бензола от 6,37E-08 до 9,91E-08, этилбензола от 4,11E-08 до 6,77E-08, сажи от 7,13E-10 до 1,16E-09, бенз/а/пирена от 2,82E-12 до 3,60E-12.
Суммарный канцерогенный риск составил от 3,70E-07 до 5,67E-07.
Популяционный канцерогенный риск составил от 1,93E-03 до 2,96E-03, годовой популяционный канцерогенный риск от 2,76E-05 до 4,23E-05.
Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.
На территории д. Мишкино индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 9,84E-03 до 1,20E-02, бензола от 1,82E-03 до 2,35E-03, этилбензола от 2,24E-05 до 2,85E-05, сажи от 3,18E-07 до 4,25E-07, бенз/а/пирена от 8,50E-10 до 9,85E-10.
Суммарный канцерогенный риск составил от 1,17E-02 до 1,44E-02.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
ф. и. с. з. подлинн. печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		142

Номер листа: 16



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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

Популяционный канцерогенный риск составил от 3,50E-01 до 4,32E-01, годовой популяционный канцерогенный риск от 5,01E-03 до 6,18E-03.

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

На территории д. Феклистова индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 3,18E-07 до 4,25E-07, бензола от 8,17E-08 до 1,05E-07, этилбензола от 6,04E-08 до 7,39E-08, сажи от 1,06E-09 до 1,34E-09, бенз/а/пирена от 4,72E-12 до 5,46E-12.

Суммарный канцерогенный риск составил от 4,61E-07 до 6,05E-07.

Популяционный канцерогенный риск составил от 7,38E-06 до 9,68E-06, годовой популяционный канцерогенный риск от 1,05E-07 до 1,38E-07.

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

На территории садово-огородных участков индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 2,80E-07 до 7,80E-07, бензола от 7,64E-08 до 1,82E-07, этилбензола от 5,72E-08 до 1,09E-07, сажи от 8,61E-10 до 2,11E-09, бенз/а/пирена от 2,20E-12 до 5,50E-12.

Суммарный канцерогенный риск составил от 4,15E-07 до 1,07E-06 (Таблица 5.1.2).

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

На территории массива "Поркузи" индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 2,12E-07 до 2,14E-07, бензола от 5,40E-08 до 5,52E-08, этилбензола от 3,72E-08 до 3,85E-08, сажи от 6,41E-10 до 6,57E-10, бенз/а/пирена от 2,05E-12 до 2,11E-12.

Суммарный канцерогенный риск составил от 3,04E-07 до 3,08E-07.

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

На границе санитарно-защитной зоны индивидуальный канцерогенный риск от воздействия формальдегида составил от 1,23E-07 до 3,02E-07, бензола от 8,96E-08 до 2,28E-07, этилбензола от 5,62E-08 до 1,41E-07, сажи от 1,20E-09 до 5,23E-09, бенз/а/пирена от 2,59E-12 до 1,00E-11.

Суммарный канцерогенный риск составил от 2,70E-07 до 6,77E-07.

Уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия всех канцерогенов соответствуют первому диапазону рисков и оцениваются как пренебрежимо малые (уровень De minimis), не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



AK9858703

Историк О.А.
Историк О.А.
Ф.И.О. Подпись - печать



© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		143



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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

Основной вклад в величину канцерогенного риска на исследуемой территории вносит формальдегид. Представленные в Проекте результаты расчета индивидуального канцерогенного риска, от воздействия рассматриваемых веществ, свидетельствуют об отсутствии превышения принятых диапазонов приемлемости канцерогенного риска на границе, рассматриваемой расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны и на ближайших нормируемых и селитебных территориях.

При ранжировании уровней неканцерогенного риска для здоровья населения установлено, что наибольший вклад на исследуемых селитебных зонах вносят формальдегид и дигидросульфид. Ранжирование индексов опасности (НИ) на территории г.п. Красный Бор, д. Мишкино, д. Феклистова, садово-огородных участков, массива "Поркузи" свидетельствует об отсутствии превышения допустимого уровня, т.е. являются менее 1.

Приоритетными органами и системами с учетом аддитивного воздействия химических веществ (НИ) при хроническом воздействии являются: органы дыхания и глаза.

Учитывая представленные в проекте "Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух выбросами СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" результаты оценки риска для здоровья населения, можно сделать вывод о том, что на границе расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны, на территории г.п. Красный Бор, д. Мишкино, д. Феклистова, садово-огородных участков, массива "Поркузи" отсутствуют превышения принятых диапазонов приемлемости канцерогенного риска, уровни не канцерогенного риска не превышают единицы.

Проектом обоснована СЗЗ для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор", расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор" - 1000 м от границы участка во всех направлениях.

В проекте представлены координаты поворотных точек изолинии СЗЗ (1000м) полигона (система координат: МСК-47, кадастровый инженер Бондаренко П.К, номер квалификационного аттестата №78-13-683 от 16.01.2013) x/y: 411796.95/2236362.49; 411814.42/2236166.89; 411816.67/2236017.97; 411796.90/2235869.98; 411753.91/2235722.20; 411690.84/2235586.04; 411607.67/2235459.94; 411509.94/2235350.86; 411393.49/2235254.23; 411264.68/2235176.50; 411128.01/2235119.52; 410984.60/2235083.16; 410487.23/2235035.68; 410356.06/2235031.37; 410224.74/2235044.39; 410101.64/2235072.97; 409975.65/2235120.20; 409859.80/2235182.25; 409743.08/2235267.19; 409637.80/2235364.98; 409553.78/2235467.96; 409485.48/2235578.66; 409431.97/2235697.71; 409394.70/2235821.52; 409373.48/2235951.44; 409292.48/2236723.60; 409235.72/2237232.51; 409230.10/2237373.57; 409244.07/2237512.17; 409277.64/2237648.93; 409329.59/2237778.60; 409399.83/2237900.85; 409486.05/2238011.43; 409586.84/2238108.82; 409699.98/2238190.99; 409824.51/2238257.04; 409956.12/2238304.64; 410093.14/2238333.41; 410599.26/2238405.79; 410741.82/2238404.49; 410880.86/2238384.27; 411019.56/2238344.30; 411148.87/2238286.99; 411270.09/2238212.19; 411382.75/2238118.98; 411491.98/2238035.49; 411592.12/2237934.85; 411676.10/2237823.63;

Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)



Handwritten signature



Историк О.А. И.О. (подпись)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		144

Номер листа: 18

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

411745.91/2237698.85; 411797.16/2237567.80; 411830.15/2237431.00; 411889.87/2236931.78; 411899.94/2236784.17; 411887.19/2236637.74; 411852.38/2236495.99; 411796.95/2236362.49.

Согласно проектной документации, в границы санитарно-защитной зоны попадают следующие земельные участки: 47:26:0219001:2, 47:26:0221001:11, 47:26:0221001:12, 47:26:0221001:20, 47:26:0221001:21.

В границах санитарно-защитной зоны расположены объекты: земли лесного хозяйства; поля для выращивания технических культур (разрешенный вид использования - для сельскохозяйственного использования); карьер кембрийской глины.

Объекты, запрещенные к размещению в границах санитарно-защитной зоны в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция", п. 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон", отсутствуют.

Санитарно-защитная зона накладывает ограничение на использование земельных участков, расположенных в её границах, а именно: не допускается использовать земельные участки, расположенные в границах санитарно-защитной зоны в целях размещения: размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, в соответствии с п. 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 "Об утверждении Правил".

Для подтверждения выводов проекта, представлена программа лабораторных исследований, согласно которой предусмотрено проведение натурных исследований и измерений в 4 контрольных точках (Т1 - северная граница С33, Т2 - восточная граница С33 (в направлении г.п. Никольское), Т3 - южная граница С33 (территория СНТ Озерки в массиве "Поркузи"), Т4 - западная граница С33):

- Отбор проб воздуха (исследуемые вещества: гексан, углеводороды предельные С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), хлорбензол, этилбензол, дигидросульфид (сероводород) 50дней исследований в течение года.
- Измерения уровней шума 4 раза в год (посезонно) в дневное и ночное время суток, во всех точках по каждому ингредиенту.
- Измерение уровней ЭМИ - 1 раз в год (в 1 контрольной точке ТК2).

Представленная программа лабораторных исследований и измерений (количество и расположение точек

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк О.А.
Ф.И.О., подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		145

Номер листа: 19

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.002112.11.19 от 08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор"

измерений, исследуемые вещества и т.д.) обоснована с учетом расположения источников химического и физического воздействия на атмосферный воздух, результатов расчетов физического и химического воздействия на атмосферный воздух, градостроительной ситуации.

Заключение:
Учитывая изложенное, на основании экспертного заключения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург" № 78-20-06.000.Т.25994 от 23.10.2019 проект санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор" расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, тер. полигона "Красный Бор", соответствует требованиям действующих санитарных правил и норм.

Требования:
1. Провести систематические инструментальные исследования загрязнения атмосферного воздуха и уровней шума по программе исследований указанной в проекте в рамках производственного лабораторного контроля. В соответствии с требованиями п.3 Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. №222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" обеспечить предоставление в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека заявления об установлении санитарно-защитной зоны по форме утвержденной приказом Роспотребнадзора от 05.12.2018 №1000 "Об утверждении форм заявлений об установлении, изменении или прекращении существования санитарно-защитной зоны" (Зарегистрировано в Минюсте РФ от 22.01.2019 №53491).



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


Историк С.А.
Ф.И. С.А. подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

146



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

РЕШЕНИЕ

26.03.2020

№ 9-РС33

Об установлении санитарно-защитной зоны
для СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»,
расположенного по адресу: Ленинградская область,
Тосненский район, Красноборское городское поселение.

Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации И.В. Брагина в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» от 14.11.2019 № 01/74629-2019-31 об установлении санитарно-защитной зоны для СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, Красноборское городское поселение, проект санитарно-защитной зоны, экспертное заключение от 23.10.2019 № 78-20-06.000.Т.25994 ФБУЗ «ЦГиЭ в городе Санкт-Петербург» по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны для

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		147

СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области от 08.11.2019 № 47.01.02.000.Т.002112.11.19,

РЕШИЛ:

1. Установить для СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, Красноборское городское поселение, санитарно-защитную зону с границей, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении № 1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении № 2 к настоящему решению, следующих размеров:

- 1.1. в северном направлении – 1000 м от границы объекта;
- 1.2. в северо-восточном направлении – 1000 м от границы объекта;
- 1.3. в восточном направлении – 1000 м от границы объекта;
- 1.4. в юго-восточном направлении – 1000 м от границы объекта;
- 1.5. в южном направлении – 1000 м от границы объекта;
- 1.6. в юго-западном направлении – 1000 м от границы объекта;
- 1.7. в западном направлении – 1000 м от границы объекта;
- 1.8. в северо-западном направлении – 1000 м от границы объекта.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, Красноборское городское поселение, согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		148

отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;

2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости после получения из уполномоченного органа сведений о выдаче разрешения на строительство объекта капитального строительства в случае принятия такого решения на основании заявления о выдаче разрешения на строительство.



И.В. Брагина

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		149

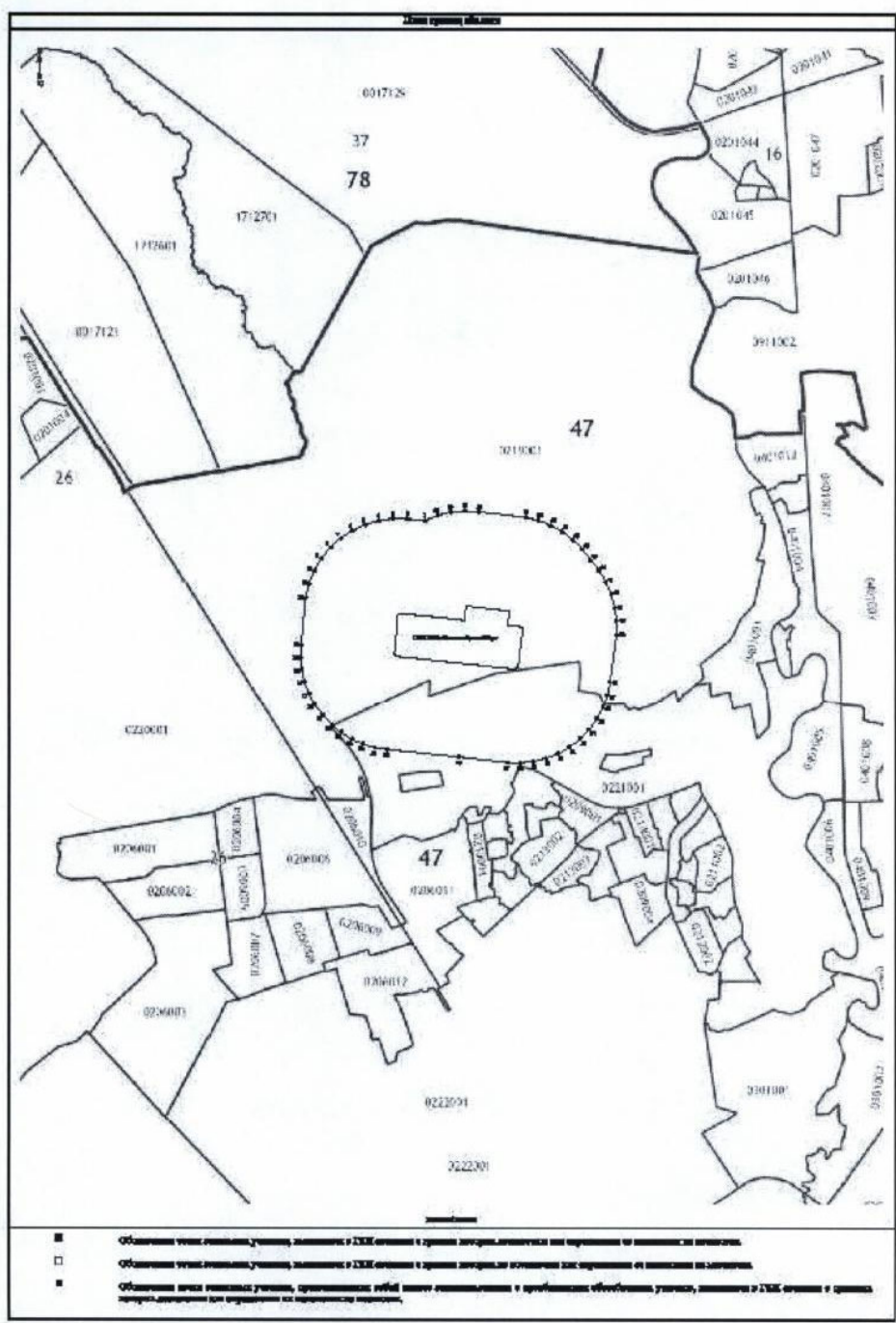
4

Приложение № 1
к решению заместителя руководителя
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия
человека
от 16.03.2020 № 9-РС33

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».
Местоположение: Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский
район, Красноборское городское поселение

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		150



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

6

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (система координат МСК-50, зона 1):

№	X	Y
1	411796,95	2236362,49
2	411814,42	2236166,89
3	411816,67	2236017,97
4	411796,9	2235869,98
5	411753,91	2235722,2
6	411690,84	2235586,04
7	411607,67	2235459,94
8	411509,94	2235350,86
9	411393,49	2235254,23
10	411264,68	2235176,5
11	411128,01	2235119,52
12	410984,6	2235083,16
13	410487,23	2235035,68
14	410356,06	2235031,37
15	410224,74	2235044,39
16	410101,64	2235072,97
17	409975,65	2235120,2
18	409859,8	2235182,25
19	409743,08	2235267,19
20	409637,8	2235364,98
21	409553,78	2235467,96
22	409485,48	2235578,66
23	409431,97	2235697,71
24	409394,7	2235821,52
25	409373,48	2235951,44
26	409292,48	2236723,6
27	409235,72	2237232,51
28	409230,1	2237373,57
29	409244,07	2237512,17
30	409277,64	2237648,93
31	409329,59	2237778,6
32	409399,83	2237900,85
33	409486,05	2238011,43
34	409586,84	2238108,82
35	409699,98	2238190,99
36	409824,51	2238257,04
37	409956,12	2238304,64
38	410093,14	2238333,41
39	410599,26	2238405,79

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		152

7

№	X	Y
40	410741,82	2238404,49
41	410880,86	2238384,27
42	411019,56	2238344,3
43	411148,87	2238286,99
44	411270,09	2238212,19
45	411382,75	2238118,98
46	411491,98	2238035,49
47	411592,12	2237934,85
48	411676,1	2237823,63
49	411745,91	2237698,85
50	411797,16	2237567,8
51	411830,15	2237431
52	411889,87	2236931,78
53	411899,94	2236784,17
54	411887,19	2236637,74
55	411852,38	2236495,99
1	411796,95	2236362,49

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		153

8

Приложение № 2
к решению заместителя руководителя
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и
благополучия человека
от 26.03.2020 № 9-РС33

Сведения о границах санитарно-защитной зоны
в электронном виде

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), в форме электронного документа (XML-файл) для внесения в ЕГРН, представленный СПБ ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» с заявлением об установлении санитарно-защитной зоны от 14.11.2019 № 01/74629-2019-31.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		154

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ (НДС) ВЕЩЕСТВ И
МИКРООРГАНИЗМОВ В ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ СО СТОЧНЫМИ
ВОДАМИ**

**КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

Рег. № 47-01.04.03.003-К-РФБХ-С-2019-05277/00

от " 27 " августа 2019 г.

г. Санкт-Петербург

1. Сведения о водопользователе:

Полное наименование: Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор»

Сокращенное название: СПб ГКУ «ДОБ ГТС Полигона «Красный Бор»

ОГРН: 1184704005386

ИНН: 4716044430

КПП: 471601001

Юридический адрес: 187015, Ленинградская область, Тосненский район, территория полигона Красный Бор, здание 1.

Почтовый адрес: 187015, Ленинградская область, Тосненский район, территория полигона Красный Бор, здание 1.

**2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части:**

2.1. Цель использования водного объекта или его части:

сброс сточных вод.

2.2. Виды и способы использования водного объекта или его части:

Вид водопользования: совместное водопользование.

Способ использования: водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

2.3. Условия использования водного объекта или его части:

Использование участка **Магистрального канала** может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							155
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

- 1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;
- 2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;
- 3) оперативном информировании Невско-Ладожского бассейнового водного управления, Комитет по природным ресурсам Ленинградской области, территориального органа исполнительной власти в области рыболовства (Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству), Администрации Тосненского муниципального образования об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;
- 4) своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;
- 5) ведении регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с Невско-Ладожским БВУ, а также представлении в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений;
- 6) отказе от проведения на водном объекте работ, приводящих к изменению его естественного водного режима;
- 7) осуществлении сброса поверхностных и дренажных сточных вод после локальных очистных сооружений (ЛОС) по металлической трубе диаметром 100,0 мм, длиной 40,0 м, оснащенной оголовком, далее по подводящему каналу длиной 30,0 м, шириной 0,5 м через береговой, сосредоточенный, незаглубленный выпуск в Магистральный канал в 2,47 км от устья канала, с правого берега.

Выпуск расположен: Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный Бор, Полигон «Красный Бор», в 0 м от уреза водного объекта, в 0,5 м над водным объектом в меженный период.

Географические координаты выпуска в системе координат СК-42 (Пулково 1942 года):

СК-42: 59°42'35,28" СШ, 30°42'19,03" ВД;

- 8) осуществлении сброса поверхностных и дренажных сточных вод после ЛОС: Поверхностные и дренажные сточные воды через сеть каналов поступают в приемный резервуар насосной станции, далее в контрольно-

2

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		156

регулирующие пруды (4 ж/б секции шириной 30,0 м, высотой 60,0 м, глубиной 4,5 м каждая, общим объемом 28844,0 м³) для усреднения по составу и отстаивания. При накоплении стока происходит усреднение его состава, а при последующем отстаивании – удаление из стока основной массы нерастворимых примесей. Из каждой контрольно-регулирующей секции сточные воды направляются на ЛОС механической очистки, построенные по проекту ООО «АкваПромПроект», и проходят следующие ступени очистки: усреднение; флотационная очистка; двух стадийная фильтрация на песчаном и сорбционном фильтрах; обеззараживание ультрафиолетовым облучением.

Проектная производительность ЛОС – 193,45 тыс. м³/год.

Фактическая производительность ОС – 188,368 тыс. м³/год.

Эффективность работы очистных сооружений (проектные показатели) – взвешенные вещества – 97,6 %; нефтепродукты – 99,3 %; БПК_{полн} – 96,4%.

Год ввода в эксплуатацию – 2015.

9) общий расчетный объем поверхностных сточных вод составляет 188,368 тыс. м³/год.

Поквартальный график сброса:

Всего	Квартал			
	I	II	III	IV
тыс. м ³ /год				
188,368	64,049	24,337	32,312	67,670

Учет объема сброса сточных вод осуществляется расходомером ВСХНд-65 (зав. № 12600031).

10) Показатели качества сточных вод должны определяться в аккредитованной лаборатории методами, позволяющими проводить анализ на уровне ПДК по аттестованным методикам выполнения измерений, значения погрешности которых не должны превышать нормы погрешности в соответствии с ГОСТ 27384-2002:

- по показателям химического загрязнения природной и сточной воды аккредитованным испытательным лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ПТК-Аналитик» (аттестат аккредитации № RA.RU.516478 от 23.07.2015),

- по микробиологическим и паразитарным исследованиям проб природной и сточной воды - аккредитованной испытательной лабораторией ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Ломоносовском районе» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510704 от 24.04.2017);

- или иной аккредитованной в области экоаналитического контроля

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		157

лабораторией;

11) не допускается залповых сбросов сточных вод;

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

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

№ п/п	Показатели качества воды	Единицы измерения	Содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах
1.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	7,77
2.	ХПК	мгО ₂ / дм ³	30,0
3.	Аммоний-ион	мг/ дм ³	1,93
4.	АСПАВ	мг/ дм ³	0,469
5.	Сульфат-анион (сульфаты)	мг/ дм ³	201,0
6.	Хлорид-анион (хлориды)	мг/ дм ³	191,0
7.	БПК ₅	мгО ₂ / дм ³	4,0
8.	Сероводород	мг/ дм ³	0,05
9.	Нефтепродукты (нефть)	мг/ дм ³	0,3
10.	Фенол, гидроксibenзол	мг/ дм ³	0,1
11.	Фторид-анион	мг/ дм ³	0,05
12.	Хром шестивалентный	мг/ дм ³	0,0199
13.	Свинец	мг/ дм ³	0,0025

4

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		158

14.	Алюминий	мг/ дм ³	0,2
15.	Железо	мг/ дм ³	0,3
16.	Кадмий	мг/ дм ³	0,0007
17.	Магний	мг/ дм ³	40,80
18.	Марганец	мг/ дм ³	0,1
19.	Кальций	мг/ дм ³	125,0
20.	Калий	мг/ дм ³	50,0
21.	Натрий	мг/ дм ³	200,0
22.	Никель	мг/ дм ³	0,001
23.	Цинк	мг/ дм ³	1,0
24.	Ванадий	мг/ дм ³	0,0071
25.	Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	мг/ дм ³	0,001
26.	Трихлорэтилен	мг/ дм ³	0,15

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание
1.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл БОЕ/100 мл	742 500 000
2.	Колифаги		14 850 000
3.	Жизнеспособные яйца гельминтов		Отсутствие
4.	Термотолерантные колиформные бактерии		148 500 000
5.	Возбудители инфекционных заболеваний		Отсутствие
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		Отсутствие

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		159

На основании нормативов допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водный объект (Магистральный канал), утвержденных приказом Невско-Ладожского БВУ от 12.11.2018 № 622.

- 14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;
- 15) ежеквартального представления в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области, Невско-Ладожское бассейновое водное управление, Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству отчета о выполнении условий использования водного объекта согласно приказу Росводресурсов от 31.03.2014 г. № 81 (приложение № 2), отчета по приказу МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205, с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже места сброса;
- 16) недопущении сброса сточных вод не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию и обеззараживанию;
- 17) возмещении ущерба, нанесенного водному объекту и водным биологическим ресурсам, обитающим в нем, в случае аварийного загрязнения;
- 18) соблюдении регламента ведения хозяйственной деятельности в водоохраной зоне и прибрежной защитной полосе водного объекта в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации;
- 19) обязательном выполнении в установленные сроки плана природоохранных мероприятий;
- 20) представлении ежеквартально, сведений по выполнению плана водоохранных мероприятий, включая информацию по освоению средств по предусмотренным мероприятиям.

3. Сведения о водном объекте:

3.1. Наименование водного объекта:

Магистральный канал

Бассейн: Балтийское море

Код водного объекта – 01040300312099000000050.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		160

Код водохозяйственного участка:

01.04.03.003 – р. Нева (исток, 27) без бассейна оз. Ладожское

Субъект: Ленинградская область, Госненский район

Месторасположение испрашиваемого участка водного объекта:

Ленинградская область, Госненский район, пгт. Красный Бор, Полигон «Красный Бор», в 2,47 км от устья канала, с правого берега.

Географические координаты выпуска в системе координат СК-42 (Пулково 1942 года):

59°42'35,28" СШ, 30°42'19,03" ВД.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Мелиоративный канал является частью мелиоративной сети, расположенной на территории Госненского района Ленинградской области. Вода из канала поступает в ручей Большой Ижорец (приток второго порядка реки Ижора). Общая протяженность канала 3,0 км.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:

Сток воды формируется за счет талого снега и осадков. В летнее время сток незначителен.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

Сведения отсутствуют.

3.5. Рыбохозяйственная характеристика водного объекта:

Мелиоративный канал относится к водным объектам, не имеющим рыбохозяйственного значения (основание: служебный документ Северо-Западного территориального управления Федерального агентства по рыболовству от 28.11.2017 № 07-12/9621).

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования:

В соответствии со ст. 6 Водного Кодекса Российской Федерации ширина береговой полосы канала составляет 5 (пять) метров, водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

4. Срок водопользования

4.1 Срок водопользования установлен:

с «27» августа 2019 г. по «11» ноября 2023 г.

Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области.

7

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		161

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре

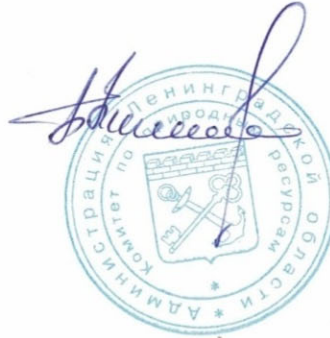
5. Приложения

Приложение 5.1 Карта-схема расположения выпуска сточных вод.

Приложение 5.2 Пояснительная записка.

Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

21.08.2019



П.А. Немчинов

Отдел водных ресурсов по Санкт-Петербургу и Ленинградской области
 Невско-Ладожского бассейнового водного управления
 Федерального агентства водных ресурсов
 (Наименование органа, осуществившего государственную регистрацию)

Зарегистрировано
 "27" августа 2019 года
 в государственном водном реестре
 за № 47-01/04/03-003-К-РББХ-С-2019-05227/08

Косуровичев М.И.И.
 (должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)

Подпись

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

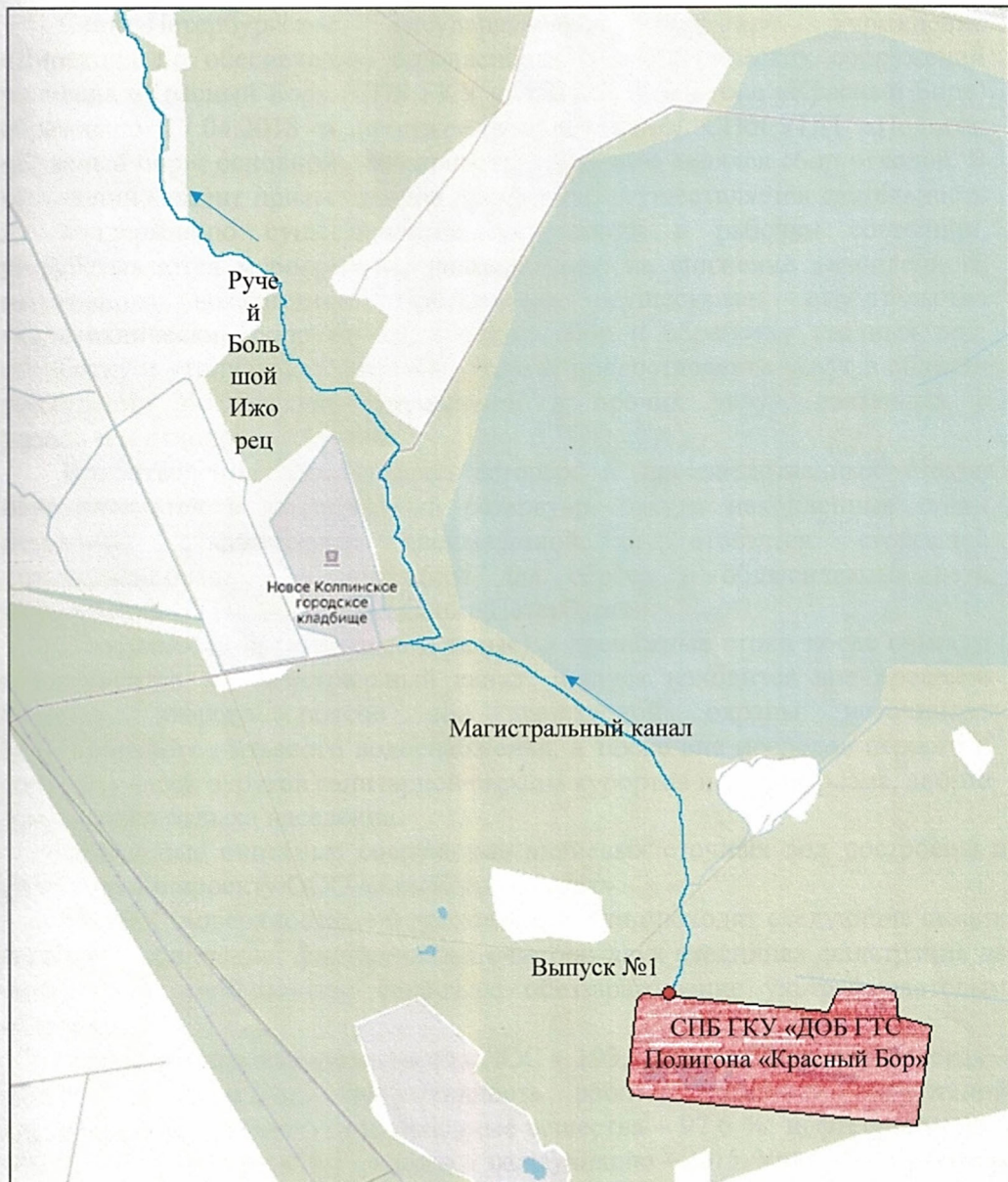
ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Карта-схема расположения выпуска сточных вод

Приложение 5.1. Решения

Рег.№ _____

«27» 08 2019г.



—▶ Направление течения

● - точка Выпуска

Координаты выпуска: в системе координат СК-42: 59°42'35.28"с.ш. 30°42'19.03"в.д.

В соответствии со ст.6 Водного Кодекса Российской Федерации ширина береговой полосы канала составляет 5 (пять) метров, водоохранные зоны магистральных и меххозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

163

Приложение 5.2

Пояснительная записка

Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор» (СПБ ГКУ «ДОБ ГТС Полигона «Красный Бор») образовано 17.04.2018 в процессе реорганизации СПбГУПП «Полигон «Красный бор», основной деятельностью которого являлся сбор отходов. В настоящий момент прием отходов прекращен, осуществляется деятельность по поддержанию существующих сооружений в рабочем состоянии, разрабатываются мероприятия, направленные на снижение накопленного негативного воздействия. Организация осуществляет строительство гидротехнических сооружений, а также сбор и обработку сточных вод; обработку и утилизацию опасных отходов; предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов.

Водоотведение хозяйственно-бытовых и производственных стоков осуществляется в заглубленный резервуар, откуда накопленные стоки регулярно откачиваются спецмашиной и отвозятся сторонней специализированной организацией для сброса в общесплавные сети канализации ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Поверхностные (ливневые и талые) и дренажные стоки после очистки сбрасываются в Магистральный канал. Выпуск находится вне пределов первого, второго поясов зон санитарной охраны источников хозяйственного-питьевого водоснабжения, а также вне пределов первого и второго поясов округов санитарной охраны курортов и мест туризма, спорта и массового отдыха населения.

Локальные очистные сооружения ливневых сточных вод построены в 2015 году по проекту ООО «АкваПромПроект».

На ЛОС поверхностные и дренажные стоки проходят следующие стадии очистки: усреднение; флотационная очистка; двух стадийная фильтрация на песчаном и сорбционном фильтрах; обеззараживание ультрафиолетовым облучением.

Проектная производительность ЛОС – 193,45 тыс. м³/год; фактическая – 188,368 тыс. м³/год. Эффективность работы очистных сооружений (проектные показатели) – взвешенные вещества – 97,6 %; нефтепродукты – 99,3 %; БПК_{полн} – 96,4%. Год ввода в эксплуатацию – 2015. Учет объема сброса сточных вод осуществляется расходомером ВСХНд-65 (зав. № 12600031).

Показатели качества сточных вод определяются инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений аккредитованной лаборатории.

Программа регулярных наблюдений за водным объектом согласована с Невско-Ладожским БВУ.

10

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		164



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

165

ФБУН 108154

УТВЕРЖДЕНО
Приказом руководителя
органа инспекции
ФБУН «СЗНЦ гигиены и
общественного здоровья»
№ 05/2-А/О от 20.01.2015

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
ИНН 7815001513 ОГРН 1037843133316

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел+7 (812) 717-96-60; +7 (812) 717-97-54;
факс +7 (812) 717-02-64, www.s-znc.ru, e-mail: expert@s-znc.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.730099 от 07.10.2015
выдан Федеральной службой по аккредитации

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Органа инспекции
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного
здоровья», к.м.н.



Новацкий В.Е.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта нормативов допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водный объект со сточными водами СПб ГУПП "Полигон "Красный бор" по адресу 187015, Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20), 22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2), земельный участок кад. № 47:26:0219001:11

Заявитель: СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" 187015, Ленинградская обл., Тосненский р-н, пос.Красный Бор, ул.Культуры, д.62А ИНН 7817007454

Заказчик: ООО «РЭЦ «Петрохим-технология» 193342, Санкт-Петербург, ул.Кантемировская, д.4

Основание для проведения экспертизы: договор №СЭ-0074 от 13.02.2018.

Состав экспертных материалов:

«Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водный объект со сточными водами для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранное предприятие «Полигон «Красный Бор», 187015, Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч.выд.20), 22 (выд.4, ч. выд.5), 23 (ч.выд. 1,2), земельный участок кад.№47:26:0219001:11. Магистральный канал – Выпуск №1. Координаты WGS84 -

Экспертное заключение № 01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018 г. составлено в двух экземплярах. Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 8

лист 1

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		166

59°42'35,2" с.ш. и 30°42'11,0" в.д.», 2018г., 1 том без шифра

Ответственность за достоверность представленных материалов несет Заказчик.

Организация-проектировщик: ООО «РЭЦ «Петрохим- технология» 193342, Санкт-Петербург, ул.Кантемировская, д.4, ИНН 7810311423

Инспектор ОИ: Бадаева Е.А.

Нормативно-методическая документация: СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Установлено:

Проект нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов, поступающих со сточными водами в водный объект (Магистральный канал) через выпуск №1 разработан для промплощадки Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия «Полигон «Красный Бор», расположенного по адресу: 187015, Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч.выд.20), 22 (выд.4, ч. выд.5), 23 (ч.выд. 1,2), земельный участок кад.№47:26:0219001:11.

Юридический адрес водопользователя Санкт-Петербургское Государственное унитарное природоохранное предприятие «Полигон «Красный Бор» (СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор») - 187015, Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный Бор, ул. Культуры, д. 62А.

Территория предприятия СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор» в плане ограничена:

-с севера - землями Ульяновского участкового лесничества Любанского лесничества - филиала Ленинградского областного ГУ "Управление лесами Ленинградской области"; землями фонда перераспределения земель на расстоянии 1350 м;

-с северо- востока - землями Ульяновского участкового лесничества Любанского лесничества - филиала Ленинградского областного ГУ "Управление лесами Ленинградской области"; резервными территориями для развития населенного пункта на расстоянии 1650м; сельским кладбищем на расстоянии 2300 м;

-с востока - землями Ульяновского участкового лесничества Любанского лесничества - филиала Ленинградского областного ГУ "Управление лесами Ленинградской области"; резервными территориями для развития населенного пункта на расстоянии 1650 м;

-с юга - землями Ульяновского участкового лесничества Любанского лесничества - филиала Ленинградского областного ГУ "Управление лесами Ленинградской области"; землями сельхозназначения АСХО "Племхоз им. Тельмана" на расстоянии 230 м;

-с юго-запада - землями Ульяновского участкового лесничества Любанского лесничества - филиала Ленинградского областного ГУ «Управление лесами Ленинградской области»; карьером кембрийских глин ЗАО "Красный Бор» на расстоянии 500 м; железной дорогой Москва - Санкт-Петербург на расстоянии 1350 м; сельским кладбищем на расстоянии 1450 м;

-с запада и северо-запада - землями Ульяновского участкового лесничества Любанского лесничества - филиала Ленинградского областного ГУ «Управление лесами Ленинградской области».

Земли Ульяновского участкового лесничества Любанского лесничества - филиала Ленинградского областного ГУ "Управление лесами Ленинградской области" заняты лесным массивом, непосредственно примыкают к территории промплощадки.

По данным проекта полигон введен в действие в 1970 г. СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор» ранее осуществлял утилизацию, складирование, перемещение, размещение, захоронение и уничтожение токсичных отходов (кроме радиоактивных) предприятий Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Общая площадь территории полигона составляет 64,7 га, из них: площадь кровли - 1,55 га, асфальтобетонных покрытий водонепроницаемых поверхностей - 3,5 га, прочие водонепроницаемые поверхности - 3,3756 га, грунтовые

Экспертное заключение № 01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018 г. составлено в двух экземплярах. Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 8

лист 2

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		167

покрытия - 0,2 га, газоны и зеленые насаждения - 54,95 га, водные поверхности (пруды и каналы) - 1,04 га.

По данным проекта в настоящее время прием отходов не осуществляется. На большей площади территории полигона расположены рекультивированные карты. Имеется 5 открытых карт-котлованов (№№ 59, 64, 66, 67, 68), размещённых в толще водоупорных кембрийских глин. Котлованы №59 и №64 укрыты непроницаемой полимерной геомембраной и оборудованы системой сбора поверхностного стока с поверхности покрытия, представляющей собой комплекс насосного оборудования, установленного в приямках полимерной геомембраны. Собираемые с поверхности полимерного покрытия ливневые и талые воды поступают в ливневую канализацию предприятия и после очистки сбрасываются через выпуск №1. Территория рекультивированных карт полигона оборудована дренажной системой, сточная вода из дренажной системы поступает в ливневую канализацию предприятия и после очистки сбрасывается через выпуск №1.

На территории расположены административный корпус, лабораторный корпус, склад, пункт охраны, ЛОС, газовая котельная, открытая стоянка автотранспорта, проезды.

На промплощадке предприятия организована отдельная система канализования.

Хозяйственно-бытовые и производственные стоки отводятся в заглубленный резервуар (выпуск №2), откуда регулярно откачиваются спецмашиной и вывозятся сторонней специализированной организацией для сброса в общесплавные сети канализации ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Поверхностные (ливневые и талые) и дренажные стоки после очистки сбрасываются в Магистральный канал через выпуск №1. Поверхностные (ливневые и талые) воды, попавшие в обводной канал, не сбрасываются в Магистральный канал, а испаряются естественным путем. Согласно проекту, ранее из обводного канала воды сбрасывались также в Магистральный канал, в настоящее время сброс стоков из обводного канала прекращен посредством закрытия шандронного затвора.

Поверхностные (ливневые и талые) и дренажные стоки посредством внутренних водосборных каналов в самотечном режиме поступают в приемный резервуар насосной станции перекачки дождевых вод и далее перекачиваются в контрольно-регулирующие пруды сооружения для усреднения по составу и отстаивания.

По данным проекта дождевые сточные воды поступают в контрольно-регулирующие пруды по следующей схеме: самая загрязненная порция дождя в течение первых 20 минут подается в первую секцию, затем путем переключения задвижек с электроприводом сточные воды подаются в одну из незаполненных секций. При накоплении стока происходит усреднение его состава, а при последующем отстаивании – удаление из стока основной массы нерастворимых примесей. Контрольно-регулирующие пруды состоят из 4-х железобетонных заглубленных секций каждая шириной 30 м, длиной 60 м и глубиной 4,5 м объемом 7211 м³. Каждая секция рассчитана на прием большей части талого стока. Общий объем контрольно-регулирующих прудов – 28844 м³, полезный объем – 25200 м³. Секции оборудованы шиберами, которые позволяют, при необходимости, регулировать уровень воды в каждой секции. Использование секционных резервуаров позволяет сократить суточную производительность очистных сооружений. Из каждой контрольно-регулирующей секции сточные воды направляются на очистные сооружения.

На ЛОС поверхностные и дренажные стоки проходят следующие стадии очистки: усреднение; флотационную очистку; двухстадийную фильтрацию на песчаном и сорбционном фильтрах; обеззараживание ультрафиолетовым облучением.

Согласно проекту, технология процесса очистки сточных вод включает следующие этапы:

Сточная вода после усреднения и отстаивания в прудах-накопителях поступает на насосную станцию, откуда посредством напорного трубопровода подается на ЛОС в

*Экспертное заключение № 01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018 г. составлено в двух экземплярах.
Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 8*

лист 3

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		168

резервуар-усреднитель, оборудованный погружным датчиком уровня и донными аэраторами. Усредненные сточные воды откачиваются насосами и, проходя через расходомер, попадают в статический смеситель, в котором происходит подщелачивание сточной воды посредством раствора подачи раствора щелочи (каустическая сода, едкий натр) насосом-дозатором со станции реагентов. В камере подщелачивания обеспечивается качественное перемешивание щелочи по всему объему. Со статического смесителя вода под остаточным напором движется в смеситель, куда подается раствор коагулянта (оксихлорид Акваурат-30) со станции приготовления и дозирования коагулянта. В смесителе происходит процесс коагуляции сточной воды. Подаваемый коагулянт позволяет выделить из растворенного состояния часть веществ, которые обуславливают высокие значения ХПК и БПК, а также перевести большую часть растворенных тяжелых металлов в нерастворимую форму. Введение коагулянта в сточную воду позволяет связать эмульгированные нефтепродукты и другие растворенные загрязнения и перевести их во взвешенное состояние в виде микрохлопьев. Обработанная коагулянтном вода под остаточным напором подается на вход в напорный флотатор. В трубопровод линии физико-химической очистки перед флотатором вводится раствор флокулянта (полиакриламид Флопам) посредством насоса-дозатора. Флокулянт приводит к увеличению ранее образованных микрохлопьев, их агрегации, усилению гидрофобных свойств для улучшения коагуляции, тем самым увеличивая интенсификацию процесса напорной флотации. Приготовление раствора флокулянта происходит в станции приготовления и дозирования флокулянта. Напорная флотация позволяет отделить диспергированные и коллоидные примеси воды, основана на способности частиц сорбировать воздушные пузырьки и переходить вместе с ними в пенный слой, образуя флотошлам. Последний собирается со всей поверхности флотатора спиральным сборником и самотеком сбрасывается в бак флотошлама и донного осадка. Частицы с большей гидравлической крупностью осаждаются на дно, откуда скребком собираются в донный приямок и сбрасываются в бак флотошлама и донного осадка. Осветленная вода поступает в карман чистой воды флотационной установки, далее самотеком подается в промежуточную емкость. Осветленная сточная вода насосами подается на доочистку на напорные фильтры. По данным проекта, напорная фильтрация производится на скорых песчаных фильтрах, сорбция производится на скорых угольных фильтрах. Под остаточным напором очищенная вода подается в камеру установки ультрафиолетового обеззараживания, откуда самотеком сбрасывается через выпуск №1 в водный объект.

Локальные очистные сооружения ливневых сточных вод построены в 2015 году по проекту ООО «АкваПромПроект», проектная мощность очистных сооружений 193,45 тысяч м³/год, 530 м³/сут.

Согласно проекту объем стоков, поступающих на очистные сооружения, составляет 188,368 тысяч м³/год, 516 м³/сут.

Эффективность очистки сточных вод составляет:

-по взвешенным веществам – паспортная эффективность- с 452,77 до 10,75мг/л (97,6%); фактическая - с 187,7до 19,4мг/л (77,9 %);

-по нефтепродуктам- паспортная эффективность- с 43,92 до 0,3мг/л (99,3%), фактическая - с 0,67 до 0,42 мг/л (37,0%);

- по БПКп- паспортная эффективность- с 110 до 4 мг/л (96,4%), фактическая - с 316,64 до 33,46 мг/л (89,4%);

-по ХПК- паспортная эффективность- с 495,36 до 30мг/л (93,9%), фактическая - до 117,6 мг/л.

Водоприемником очищенных сточных вод предприятия является Магистральный канал, который впадает в ручей Большой Ижорец, являющийся притоком второго порядка реки Ижора. Выпуск №1 – береговой, сосредоточенный, незаглубленный, сброс сточных вод

Экспертное заключение № 01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018 г. составлено в двух экземплярах. Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 8

лист 4

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		169

осуществляется через трубу диаметром 100мм, оформленную бетонных оголовком. Координаты выпуска в системе в системе WGS84 - 59°42'35,2" с.ш., 30°42'11" в.д. Координаты выпуска в системе СК-42: 59°42'35.28" с.ш. и 30°42'19.03" в.д.

Расстояние от устья Магистрального канала до Выпуска №1 составляет 2,47км. Расстояние от устья ручья Большой Ижорец до устья Магистрального канала составляет 8,24км.

Истоком Магистрального канала является Обводная канава, начинающаяся на северо-западной границе СПб ГУПП "Полигон Красный Бор" в 0,16 км выше выпуска №1. Магистральный канал протекает в северном и северо-западном направлении от северной границы предприятия. Длина Магистрального канала – 2,63 км, согласно проекту, площадь водосбора определить невозможно из-за сложной системы водоотведения. Водосбор канала расположен в лесной зоне. Долина канала трапециевидная на дне канала заложен железобетонный лоток (высотой – 0,7 м, шириной – 1,0 м), склоны канала поросли редким кустарником и травянистой растительностью. Русло канала прямолинейное, хорошо заглублено. Грунты, слагающие водосбор, представлены суглинками и супесями.

От выпуска №1 отходит подводящий канал длиной 30 м, начинающийся от затворов. Ширина Магистрального канала на участке обследования в 3 м выше соединения подводящего канала от выпуска №1: по дну 2,30 м, по верху трапециевидного сечения 3,8 – 4,0 м, средняя глубина потока 0,05 – 0,07 м, средняя скорость течения 0,02 – 0,03 м/с.

Согласно проекту, сброс сточных вод осуществляется:

- вне пределов первого и второго пояса зон санитарной охраны источников хозяйственного-питьевого водоснабжения;
- вне пределов первого и второго поясов округов санитарной охраны курортов и мест туризма, спорта и массового отдыха населения.

Контроль за составом сточных вод осуществлялся на выпуске №1 согласно Программы регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной, согласованной НЛБВУ исх. №Р6-37-2102 от 05.05.2015г.

Лабораторный контроль за качеством сточных и природных вод в 2016-2017 гг. осуществлялся ООО «ТехноТерра» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.10АС08), ООО «МежРегионЛаб» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.22АЛ69), ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Октябрьский Дорожный филиал (аттестат аккредитации №РА.RU.21ПК68), ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510650).

В соответствии с указанной программой наблюдений был предусмотрен контроль в восьми точках: Точка 1 – приемная камера перед блоком физико-механической очистки; Точка 2 – приемная камера перед блоком биологической очистки сточных вод; Точка 3 – контрольный колодец после блока физико-механической очистки; Точка 4 - контрольный колодец после блока биологической очистки сточных вод; Точка 5 – объединенный выпуск сточных вод; Точка 6 – Магистральный канал в 500м ниже выпуска сточных вод; Точка 7 – ручей Большой Ижорец в 500м ниже впадения Магистрального канала; Точка 8 - ручей Большой Ижорец в 500м выше впадения Магистрального канала.

В связи с отказом от предполагавшегося строительства экспериментального производства очистные сооружения биологической очистки не были введены в эксплуатацию. Согласно проекту, фактически в результате вместо предусмотренных согласованной программой точек 2-4 контроль ведется в двух точках внутренних водосборных каналов и в обводном канале.

Учёт объёма сбрасываемых сточных вод в Магистральный канал через выпуск №1 ведётся расходомером. Водоизмерительное оборудование укомплектовано и допущено в эксплуатацию, регулярно проводится поверка приборов учета.

Экспертное заключение № 01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018 г. составлено в двух экземплярах. Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 8

лист 5

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		170

Согласно протоколам лабораторных исследований, сточные воды на выпуске №1 фактически содержат (среднефактические / максимально разовые концентрации): pH - 7,14 / 8,1; взвешенные вещества - 19,40 / 48,2 мг/л; сухой остаток - 269,4 / 462 мг/л, ХПК - 117,6 / 204 мг/л, аммоний-ион - 8,92 / 24,7 мг/л, нитрат-анион - 1,30 / 2,21 мг/л, нитрит-анион - 0,07 / 0,167 мг/л, сульфат-анион (сульфаты) - 128,16 / 201 мг/л, хлорид-анион (хлориды) - 118,08 / 191 мг/л, АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества) - 0,19 / 0,469 мг/л; азот аммонийный - 6,83 / 19 мг/л; азот нитратов - 0,26 / 0,5 мг/л, азот нитритов - 0,02 / 0,051 мг/л, БПК-5 - 33,46 / 142 мг/О2л (БПКполн - 48,52 / 200 мг/О2л), сероводород - 0,0423 / 0,325 мг/л, сульфиды - < 0,002 / < 0,002 мг/л, нефтепродукты - 0,4185 / 0,84 мг/л, ртуть и ее соединения - < 0,00001 / < 0,00001 мг/л, фенол, гидроксibenзол - 0,21 / 0,62 мг/л, формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид) - < 0,02 / < 0,02 мг/л, фторид-анион - 1,01 / 2,3 мг/л, хром шестивалентный - 0,01 / 0,0199 мг/л, медь - 0,0019 / 0,0067 мг/л, свинец - 0,0032 / 0,0077 мг/л, мышьяк и его соединения - 0,0018 / 0,005 мг/л, алюминий - 0,76 / 4,33 мг/л, железо - 2,02 / 10,6 мг/л, кадмий - 0,0025 / 0,016 мг/л, магний - 26,07 / 40,8 мг/л, марганец - 1,08 / 2,52 мг/л, хром общий - 0,03 / 0,103 мг/л, кальций - 74,67 / 125 мг/л, калий - 32,00 / 82,00 мг/л, натрий - 123,65 / 240 мг/л, кобальт - 0,007 / 0,0253 мг/л, никель - 0,07 / 0,26 мг/л, цинк - 0,16 / 1,2 мг/л, ванадий - 0,0014 / 0,0071 мг/л, хлороформ (трихлорметан) - < 0,002 / < 0,002 мг/л, трихлорэтилен - 0,01 / 0,02 мг/л, ПХБ сумма - 0,0003 / 0,00209 мг/л, ДДТ - < 0,00001 / < 0,00001 мг/л, ОКБ - 234 / 1400 КОЕ/100 мл, ТКБ - 75 / 270 КОЕ/100 мл, колифаги - не обнаружено, возбудители кишечных инфекций - не обнаружено, жизнеспособные яйца гельминтов - не обнаружено.

Согласно исх. от 27.11.2014г. №11-19/2-24/331 ФГБУ «Северо-Западное УГМС» фоновая концентрация взвешенных веществ составляет 7,02 мг/л.

Максимальные концентрации загрязняющих веществ на выпуске №1 превышают допустимые СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03 по взвешенным веществам; ХПК; аммоний-иону; азоту аммонийному; БПК-5 (БПКполн); сероводороду; нефтепродуктам; фенолу (гидроксibenзолу); фторид-аниону; алюминию; железу; кадмию; марганцу; хрому общим; калию; натрию; никелю; цинку; трихлорэтилену; ПХБ сумме.

Средние концентрации загрязняющих веществ на выпуске №1 превышают гигиенические нормативы по взвешенным веществам; ХПК; аммоний-иону; азоту аммонийному; БПК-5 (БПКполн); нефтепродуктам; фенолу (гидроксibenзолу); фторид-аниону; алюминию; железу; кадмию; марганцу; никелю; трихлорэтилену.

По результатам анализа данных установлено, что на выпуске стабильно имеет место превышение содержания ХПК, фенола, фторидов, марганца, что по данным проекта предположительно связано с недостаточностью очистки стоков на стадии коагуляции. Значительные колебания прочих веществ связаны с неверной дозацией флокулянта.

Термотолерантные бактерии достигали до 270 КОЕ/100 мл (однократно, в августе 2017 года) при нормативе не более 100 КОЕ/100 мл, общие колиформные бактерии - до 1400 КОЕ/100 мл (однократно, в сентябре 2017 года) при нормативе не более 500 КОЕ/100 мл. В остальной период 2017 года по микробиологическим показателям сточные воды соответствовали требованиям санитарных норм и правил.

Таким образом, качественный состав сточных вод, поступающих через выпуск №1 в Магистральный канал (далее руч. Большой Ижорец), по микробиологическим и химическим показателям не соответствует СанПиН 2.1.5.980-00.

Согласно представленным протоколам исследований, качество воды в водоприемнике Магистральном канале в 500м ниже выпуска претерпевает значительные изменения по сравнению с качеством воды в мелиоративной сети выше полигона. Установлено увеличение концентрации ряда загрязняющих веществ, в частности (по среднефактическим данным): ХПК - с 40,47 до 141,51 мг/л, аммоний-иона - с 0,87 до 7,41 мг/л, нитритов - с 0,62 до 5,35 мг/л, БПК-5 - с 4,40 до 43,58 мг/О2л, фенол (гидроксibenзол)

Экспертное заключение № 01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018 г. составлено в двух экземплярах. Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 8

лист 6

									Лист
									171
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-14/2020-1-ООСЗ			

- с 0,03 до 0,12 мг/л, что свидетельствует о недостаточной очистке выпускаемых сточных вод.

Проектом предусматривается установить следующие нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов для выпуска №1: взвешенные вещества - 7,77мг/л, 1,46365т/г; ХПК - 30мг/л, 5,65103т/г; аммоний-ион - 1,93мг/л, 0,36357 т/г; азот аммонийный - 1,5мг/л, 0,28256 т/г; сульфат-анион (сульфаты) - 201мг/л, 37,86199 т/г; хлорид-анион (хлориды) - 191мг/л, 35,97828т/г; АСПАВ - 0,469мг/л; 0,08832т/г; БПК-5 - 4мгО₂/л, 0,75345т/г; сероводород - 0,05мг/л, 0,00940т/г; нефтепродукты (нефть) - 0,3мг/л, 0,05650т/г; фенол, гидроксibenзол - 0,1мг/л, 0,01885т/г; фторид-анион - 0,05мг/л, 0,00940т/г; хром шестивалентный - 0,0199мг/л, 0,00377т/г; свинец - 0,0025мг/л, 0,000472т/г; алюминий - 0,2мг/л, 0,03769т/г; железо - 0,3мг/л, 0,056495т/г; кадмий - 0,0007мг/л; 0,000131т/г; магний - 40,8мг/л; 7,685394т/г; марганец - 0,1мг/л; 0,018845т/г; кальций - 125мг/л; 23,546023т/г; калий - 50мг/л; 9,418425т/г; натрий - 200мг/л, 37,67362т/г; никель - 0,001мг/л, 0,000186т/г; цинк - 1мг/л, 0,18837т/г; ванадий - 0,0071мг/л, 0,001313т/г; трихлорэтилен - 0,001мг/л, 0,000186т/г; полихлорированные бифенилы (ПХБ28, ПХБ52, ПХБ74, ПХБ99, ПХБ101, ПХБ105, ПХБ110, ПХБ153, ПХБ170) - 0,0004мг/л, 0,000072т/г; общих колиформных бактерий (ОКБ)- не более 500 КОЕ/100 мл, не более 742500000 ед./час, термотолерантных бактерий (ТКБ)- не более 100 КОЕ/100 мл, не более 148500000 ед./час, колифагов- не более 10 БОЕ/100 мл, не более 14850000 ед./час, возбудители кишечных инфекций – не должны содержаться, жизнеспособные яйца гельминтов – не должны содержаться;

В проекте даны предложения по предупреждению аварийных сбросов сточных вод:

- своевременно осуществлять техническое обслуживание очистных сооружений;
- проводить очистку колодцев канализации в сухой сезон года (не реже 2-х раз в год);
- обеспечить ежедневный контроль состояния систем и оборудования;
- своевременно проводить ремонтные и регламентные работы;
- регулярно проводить инструктаж персонала;
- осуществлять производственный контроль.

Согласно проекту, для улучшения качества сбрасываемых сточных вод предприятием реализованы следующие мероприятия:

- 1) прекращен прямой сброс сточных вод из обводного канала,
- 2) выполнена прочистка внутренних водосборных каналов,
- 3) выполнена замена ультрафиолетовых ламп в ЛОС,
- 4) выполнена замена загрузки песчаных и сорбционных фильтров в ЛОС.

В настоящий момент предприятием ведутся переговоры на предмет разработки проекта реконструкции локальных очистных сооружений с учетом изменений показателей, определяющих водохозяйственную обстановку, с поиском наилучшей технологии очистки стоков.

До момента реализации проекта реконструкции локальных очистных сооружений предприятием запланированы следующие мероприятия:

- организовать постоянный контроль качества сточных вод на различных стадиях очистки для подбора наиболее приемлемой концентрации растворов коагулянта и флотатора для достижения проектной эффективности очистки – срок постоянно
- замена загрузки песчаных и сорбционных фильтров – срок раз в 2 года
- зачистка прудов-усреднителей – срок до октября 2018 г.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта нормативов допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водный объект со сточными водами СПб ГУПП "Полигон "Красный бор" по адресу 187015, Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20), 22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2), земельный участок кад. №

Экспертное заключение № 01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018 г. составлено в двух экземплярах. Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 8

лист 7

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		172

47:26:0219001:11 установлено, что представленные материалы **СООТВЕТСТВУЮТ**
СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Инспектор ОИ _____

Бадаева Е.А.

*Экспертное заключение № 01.05.Т.40595.03.18 от 02.03.2018 г. составлено в двух экземплярах.
Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 8*

лист 8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

173



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**
(Департамент Росприроднадзора по
Северо-Западному федеральному округу)

Литейный пр., д.39,
г. Санкт-Петербург, 191014
тел. (812) 579-84-93, факс (812) 579-84-94
E-mail: rpn78@rpn.gov.ru

09.04.2019 № 04-28/3420
На № _____ от _____

Директору
СПб ГКУ ДОБ ГТС полигона
«Красный Бор»

А.Д. Трутневу

Полигон «Красный Бор», литер А, А1,
пгт. Красный Бор, Тосненский район,
Ленинградская область, 187015

О направлении материалов

На Ваше обращение от 04.04.2019 № 01-00/290 (вх. № 6306 от 08.04.2019г.) направляем разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты по выпуску №1 с внесенными в них исправлениями.

Приложения:

1. Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты № 26-7114-27-С-18/23 от 14.12.2018 г. (оригинал). - на 2 л. в 1 экз.
2. Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты в пределах лимитов на сбросы № 26-1983-С-19/20 от 18.03.2019 г. (оригинал). - на 3 л. в 1 экз.

Заместитель начальника Департамента

О.В. Авдиенко

Исп. Мартыш Л.В.
Тел. 8(812)275-40-29

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		174



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**
(Департамент Росприроднадзора по
Северо-Западному федеральному округу)

Литейный пр., д.39,
г. Санкт-Петербург, 191014
тел. (812) 579-84-93, факс (812) 579-84-94
E-mail: rpn78@rpn.gov.ru

18 марта 2019 № 26-1983-С-19/20
На № _____ от _____

РАЗРЕШЕНИЕ № *26-1983-С-19/20*

**на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ)
и микроорганизмов в водные объекты в пределах лимитов на сбросы**

На основании приказа Департамента Росприроднадзора по
Северо-Западному федеральному округу

Юридическое лицо:

18 марта 2019 № 8-В
Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Дирекция по
обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор»
(СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона "Красный Бор"»)

(полное наименование, организационно-правовая форма)

ИНН

4716044430

ОГРН

1184704005386

Адрес юридический

187015, Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный Бор, Полигон
"Красный Бор", литер А, А1

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

по выпуску № 1 в период с *18* марта 2019 г. до *18* марта 2020 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод
указаны в приложениях (на 2 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения:

18 марта 2019 г.

Заместитель начальника Департамента

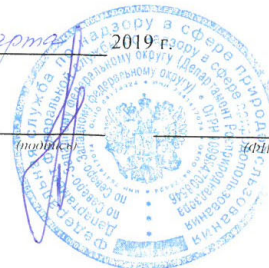
(руководитель Управления (или должностное лицо, его
замещающее))

(подпись)

О.В.Авдиенко

(ИНО должностного лица)

М.П.



						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		175

Приложение № 1*

к разрешению на сбросы веществ и микроорганизмов в водные объекты в пределах лимитов на сбросы

1

СПб ГКУ "ДОб ГТС полигона "Красный Бор"

ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ К СБРОСУ

в Магистральный канал, водохозяйственный участок 01.04.03.003 - Нева от истока до в/п Новосаратовка
 по выпуску № 1 (Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный Бор, Полигон "Красный Бор", Магистральный канал, правый берег, выпуск № 1;
 59°42'35.28" с.ш., 30°42'19.03" в.д., на расстоянии 2.47 км от устья)

ЧЕСТИ ОБОЗНАЧЕНИЕ

категория сточных вод поверхностные (дождевые, талые), дренажные

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 148,50 м3/час

в т.ч. I кв.- 46,447 тыс.м3 II кв. - 46,963 тыс.м3
 III кв.- 47,479 тыс.м3 IV кв. - 47,479 тыс.м3

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод (или) дренажных вод в пределах норматива НДС, мг/м3	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/м3	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год			
			с разбивкой по кварталам, т					с разбивкой по кварталам, т			
			I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
1	Взвешенные вещества	7,77	1,4636	0,36089	0,36490	0,36891	0,36891	2,23874	2,26362	2,28849	2,28849
2	БПК 5	4,00	0,7535	0,18579	0,18785	0,18992	0,18992	1,48630	1,50282	1,51933	1,51933
3	XПК	30,00	5,6510	1,39341	1,40889	1,42437	1,42437	10,40411	10,51971	10,63531	10,63531
4	Нефтепродукты (нефть)	0,30	0,0565	0,01393	0,01409	0,01424	0,01424	0,02601	0,02630	0,02659	0,02659
5	Аммоний-ион	1,93	0,3636	0,08964	0,09064	0,09163	0,09163	3,1118	0,76730	0,77583	0,78435
6	Сульфат-анион (сульфаты)	201,00	37,8620	9,33583	9,43956	9,54329	9,54329	51,0477	12,58711	12,72697	12,86682
7	Алюминий	0,20	0,0377	0,00929	0,00939	0,00950	0,00950	1,2621	0,31119	0,31465	0,31811
8	Железо	0,30	0,0565	0,01393	0,01409	0,01424	0,01424	1,9967	0,49234	0,49781	0,50328
9	Кальций	0,0007	0,0001	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00074	0,00075	0,00076	0,00076
10	Магний	40,80	7,6854	1,89503	1,91609	1,93715	1,93715	17,5182	4,31956	4,36756	4,41555
11	Марганец	0,10	0,0188	0,00464	0,00470	0,00475	0,00475	0,3485	0,08593	0,08688	0,08784
12	Кальций	125,00	23,5460	5,80586	5,87037	5,93488	5,93488	38,8038	9,56806	9,67437	9,78069
13	Кальций	50,00	9,4184	2,32235	2,34815	2,37395	2,37395	15,4462	3,80865	3,85096	3,89328
14	Натрий	200,00	37,6736	9,28938	9,39260	9,49581	9,49581	45,2083	11,14726	11,27112	11,39497
15	Никель	0,001	0,0002	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,0145	0,00358	0,00362	0,00366
16	Ванадий	0,0071	0,0013	0,00033	0,00033	0,00034	0,00034	0,0226	0,00557	0,00564	0,00570

Заместитель начальника Департамента Авдиенко О.В.
 (подпись) (фамилия, И.О.)
 Ответственный исполнитель Мартыш Л.В.
 (подпись) (фамилия, И.О.)

* Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты в пределах лимитов

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата
------	---------	------	---------	------

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист
176

СПб ГКУ "ДОВ ГТС полигона "Красный Бор"

2

Приложение № 1*) -
к разрешению на сбросы веществ и микроорганизмов в водные объекты в пределах лимитов на сбросы

ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ К СБРОСУ

в Магистральный канал, волохозный участок 01.04.03.003 - Нева от истока до в/п Новосаратовка
наименование водного объекта
по выпуску № 1 (Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный Бор, Полигон "Красный Бор", Магистральный канал, правый берег, выпуск № 1;
59°42'35,28" с.ш., 30°42'19,03" в.д., на расстоянии 2,47 км от устья)

УСТАНОВЛЕННЫЕ

категория сточных вод поверхностные (дождевые, талые), дренажные
утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 148,50 м3/час
188,368 тыс.м3/год в т.ч. I кв.- 46,447 тыс.м3 II кв.- 46,963 тыс.м3
47,479 тыс.м3 III кв.- 47,479 тыс.м3 IV кв.- 47,479 тыс.м3

№ п/п наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод (или) дренажных вод в пределах норматива НДС, мг/лм3	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/лм3	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год							
		с разбивкой по кварталам, т					с разбивкой по кварталам, т							
		I	II	III	IV		I	II	III	IV				
17	Свинец	0,0025	0,0005	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,0028	0,00070	0,00070	0,00071	0,00071
18	Сероводород	0,05	0,0094	0,00232	0,00235	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237	0,0612	0,01510	0,01526	0,01543	0,01543
19	Фенол, гидроксибензол	0,10	0,0188	0,00464	0,00470	0,00475	0,00475	0,00475	0,00475	0,0226	0,00557	0,00564	0,00570	0,00570
20	Фторид-анион	0,05	0,0094	0,00232	0,00235	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237	0,4332	0,10683	0,10801	0,10920	0,10920
21	Трихлорэтилен	0,001	0,0002	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,0160	0,00395	0,00399	0,00404	0,00404
22	Полихлорированные бифенилы (ПХБ28, ПХБ52, ПХБ74, ПХБ99, ПХБ101, ПХБ105, ПХБ110, ПХБ153, ПХБ170)	0,0004	0,0001	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,0015	0,00037	0,00038	0,00038	0,00038
ИТОГО:			124,6267	30,7299	31,0713	31,4127	31,4127	31,4127	31,4127	ИТОГО:	232,7279	57,3850	58,0226	58,6602

Заместитель начальника Департамента _____
(подпись) **Авдиенко О.В.**
(фамилия И.О.)

Ответственный исполнитель _____
(подпись) **Мартыш Л.В.**
(фамилия И.О.)

*) Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты в пределах лимитов

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист
177



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (Департамент Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу)

Литейный пр., д.39, г. Санкт-Петербург, 191014 тел. (812) 579-84-93, факс (812) 579-84-94 E-mail: rpn78@rpn.gov.ru

14 декабря 2018 № 26-7114-27-С-18/23

На № _____ от _____

РАЗРЕШЕНИЕ № 26-7114-27-С-18/23

на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты

На основании приказа Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу

14 декабря 2018 № 2077-В

Юридическое лицо: Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор» (СПб ГКУ "ДОБ ГТС полигона "Красный Бор") (полное наименование, организационно-правовая форма)
ИНН 4716044430
ОГРН 1184704005386
Адрес юридический 187015, Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный Бор, Полигон "Красный Бор", литер А, А1

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

по выпуску № 1 в период с "14" декабря 2018 г. до "12" ноября 2023 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 1 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «14» декабря 2018 г.

Заместитель начальника Департамента (руководитель Управления(или должностное лицо, его замещающее))



О.В.Авдиенко (ФИО должностного лица)

М.П.

Table with 6 columns: Изм., Кол.уч., Лист, Недок., Подпись, Дата. Row 1: ГТП-14/2020-1-ООС3, Лист 178.

СП16 ПКУ "ЛОБ" ГТС полигона "Красный Бор"

1

Приложение № 1*)
к разрешению на сброс веществ (за исключением радиоактивных в-в) и микроорганизмов в водные объекты

ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ К СБРОСУ

Магистральный канал, водохозяйственный участок 01.04.03.003 - Нера от истока до в/п Новосаратовка

по выпуску № 1 (Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный Бор, Полигон "Красный Бор", Магистральный канал, правый берег, выпуск № 1 : 59°42'35,28" с.ш., 30°42'19,03" в.д., на расстоянии 2,47 км от устья)

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

категория сточных вод поверхностные (дождевые, талые), дренажные

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 148,50 м3/час
188,368 тыс.м3/год в т.ч. I кв.- 46,447 тыс.м3
II кв. - 46,963 тыс.м3
III кв. - 47,479 тыс.м3
IV кв. - 47,479 тыс.м3

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод (или) дренажных вод в пределах норматива НДС, мг/лм3	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод (или) дренажных вод в пределах норматива сброса, мг/лм3	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год										
			с разбивкой по кварталам, т					с разбивкой по кварталам, т	I	II	III	IV						
			I	II	III	IV												
1	Хлорид-анион (хлориды)	191	35,9783	8,87136	8,96993	9,06850	9,06850											
2	Цинк	1,00	0,1884	0,04645	0,04696	0,04748	0,04748											
3	Хром шестивалентный	0,0199	0,0037	0,00092	0,00093	0,00094	0,00094											
4	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	0,469	0,0883	0,02178	0,02203	0,02227	0,02227											
ИТОГО:			36,2587	8,9405	9,0399	9,1392	9,1392	ИТОГО:	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Заместитель начальника Департамента

Авдеевко О.В.

(подпись)

(фамилия, И.О.)

Ответственный исполнитель

Мартыш Л.В.

(фамилия, И.О.)

*) Является неотъемлемой частью разрешения на сброс веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты в пределах лимитов

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист	179
------	-----



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ
БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БВУ)**

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Средний пр. В.О., д. 26, Санкт-Петербург, 199004
телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71

E-mail: water@nlbvu.spb.ru;

<http://nord-west-water.ru>

ОКПО 01032060, ОГРН 1027800556090

ИНН/КПП 7801011470/780101001

13.11.2018 № Р6-37-7287
на № _____ от _____

Директору

СПб ГКУ «ДОБ ГТС Полигона

«Красный Бор»

А.Д. Трутневу

187015, Ленинградская область,

Тосненский район, пгт. Красный бор,

Полигон «Красный Бор» литер А, А1

тел. +7(812)2926897

По результатам рассмотрения проекта нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в Магистральный канал для СПб ГКУ «ДОБ ГТС Полигона «Красный Бор», направляем Вам приказ Невско-Ладожского БВУ от 12.11.2018 № 622 об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты сроком действия до 12.11.2023 г.

Информируем Вас, что в случае изменения организационно-правовой формы, реорганизации, преобразования юридического лица, а также изменения баланса его водного хозяйства в результате реконструкции, расширения или перепрофилирования, наступивших до истечения указанного срока, расчет нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты необходимо представить на повторное рассмотрение.

Врио зам. начальника ОВР
по Санкт-Петербургу
и Ленинградской области

К.М.Малюта

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							180
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		



КОПИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПРИКАЗ

12 ноября 2018

№

622

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», Административным регламентом Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Минприроды России от 02.06.2014 № 246, Положением о Невско-Ладожском БВУ, утвержденным приказом Росводресурсов от 11.03.2014 № 66, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в

Магистральный канал

(наименование водного объекта)

для СПб ГКУ «ДОБ ГТС Полигона «Красный Бор»

(наименование, Ф.И.О. Заявителя)

согласно приложению к настоящему приказу.

Руководитель

А.Б. Кузнецова

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		181

Приложение
к приказу Невско-Ладожского
бассейнового водного управления
Федерального агентства водных
ресурсов об утверждении НДС
от 12.11.2018 № 622

**Норматив (ы) допустимого сброса
в Магистральный канал, водохозяйственный участок:
01.04.03.003 - Нева от истока до в/п Новосаратовка**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Рег. № 12.11.18-622

Наименование водопользователя (юридического лица, физического лица индивидуального предпринимателя): Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор» (СПб ГКУ «ДОБ ГТС Полигона «Красный Бор»).

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 187015, Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный бор, Полигон «Красный бор», литер А, А1.

ИНН: 4716044430.

ОГРН: 1184704005386.

Ф.И.О. и телефон должностного лица ответственного за водопользование, его должность: Трутнев Алексей Дмитриевич – директор СПб ГКУ «ДОБ ГТС Полигона «Красный Бор», телефон: +7 (812)292-68-97.

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных, вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный Бор, Полигон «Красный Бор», Магистральный канал, правый берег, выпуск № 1: 59°42'35,28'' с.ш., 30°42'19,03'' в.д. на расстоянии 2,47 км от устья.

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных, вод: бетонный оголовок, выпуск береговой, незатопленный.

5. Категория сточных, в том числе дренажных, вод: поверхностные (ливневые и талые) и дренажные.

6. Утверждённый расход сточных вод, в том числе дренажных, вод для установления НДС: 148,500 м³/час; 15998,400 м³/мес.; 188,368 тыс.м³/год.

7. Утверждённый норматив допустимых сбросов веществ и микроорганизмов.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
							182
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

7.1. Утверждённый норматив допустимых сбросов веществ в водный объект.
Наименование выпуска: выпуск № 1.

Сброс веществ не указанных ниже – запрещен.

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	Утвержденный норматив допустимого сброса вещества, мг/дм ³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ											
				январь		февраль		март		апрель		май		июнь	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Взвешенные вещества	-	7.7700	1153.85	0.12431	1153.85	0.11228	1153.85	0.12431	1153.85	0.12030	1153.85	0.12431	1153.85	0.12030
2	БПК ₅	-	4.0000	594.00	0.06399	594.00	0.0578	594.00	0.06399	594.00	0.06193	594.00	0.06399	594.00	0.06193
3	ХПК	-	30.0000	4455.00	0.47995	4455.00	0.43250	4455.00	0.47995	4455.00	0.46447	4455.00	0.47995	4455.00	0.46447
4	Нефтепродукты (нефть)	4	0.3000	44.55	0.00480	44.55	0.00434	44.55	0.00480	44.55	0.00464	44.55	0.00480	44.55	0.00464
5	Аммоний-ион	4	1.9300	286.61	0.03088	286.61	0.02789	286.61	0.03088	286.61	0.02988	286.61	0.03088	286.61	0.02988
6	Сульфат-анион (сульфаты)	4	201.0000	29848.50	3.21567	29848.50	2.90448	29848.50	3.21567	29848.50	3.11194	29848.50	3.21567	29848.50	3.11194
7	Хлорид-анион (хлориды)	4	191.0000	28363.50	3.05369	28363.50	2.75998	28363.50	3.05369	28363.50	2.95712	28363.50	3.05369	28363.50	2.95712
8	Алюминий	9	0.2000	29.70	0.00320	29.70	0.00289	29.70	0.00320	29.70	0.00310	29.70	0.00320	29.70	0.00310
9	Железо	3	0.3000	44.55	0.00480	44.55	0.00434	44.55	0.00480	44.55	0.00464	44.55	0.00480	44.55	0.00464
10	Кадмий	2	0.0007	0.10	0.00001	0.10	0.00001	0.10	0.00001	0.10	0.00001	0.10	0.00001	0.10	0.00001
11	Мягкий	3	40.8000	6058.80	0.65273	6058.80	0.58957	6058.80	0.65273	6058.80	0.63168	6058.80	0.65273	6058.80	0.63168
12	Марганец	3	0.1000	14.85	0.00160	14.85	0.00145	14.85	0.00160	14.85	0.00155	14.85	0.00160	14.85	0.00155
13	Кальций	4а	125.0000	18562.50	1.99980	18562.50	1.80627	18562.50	1.99980	18562.50	1.93529	18562.50	1.99980	18562.50	1.93529
14	Калий	4а	50.0000	7425.00	0.79992	7425.00	0.72251	7425.00	0.79992	7425.00	0.77412	7425.00	0.79992	7425.00	0.77412
15	Натрий	2	200.0000	29700.00	3.19968	29700.00	2.89003	29700.00	3.19968	29700.00	3.09646	29700.00	3.19968	29700.00	3.09646
16	Никель	2	0.0010	0.15	0.00002	0.15	0.00001	0.15	0.00002	0.15	0.00002	0.15	0.00002	0.15	0.00002
17	Цинк	3	1.0000	148.50	0.01600	148.50	0.01445	148.50	0.01600	148.50	0.01548	148.50	0.01600	148.50	0.01548
18	Ванадий	3	0.0071	1.05	0.00011	1.05	0.00010	1.05	0.00011	1.05	0.00011	1.05	0.00011	1.05	0.00011
19	Свинец	2	0.0025	0.37	0.00004	0.37	0.00004	0.37	0.00004	0.37	0.00004	0.37	0.00004	0.37	0.00004
20	Сероводород	4	0.0500	7.43	0.00080	7.43	0.00072	7.43	0.00080	7.43	0.00077	7.43	0.00080	7.43	0.00077
21	Фенол, гидроксибензол	4	0.1000	14.85	0.00160	14.85	0.00145	14.85	0.00160	14.85	0.00155	14.85	0.00160	14.85	0.00155
22	Фторид-анион	3	0.0500	7.43	0.00080	7.43	0.00072	7.43	0.00080	7.43	0.00077	7.43	0.00080	7.43	0.00077
23	Хром шестивалентный	3	0.0199	2.96	0.00032	2.96	0.00029	2.96	0.00032	2.96	0.00031	2.96	0.00032	2.96	0.00031
24	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	4	0.4690	69.65	0.00750	69.65	0.00678	69.65	0.00750	69.65	0.00726	69.65	0.00750	69.65	0.00726
25	Трихлорэтилен	1	0.0010	0.15	0.00002	0.15	0.00001	0.15	0.00002	0.15	0.00002	0.15	0.00002	0.15	0.00002
26	Полихлорированные бифенилы (ПХБ28, ПХБ52, ПХБ74, ПХБ99, ПХБ101, ПХБ105, ПХБ110, ПХБ153, ПХБ170)	1	0.0004	0.06	0.00001	0.06	0.00001	0.06	0.00001	0.06	0.00001	0.06	0.00001	0.06	0.00001

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

183

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

№ п/п	Наименование вещества	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ												Утвержденный норматив допустимого сброса вещества, т/год						
		июль			август			сентябрь			октябрь				ноябрь			декабрь		
		г/час	т/мес.	г/мес.	г/час	т/мес.	г/мес.	г/час	т/мес.	г/мес.	г/час	т/мес.	г/мес.		г/час	т/мес.	г/мес.	г/час	т/мес.	г/мес.
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29						
1	Взвешенные вещества	1153,85	0,12431	1153,85	0,12431	1153,85	0,12030	1153,85	0,12431	1153,85	0,12030	1153,85	0,12431	1153,85	0,12431					1,4636
2	БПК ₅	594,00	0,06399	594,00	0,06399	594,00	0,06193	594,00	0,06399	594,00	0,06193	594,00	0,06399	594,00	0,06399					0,7535
3	ХПК	4455,00	0,47995	4455,00	0,47995	4455,00	0,46447	4455,00	0,47995	4455,00	0,46447	4455,00	0,47995	4455,00	0,47995					0,0565
4	Нефтепродукты (нефть)	44,55	0,00480	44,55	0,00480	44,55	0,00464	44,55	0,00480	44,55	0,00464	44,55	0,00480	44,55	0,00480					0,3636
5	Аммоний-ион	286,61	0,03088	286,61	0,03088	286,61	0,02988	286,61	0,03088	286,61	0,02988	286,61	0,03088	286,61	0,03088					5,6510
6	Сульфат-анион (сульфаты)	29848,50	3,21567	29848,50	3,21567	29848,50	3,11194	29848,50	3,21567	29848,50	3,11194	29848,50	3,21567	29848,50	3,21567					0,0565
7	Хлорид-анион (хлориды)	28363,50	3,05569	28363,50	3,05569	28363,50	2,95712	28363,50	3,05569	28363,50	2,95712	28363,50	3,05569	28363,50	3,05569					37,8620
8	Алюминий	29,70	0,00320	29,70	0,00320	29,70	0,00320	29,70	0,00320	29,70	0,00320	29,70	0,00320	29,70	0,00320					35,9783
9	Железо	44,55	0,00480	44,55	0,00480	44,55	0,00464	44,55	0,00480	44,55	0,00464	44,55	0,00480	44,55	0,00480					0,0377
10	Кадмий	0,10	0,00001	0,10	0,00001	0,10	0,00001	0,10	0,00001	0,10	0,00001	0,10	0,00001	0,10	0,00001					0,0565
11	Магний	6058,80	0,65273	6058,80	0,65273	6058,80	0,63168	6058,80	0,65273	6058,80	0,63168	6058,80	0,65273	6058,80	0,65273					0,0001
12	Марганец	14,85	0,00160	14,85	0,00160	14,85	0,00155	14,85	0,00160	14,85	0,00155	14,85	0,00160	14,85	0,00160					7,6854
13	Кальций	18562,50	1,99980	18562,50	1,99980	18562,50	1,93529	18562,50	1,99980	18562,50	1,93529	18562,50	1,99980	18562,50	1,99980					0,0188
14	Калий	7425,00	0,79992	7425,00	0,79992	7425,00	0,77412	7425,00	0,79992	7425,00	0,77412	7425,00	0,79992	7425,00	0,79992					23,5460
15	Натрий	29700,00	3,19968	29700,00	3,19968	29700,00	3,09646	29700,00	3,19968	29700,00	3,09646	29700,00	3,19968	29700,00	3,19968					9,4184
16	Никель	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002					37,6736
17	Цинк	148,50	0,01600	148,50	0,01600	148,50	0,01548	148,50	0,01600	148,50	0,01548	148,50	0,01600	148,50	0,01600					0,0002
18	Ванадий	1,05	0,00011	1,05	0,00011	1,05	0,00011	1,05	0,00011	1,05	0,00011	1,05	0,00011	1,05	0,00011					0,1884
19	Свинец	0,37	0,00004	0,37	0,00004	0,37	0,00004	0,37	0,00004	0,37	0,00004	0,37	0,00004	0,37	0,00004					0,0013
20	Сероводород	7,43	0,00080	7,43	0,00080	7,43	0,00077	7,43	0,00080	7,43	0,00077	7,43	0,00080	7,43	0,00080					0,0005
21	Фенол, гидроксibenзол	14,85	0,00160	14,85	0,00160	14,85	0,00155	14,85	0,00160	14,85	0,00155	14,85	0,00160	14,85	0,00160					0,0094
22	Фторид-анион	7,43	0,00080	7,43	0,00080	7,43	0,00077	7,43	0,00080	7,43	0,00077	7,43	0,00080	7,43	0,00080					0,0188
23	Хром шестивалентный	2,96	0,00032	2,96	0,00032	2,96	0,00031	2,96	0,00032	2,96	0,00031	2,96	0,00032	2,96	0,00032					0,0094
24	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	69,65	0,00750	69,65	0,00750	69,65	0,00726	69,65	0,00750	69,65	0,00726	69,65	0,00750	69,65	0,00750					0,0037
25	Трихлорэтилен	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002	0,15	0,00002					0,0883
26	Полихлорированные бифенилы (ПХБ28, ПХБ52, ПХБ74, ПХБ99, ПХБ101, ПХБ105, ПХБ110, ПХБ153, ПХБ170)	0,06	0,00001	0,06	0,00001	0,06	0,00001	0,06	0,00001	0,06	0,00001	0,06	0,00001	0,06	0,00001					0,0002
																				0,0001

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

7.2. Утверждённый норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.
Наименование выпуска: выпуск № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утверждённый норматив допустимого сброса, Ед/час
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 500	$74,25 \times 10^7$
2	Коли - фаги	БОЕ/100 мл	не более 10	$14,85 \times 10^6$
3	Возбудители инфекционных заболеваний	КОЕ/100 мл	не должны содержаться в 1 л воды	отсутствие
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Кл./25 л	не должны содержаться в 25 л воды	отсутствие
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Кл./25 л	не должны содержаться в 25 л воды	отсутствие
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 100	$14,85 \times 10^7$

8. Утвержденные общие свойства сточных, в том числе дренажных, вод:
- 1) плавающие примеси (вещества): на поверхности воды водных объектов в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скоплений других примесей;
 - 2) температура (°C): летняя температура воды в результате сброса сточных вод не должна повышаться более чем на 3°C по сравнению со среднемесячной температурой воды самого жаркого месяца года за последние 10 лет;
 - 3) водородный показатель (рН): не должен выходить за пределы 6,5 – 8,5;
 - 4) растворенный кислород: не должен быть менее 4,0 мг/дм³ в любой период года, в пробе, отобранной до 12 часов дня;
 - 5) минерализация: хлорид-анион (хлориды) – не более 191,0000 мг/дм³, сульфат-анион (сульфаты) – не более 201,0000 мг/дм³;
 - 6) токсичность: вода водных объектов в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

НДС утвержден «12» ноября 2018 г. на срок до «12» ноября 2023 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		185

В данной тетради 5 листов
 в т.ч. текста 5 листов
 Графических элементов - листов
 « 12 » ноября 20 18 г.
Молочко Е.И.

Новое-Ладожское БВУ
 « 12 » ноября 20 18 г.
КОПИЯ ВЕРНА
Молочко Е.И.
 (фамилия, подпись)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист
186

Код ОКПО 28289218

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный бор»



А.Д. Трутнев
2018 г.

М.П.

ПРОЕКТ

**нормативов допустимых сбросов (НДС) веществ
и микроорганизмов в водный объект со сточными водами**

**Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение
«Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических
сооружений полигона «Красный Бор»**

187015, Ленинградская область, Тосненский район, пгт. Красный
Бор, Полигон «Красный Бор», литер А, А1

**Магистральный канал – Выпуск №1
Координаты WGS84 - 59°42'35,2'' с.ш. и 30°42'11,0'' в.д.**

Санкт-Петербург
2018 год

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		187

**ПРИЛОЖЕНИЕ 8. КОПИИ ПИСЕМ И ЛИЦЕНЗИЙ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ВОЗМОЖНОСТИ
ПРИНЯТИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Раритет-ЭКО»**

195112, г. Санкт-Петербург,
Малоохтинский пр., д. 16, корп.1, лит. А, пом. 33-Н, оф.3
ИНН 7813519300, КПП 780601001, ОГРН 1117847511077,
Р/с 407 028 104 905 000 00 767 в ПАО "БАНК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"
К/с 301 018 109 000 000 00 790, БИК 044030790
ОКПО 30667463, тел./факс (812) 493-41-46
e-mail: office@raritet-eco.ru, https://raritet-eco.ru/
Лицензия Северо-Западного Межрегионального Управления
Росприроднадзора № Л020-00113-78/00046232 от 30.05.2022 г.

Генеральному директору
ООО «АСП-АКВА»
Кузнецову И.Д

исх.№ 431 КП от 29.09.2023г.

Коммерческое предложение

В ответ на Ваш запрос №ИПС-3029/23 от 23.08.20 сообщаем, что компания ООО «Раритет-Эко» осуществляет деятельность по сбору, обработке и утилизации отходов I-V классов опасности на основании лицензии № Л020-00113-78/00046232 от 30.05.2022, выданной Северо-Западным межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

В собственности ООО «Раритет-ЭКО» - Мусоросортировочный завод в Ломоносовском районе Ленинградской области. Высокотехнологичный завод позволяет обработать, утилизировать отходы и вернуть их в производственный оборот. Современный завод отвечает всем санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и включен в территориальную схему по обращению с отходами Ленинградской области.

Наша компания готова осуществить организацию работ по транспортированию отходов III-V класса опасности с целью дальнейшей утилизации, образованных на объекте «Полигон Красный Бор», расположенного по адресу 6-й км, Понтонная улица, Колпино, г. Санкт-Петербург.

Приложение

1. Таблица 1 - Отходы по I этапу работ- на 1 лист., 1 экз
2. Таблица 2 - Отходы II этапа работ- на 4 лист., 1 экз

Генеральный директор



Д.Ю. Смирнов

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		188
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

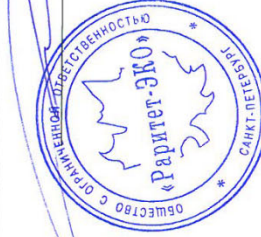
Приложение 1

Таблица 1 - Отходы по I этапу работ

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	м3	Стоимость руб/куб.м без учета НДС	Перевозчик	Конечный получатель отходов	Вид обращения
1	Вспыльшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	0,42	11000	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
2	Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком	4 38 191 05 52 4	0,814	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
3	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	11,3	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Лель-ЭКО"	утилизация
4	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	0,009	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
5	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	2,22	11000	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Клин-Ок"	размещение
6	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	154,953	Вывоз ТКО осуществляется региональным оператором по утилизации отходов в ЛО			
7	Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	8 22 911 11 20 4	657,25	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
8	Отходы полимерного антикоррозийного рулонного покрытия для защиты трубопроводов	8 27 423 11 71 4	1,581	1500	ООО "Экотранс"	ММВ - утилизация, УК Волков - размещение	
9	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	0,6	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
10	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	6 364,23	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
11	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	471,26	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
12	Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном	8 29 131 11 20 5	62	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
13	Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	8 90 011 11 72 5	7,583	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация

Генеральный директор

Смирнов Д.Ю.



4	-	Зам.	251-23	24.08.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

189

Приложение 2

Таблица 2 - Отходы II этапа работ.							
№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Объем отхода, куб.м	Стоимость отхода, руб/куб.м без учета НДС	Перевозчик	Конечный получатель отходов	вид обращения
1	Тара стальная, загрязненная одорантами (не более 1% от первоначального объема)	4 68 121 21 51 3		5000	ООО "Раритет-Эко"	ООО "Лель-ЭКО"	утилизация
2	Листовые отходы из стали, алюминия, меди, включая отходы кабелей	4 68 851 11 72 3	70,29	5000	ООО "Экотранс"	ООО "Лель-ЭКО"	утилизация
3	Кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	58,33	5000	ООО "Раритет-Эко"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
4	Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	0,045	5000	ООО "Раритет-Эко"	ООО "Клин-ОК"	размещение
5	Лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства	4 71 102 11 52 3			ООО "Экотранс"	Объект не определен	
6	Лом и отходы, содержащие несертированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди	4 62 011 11 20 3	0,009	5000	ООО "Раритет-Эко"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
7	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	1,531	11000	ООО "Раритет-Эко"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
8	Остатки мазута, утратившего потребительские свойства	4 06 913 11 33 3	231,204	11000	ООО "Экотранс"	ООО "Лель-ЭКО"	утилизация
9	Лом и отходы цветных металлов в виде изделий, кусков, содержащих пластмассовые фрагменты, в смеси	4 62 011 91 20 3	0,349		Нет перевозчика	ООО "Лель-ЭКО"	утилизация
10	Тара из черных металлов, загрязненная жидкими органическими галогенсодержащими веществами (содержание 10% и более)	4 68 118 12 51 3	24,98		Нет перевозчика	Объект не определен	
11	Системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов стационарные таможенные, утратившие потребительские свойства	4 81 591 11 52 3	0,056		ООО "Экотранс"	Объект не определен	
12	Аквастиллятор медицинский электрический, утративший потребительские свойства	4 88 121 11 52 3	0,0845		ООО "Экотранс"	Объект не определен	
13	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (от очистных сооружений)	4 06 350 01 31 3	0,42	11000	ООО "Раритет-Эко"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
14	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	4,44	11000	ООО "Раритет-Эко"	ООО "Клин-ОК"	размещение
15	Электродегидраты, утратившие потребительские свойства	4 82 111 11 52 4	11,245		Нет перевозчика	Объект не определен	
16	Лом и отходы изделий из черных металлов, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 68 101 31 50 4	7,519	1500	ООО "Экотранс"	ООО "Лель-ЭКО"	утилизация
17	Лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	1,28	1500	ООО "Раритет-Эко"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация

4	-	Зам.	251-23	24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись
				Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

190

39	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	0,015	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
40	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	0,027	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
41	Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	0,384	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
42	Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4 81 433 91 52 4	0,431	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
43	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	0,362	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Лель-ЭКО"	Утилизация
44	Водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4 82 524 21 52 4	0,042	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Лель-ЭКО"	Утилизация
45	Приборы электроизмерительные лабораторные переносные и комбинированные, утратившие потребительские свойства	4 82 643 51 52 4	0,272	1500	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация ММ 8	Утилизация
46	Отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	0,354	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
47	Отходы керамики и фарфора при демонтаже техники и оборудовании, не подлежащих восстановлению	7 41 316 11 72 4	0,415	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
48	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	79,52	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
49	Перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 03 60 4	0,368	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Лель-ЭКО"	Утилизация
50	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	10,5	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Лель-ЭКО"	Утилизация
51	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	0,234	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Лель-ЭКО"	Утилизация
52	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	0,774	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Лель-ЭКО"	Утилизация
53	Древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	18,096	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
54	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	1026,423	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
55	Отходы изделий из асбестоцемента при ремонте инженерных коммуникаций	8 22 171 11 51 4	43,294	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
56	Обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	109,82	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Лель-ЭКО"	Утилизация
57	Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	3,961	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Экофлейм"	обезвреживание
58	Отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 27 311 11 50 4	69,806	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
59	Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	0,119	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
60	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	8 29 171 11 71 4	95,257	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Экофлейм"	обезвреживание
61	Отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 04 901 11 61 4	869,6084	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
62	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	990,243	1500	000 "Раритет-ЭКО"	000 "Раритет-ЭКО"	Утилизация
							Выезд ПТО осуществляется региональным оператором по утилизации твердых коммунальных отходов (ТКО)

4	-	Зам.	251-23	24.08.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

192

63	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	87,473	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
64	Лом и отходы, содержащие загрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	1824,417	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
65	Лом и отходы стальные в кусковой форме загрязненные	4 61 200 02 21 5	32,722	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
66	Лом и отходы стальных изделий загрязненные	4 61 200 01 51 5	5,513	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
67	Лом и отходы чугунные в кусковой форме загрязненные	4 61 100 02 21 5	0,675	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
68	Лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	0,0102	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
69	Лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси загрязненный	4 59 110 11 71 5	2,583	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
70	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	10,838	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
71	Отходы строительного щебня загрязненные	8 19 100 03 21 5	1779,83	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
72	Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	8 90 011 11 72 5	26,284	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
73	Отходы изделий из разнородных негалогенированных полимерных материалов (кроме тары) загрязненных	4 34 199 72 50 5	50,501	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
74	Отходы пленки полистилена и изделий из нее загрязненные	4 34 110 02 29 5	0,069	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
75	Лом и отходы изделий из полистилена загрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	68,545	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Раритет-ЭКО"	утилизация
76	Пищевые отходы кухня и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	11,892	1500	ООО "Раритет-ЭКО"	ООО "Клин-Ок"	размещение

Генеральный директор

Смирнов Д.Ю.



4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата	

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

193

**Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования**

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку
из реестра лицензий)

191014, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, Д. 39

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 55380
по состоянию на 16:24:24 17.03.2023 МСК

1. Статус лицензии:

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: ЛО20-00113-78/00046232

3. Дата предоставления лицензии: 30.05.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РАРИТЕТ-ЭКО",
ООО "РАРИТЕТ-ЭКО", Общество с ограниченной ответственностью, 195112,
г.Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Малая Охта, пр-т.
Малоохтинский, д.16, к.1, лит.А, пом. 33-Н, оф.3, 1117847511077**

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		194
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

7813519300

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. 195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н

2. 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обработка отходов III, IV классов опасности

Сбор отходов III, IV классов опасности

Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

Утилизация отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

258-ПП от 30.05.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Заместитель руководителя Управления

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

Иванкин Алексей Павлович

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		195
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержание нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	4 06 361 11 31 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования стабильного газового конденсата	4 06 391 11 32 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		196
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 129 91 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветь» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 191 01 51 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветь» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветь» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями	4 38 191 03 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветь» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком	4 38 191 05 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветь» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антифризами	4 38 191 07 50 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антифризами	4 38 191 07 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветь» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		197
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188.508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
цеолит отработанный, загрязненный серосодержащими соединениями	4 42 501 11 29 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188.508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
алюмогель отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 502 12 49 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188.508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188.508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188.508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188.508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188.508, Ленинградская область,

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		198
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
тара из черных металлов, загрязненная водными полиуретановыми дисперсиями	4 68 112 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
тара из черных металлов, загрязненная водными полиуретановыми дисперсиями	4 68 112 11 51 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н
тара из черных металлов, загрязненная клеєм органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
тара из черных металлов, загрязненная негалогенированными клеями и/или герметиками	4 68 113 31 51 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		199
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

					(кадастровый номер 47:14:06:33001:2)
осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные	7 22 125 11 39 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:06:33001:2)	
отходы зачистки емкостей хранения и приготовления раствора гипохлорита кальция для обеззараживания хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 921 11 39 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:06:33001:2)	
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 1,5% и более	7 23 102 01 39 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:06:33001:2)	
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 1,5%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н	
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 1,5%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:06:33001:2)	
осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод	7 23 121 11 39 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе (кадастровый номер 47:14:06:33001:2)	
ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волконское шоссе	

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		200
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

479

отходы бетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	8 22 231 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
отходы железобетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	8 22 331 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
отходы железобетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	8 22 331 11 20 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н
лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	8 22 911 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 23 311 11 50 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н
отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 23 311 11 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		201
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

507

				Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
отходы припоя оловянно-свинцового	9 19 166 11 20 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
отходы пасты паяльной оловянно-свинцовой с добавлением серебра в смеси с канифолью	9 19 166 21 33 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
отходы лужения алюминиевых сплавов перед пайкой, содержащие преимущественно гидроксид олова	9 19 168 11 20 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н, 188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Транспортирование	195112, г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 16, корп. 1, лит. А, помещение, 33Н
песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское сельское поселение, ОАО «Цветы» Волхонское шоссе (кадастровый номер 47:14:0653001:2)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		202
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		



Акционерное общество
«Управляющая компания по обращению с
отходами в Ленинградской области»

Юридический адрес: 188800, Ленинградская область,
г. Выборг, ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28
Почтовый адрес: 191015, г. Санкт-Петербург,
ул. Шпалерная, д. 54, литер В
т.: (812) 207-18-18; ф.: (812) 240-32-41
e-mail: info@uklo.ru, www.uko-lenobl.ru

ИСХ № УК-19545-08/23 от 30 АВГУСТА 2023 г.

ВХ № _____ от _____ 2023 г.

Генеральному директору
ООО «АСП-Аква»

И.Д. Кузнецову

Уважаемый Иван Дмитриевич!

АО «УК по обращению с отходами в Ленинградской области» (далее по тексту – Региональный оператор) в рамках деятельности Регионального оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами (далее по тексту - ТКО) на территории зоны деятельности «Ленинградская область» сообщает, что Ваше обращение от 28.08.2023 № ИПС-3112/23 (вх. № 19055/08-23 от 28.08.2023) рассмотрено.

По существу письма сообщаем нижеследующее.

Региональный оператор в соответствии с ч. 1 ст. 24.6 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и Соглашением об организации деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами от 24.04.2018, обеспечивает деятельность по осуществлению всего цикла обращения с ТКО на территории Ленинградской области.

Согласно ч. 4 ст. 24.7 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ собственники ТКО обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с ТКО с Региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются ТКО, и находятся места (площадки) их накопления.

Полный перечень сведений и документов, предоставление которых необходимо для заключения договора на оказание услуг по обращению с ТКО и порядок заключения такого договора детально раскрывается в п. 8(6), п. 8(7) Правил обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 1156 от 12.11.2016 (далее по тексту - Правила № 1156).

Пунктом 8(1) Правил № 1156 закреплено, что договоры на оказание услуг по обращению с ТКО заключаются в отношении ТКО, образующихся в зданиях, строениях, сооружениях, нежилых помещениях, в том числе в многоквартирных домах (нежилые помещения), и на земельных участках, с лицами, владеющими такими зданиями, строениями, сооружениями, нежилыми помещениями и земельными участками на законных основаниях, или уполномоченными ими лицами.

Согласно пункту 6 Постановления Правительства РФ № 505 от 03.06.2016 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов» (далее по тексту – Правила № 505) в целях осуществления расчетов с собственниками ТКО коммерческий учет ТКО осуществляется в соответствии с подпунктом «а» пункта 5 Правил № 505, согласно которому коммерческий учет ТКО осуществляется расчетным путем исходя из:



188800, Российская Федерация,
Ленинградская обл., г. Выборг,
ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28

р/с 40702810090380001438 ПАО "БАНК "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. Санкт-Петербург
к/с 3010181090000000790, БИК 044030790
ОГРН 1084704002360, ИНН 4704077078, КПП 470401001

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23	24.08.23			203
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

- нормативов накопления ТКО, выраженных в количественных показателях объема;
 - количества и объема контейнеров для накопления ТКО, установленных в местах (площадках) накопления ТКО.

Вместе с тем, для выбора одного из двух видов коммерческого учета ТКО необходимо соблюдение условий, предусмотренных для каждого вида коммерческого учета ТКО.

Дополнительно сообщаем, что в приложении к письму № УК-19545-08/23 от 30.08.2023 предоставлен Приказ от 28.11.2022 № 508-п Комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области «Об утверждении производственной программы на 2023-2027 годы, установлении единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области с 01 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 года».

Приложения:

1. Копия Приказа от 28.11.2022 № 508-п на 5 л. в 1 экз.;
2. Форма заявления для заключения договора на оказание услуг по обращению с ТКО на 3 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора
 по работе с юридическими лицами

Д.М. Хажинский



Исп. Третьякина М.А.
 т. +7 (812) 207-18-18



188800, Российская Федерация,
 Ленинградская обл., г. Выборг,
 ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28

р/с 40702810090380001438 ПАО "БАНК "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. Санкт-Петербург
 к/с 30101810900000000790, БИК 044030790
 ОГРН 1084704002360, ИНН 4704077078, КПП 470401001

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23	24.08.23			204
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

**КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

28 ноября 2022 года

№ 608-п

Об утверждении производственной программы на 2023-2027 годы, установлении единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 года

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 года № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», постановлением Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 № 424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ», постановлением Правительства Российской Федерации от 14.11.2022 № 2053 «Об особенностях индексации регулируемых цен (тарифов) с 1 декабря 2022 г. по 31 декабря 2023 г. и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», приказом ФАС России от 21 ноября 2016 года № 1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами», Положения о комитете по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 28 августа 2013 года № 274, и на основании протокола заседания правления комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 28 ноября 2022 года № 43

приказываю:

1. Утвердить производственную программу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2023-2027 годы согласно приложению 1 к настоящему приказу.
2. Установить единый тариф на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 года согласно приложению 2 к настоящему приказу.
3. Признать утратившим силу с 1 декабря 2022 года приказ комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 20 декабря 2019 года № 608-п «Об установлении единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области на 2020-2022 годы».
4. Настоящий приказ вступает в силу в установленном порядке.

Заместитель председателя комитета по тарифам
и ценовой политике Ленинградской области



С.Н. Степанова

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ		Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23			205
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

Приложение 1
к приказу комитета по тарифам и ценовой
политике Ленинградской области
от 28 ноября 2022 года № 508 -п

Производственная программа регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2023-2027 годы

Раздел 1. Паспорт производственной программы

Регулируемая организация	АО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»
Местонахождение	191015, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 54, лит В, БЦ «Золотая Шпалерная»
Уполномоченный орган регулирования	Комитет по тарифам и ценовой политике Ленинградской области
Местонахождение	191311, г. Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Период реализации производственной программы	с 01.01.2023 по 31.12.2027

Раздел 2. Перечень и график реализации мероприятий производственной программы

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Величина показателя на 2023 г.	Величина показателя на 2024 г.	Величина показателя на 2025 г.	Величина показателя на 2026 г.	Величина показателя на 2027 г.
1	Текущая эксплуатация объектов	тыс. руб.	4 458 072,86	4 607 883,38	4 798 319,17	5 045 733,42	5 247 562,76
2	Текущий ремонт	тыс. руб.	-	-	-	-	-
3	Капитальный ремонт	тыс. руб.	-	-	-	-	-
4	Заработная плата ремонтного персонала с отчислениями на соц. нужды	тыс. руб.	-	-	-	-	-
5	Итого	тыс. руб.	4 458 072,86	4 607 883,38	4 798 319,17	5 045 733,42	5 247 562,76

Раздел 3. Поток отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов (Ленинградская область)

№ п/п	Масса образованных твердых коммунальных отходов (тыс. тонн)	Масса твердых коммунальных отходов, поступившая на обработку (тыс. тонн)	Масса твердых коммунальных отходов, поступившая на размещение (тыс. тонн)
2023 г.			
1	776,50	656,50	723,42
2024 г.			
2	776,50	656,50	723,42

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		206
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

		2025 г.	
3	776,50	656,50	723,42
		2026 г.	
4	776,50	656,50	723,42
		2027 г.	
5	776,50	656,50	723,42

Раздел 4. Объем финансовых потребностей

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Величина показателя на 2023 г.	Величина показателя на 2024 г.	Величина показателя на 2025 г.	Величина показателя на 2026 г.	Величина показателя на 2027 г.
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	4 458 072,86	4 607 883,38	4 798 319,17	5 045 733,42	5 247 562,76

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		207
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Приложение 2
к приказу комитета по тарифам и ценовой
политике Ленинградской области
от 28 ноября 2022 года № 507 -п

**Единый тариф на услуги регионального оператора
по обращению с твердыми коммунальными отходами
на территории Ленинградской области
с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 года**

№ п/п	Наименование	Год с календарной разбивкой	Тарифы, руб./тонну *	Тарифы, руб./м ³ *
1	Единый тариф на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами	Для прочих потребителей (юридические лица)		
		с 01.12.2022 по 31.12.2023	5 741,24	924,34
		с 01.01.2024 по 30.06.2024	5 741,24	924,34
		с 01.07.2024 по 31.12.2024	6 103,41	982,65
		с 01.01.2025 по 30.06.2025	6 103,41	982,65
		с 01.07.2025 по 31.12.2025	6 246,09	1005,62
		с 01.01.2026 по 30.06.2026	6 246,09	1005,62
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	6 719,07	1081,77
		с 01.01.2027 по 30.06.2027	6 719,07	1081,77
		с 01.07.2027 по 31.12.2027	6 792,09	1093,53
		Для потребителей, проживающих в многоквартирных домах		
		с 01.12.2022 по 31.12.2023	5 741,24	920,70
		с 01.01.2024 по 30.06.2024	5 741,24	920,70
		с 01.07.2024 по 31.12.2024	6 103,41	978,78
		с 01.01.2025 по 30.06.2025	6 103,41	978,78
		с 01.07.2025 по 31.12.2025	6 246,09	1001,67
		с 01.01.2026 по 30.06.2026	6 246,09	1001,67
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	6 719,07	1077,51
		с 01.01.2027 по 30.06.2027	6 719,07	1077,51
		с 01.07.2027 по 31.12.2027	6 792,09	1089,23
		Для потребителей, проживающих в индивидуальных жилых домах		
		с 01.12.2022 по 31.12.2023	5 741,24	899,18
		с 01.01.2024 по 30.06.2024	5 741,24	899,18
		с 01.07.2024 по 31.12.2024	6 103,41	955,91
		с 01.01.2025 по 30.06.2025	6 103,41	955,91

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		208
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

		с 01.07.2025 по 31.12.2025	6 246,09	978,26
		с 01.01.2026 по 30.06.2026	6 246,09	978,26
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	6 719,07	1052,33
		с 01.01.2027 по 30.06.2027	6 719,07	1052,33
		с 01.07.2027 по 31.12.2027	6 792,09	1063,77

* Указывается без налога на добавленную стоимость по основаниям подпункта 36 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		209
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ПЛАН-ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС
и ОБ ГЭС полигона «Красный Бор»
А.Д. Трутнев
2021 г.

ПЛАН-ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА)

по объекту «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор»; Этап I. «Создание противофильтрационной мембранной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор»»

№ п/п	Объект	Контролируемый показатель	Периодичность	Количество точек / проб в год	Отчетность
1.	Натурное обследование				
1.1	Территория санитарно-защитной зоны Полигона	<ul style="list-style-type: none"> - наличие участков накопления отходов в пределах санитарно-защитной зоны; - состояние водотоков, наличие отходов в водотоках; - признаки и активность развития экзогенных процессов (визуально); - признаки утечек воды с территории полигона; - признаки выбросов в атмосферный воздух с территории полигона; - активность строительной и промышленной деятельности в пределах санитарно-защитной зоны (по визуальным признакам); - производственная деятельность на землях сельскохозяйственного назначения. 	Ежемесячно	12/12	Фотоаerial, предоставление информации в ежеквартальных технических отчетах. В случае обнаружения/выявления опасных явлений предоставление оперативной информации в течение суток с момента обнаружения
2.	Мониторинг состояния почвенного покрова				
2.1	Почвы лесного массива (подзолистые, торфяные почвы)	Валовое содержание тяжелых металлов и металлоидов (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu, Co, Cr, V, Sb), рН, КСl, Нефтепродукты, Без(а)пирен, Сумма ПХБ, Фенолы	1 раз в год	4/4 (в каждом направлении (север, восток, юг и запад) полигона)	Акты отбора проб, протоколы лабораторных исследований, результаты исследований в технических отчетах

Страница 1 из 7

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист
210

№ п/п	Объект	Контролируемый показатель	Периодичность	Количество точек / проб в год	Отчетность
3.	Мониторинг состояния поверхностных природных и поверхностно-дренажных сточных вод				
3.1	точка №1 – Контрольный колодец перед ЛОС (поверхностных (ливневых и талых) и дренажных стоков)	Температура, рН, Взвешенные вещества, БПК5, ХПК, АСПАВ, Хлорид-ион, Сульфат-ион, Фторид-ион, Аммоний-ион, Сероводород, Железо общее, Кальций, Калий, Натрий, Магний, Кадмий, Марганец, Никель, Свинец, Хром (VI), Цинк, Алюминий, Ванадий, Фенол (гидроксibenзол), Нефтепродукты, Полихлорированные бифенилы, Трихлорэтилен, Кислород растворенный, минерализация. Дополнительные исследования период паводков и половодья: рН, ХПК, БПК, Нефтепродукты, ΣПХБ, трихлорэтилен, Хлороформ, Фенол, Формальдегид, Ртуть, Хром +6, Мышьяк, Кобальт	Ежемесячно. В период паводков – еженедельно по сокращенному перечню	8/96	Ежемесячно: акты отбора проб, протоколы лабораторных исследований. Ежеквартально: технический отчет
3.2	точка №2 – Выпуск № 1	Температура, рН, взвешенные вещества, БПКполн., БПК5, ХПК, АСПАВ, Хлорид-ион, Сульфат-ион, Фторид-ион, Аммиак и Аммоний-ион, Сероводород, Железо общее, Кальций, Калий, Натрий, Магний, Кадмий, Марганец, Никель, Свинец, Хром (VI), Цинк, Алюминий, Ванадий, Фенол (гидроксibenзол), Нефтепродукты, Полихлорированные бифенилы, Трихлорэтилен, Кислород растворенный, Минерализация, Токсичность. Общие колиформные бактерии (ОКБ), Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), Колифаги, Возбудители кишечных инфекций, Жизнеспособные яйца гельминтов, Онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших. Дополнительные исследования период паводков и половодья: рН, ХПК, БПК, Нефтепродукты, ΣПХБ, Трихлорэтилен, Хлороформ, Фенол, Формальдегид, Ртуть, Хром +6, Мышьяк, Кобальт	Ежемесячно. В период паводков – еженедельно по сокращенному перечню	8/96	Ежемесячно: акты отбора проб, протоколы лабораторных исследований. Ежеквартально: технический отчет
3.3	точка №3 – магистральный канал 430 м ниже выпуска №1	Температура, рН, Взвешенные вещества, БПК5, ХПК, АСПАВ, Хлорид-ион, Сульфат-ион, Фторид-ион, Аммоний-ион, Сероводород, Железо общее, Кальций, Калий, Натрий, Магний, Кадмий, Марганец, Никель, Свинец, Хром (VI), Цинк, Алюминий, Ванадий, Фенол (Гидроксibenзол), Нефтепродукты, Полихлорированные бифенилы, Трихлорэтилен, Кислород растворенный, Минерализация. Дополнительные исследования период паводков и половодья: рН, ХПК, БПК, Нефтепродукты, ΣПХБ, Трихлорэтилен, Хлороформ, Фенол, Формальдегид, Ртуть, Хром +6, Мышьяк, Кобальт	Ежемесячно. В период паводков – еженедельно по сокращенному перечню	8/96	Ежемесячно: акты отбора проб, протоколы лабораторных исследований. Ежеквартально: технический отчет
3.4	точка №4 – Устье магистрального канала	Температура, рН, Взвешенные вещества, БПК5, ХПК, АСПАВ, Хлорид-ион, Сульфат-ион, Фторид-ион, Аммоний-ион, Сероводород, Железо общее, Кальций, Калий, Натрий, Магний, Кадмий, Марганец, Никель, Свинец, Хром (VI), Цинк, Алюминий, Ванадий, Фенол (Гидроксibenзол), Нефтепродукты, Полихлорированные бифенилы, Трихлорэтилен, Кислород растворенный, Минерализация. Дополнительные исследования период паводков и половодья: рН, ХПК, БПК, Нефтепродукты, ΣПХБ, Трихлорэтилен, Хлороформ, Фенол, Формальдегид, Ртуть, Хром +6, Мышьяк, Кобальт	Ежемесячно. В период паводков – еженедельно по сокращенному перечню	8/96	Ежемесячно: акты отбора проб, протоколы лабораторных исследований. Ежеквартально: технический отчет
3.5	точка №5 – ручей Большой Изорец (на расстоянии 500 м выше впадения Магистрального канала	Температура, рН, Взвешенные вещества, БПК5, ХПК, АСПАВ, Хлорид-ион, Сульфат-ион, Фторид-ион, Аммоний-ион, Сероводород, Железо общее, Кальций, Калий, Натрий, Магний, Кадмий, Марганец, Никель, Свинец, Хром (VI), Цинк, Алюминий, Ванадий, Фенол (Гидроксibenзол), Нефтепродукты, Полихлорированные бифенилы, Трихлорэтилен, Кислород растворенный, Минерализация. Дополнительные исследования период паводков и половодья: рН, ХПК, БПК, Нефтепродукты, ΣПХБ, Трихлорэтилен, Хлороформ, Фенол, Формальдегид, Ртуть, Хром +6, Мышьяк, Кобальт	Ежемесячно. В период паводков – еженедельно по сокращенному перечню	8/96	Ежемесячно: акты отбора проб, протоколы лабораторных исследований. Ежеквартально: технический отчет

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

№ п/п	Объект	Контролируемый показатель	Периодичность	Количество точек / проб в год	Отчетность
3.6	точка №6 - ручей Большой Ижорец (на расстоянии 500 м ниже впадения магистрального канала)	Хлорформ, Фенол, Формальдегид, Ртуть, Хром +6, Мышьяк, Кобальт			
3.7	точка №7 – Мелиоративная сеть выше полигона				
3.8	точка №8 - ручей Безымянный, впадающий в реку Тосна (1000 м от полигона)				
4	Мониторинг состояния подземных вод				
4.1	Наблюдательные гидрогеологические скважины	рН, Сухой остаток, БПК, ХПК, Аммоний-ион, Нитрат-ион, Нитрит-ион, Сульфаты, Хлориды, Фториды, Фенол, Нефтепродукты, СПАВ, Сульфид, Формальдегид, Сероводород, Алюминий, Ванадий, Железообщее, Кадмий, Калий, Кальций, Кобальт, Магний, Марганец, Медь, Мышьяк, Натрий, НИКЕЛЬ, Свинец, Хром _{6вал.} , Хром6+, Цинк, Ртуть, Аммиак, Хлороформ, Полихлорированные бифенилы, Трихлорэтилен, Температура (при отборе), Ен.	Ежемесячно 1.1, 1.2, 2.1-2.5 Через месяц 3.1-3.5 Скважины №№ 1, 2, 3 - дважды в год	7/84 5/50 3/6	Ежемесячно: акты отбора проб, протоколы лабораторных исследований. Ежеквартально: технический отчет
5	Мониторинг состояния атмосферного воздуха				
5.1	точка №1 - (Г-1) на расстоянии 1000 м от северной границы Учреждения на границе расчетной СЗЗ, в направлении перспективной жилой застройки (земли фонда перераспределения	Азота диоксид, Соляная кислота, Серная кислота, Сера диоксид, Сероводород, Углерода оксид (Углерод окись; Углерод моноокись; Угарный газ), Бензол, Ксилол, Бенз(а)пирен, Гидроксибензол (фенол), Формальдегид, Гексан, Смесь углеводородов предельных С1-С10, Метилбензол (толуол), Хлорбензол, Этилбензол	Ежемесячно (в каждой точке по всем показателям)	4/48	Ежемесячно: акты отбора проб, протоколы лабораторных исследований. Ежеквартально: технический отчет
5.2	точка №2 - (Г-2) на расстоянии 1000 м от восточной границы Учреждения на границе расчетной СЗЗ, в направлении перспективной жилой застройки (резервные территории для				

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

212

№ п/п	Объект	Контролируемый показатель	Периодичность	Количество точек / проб в год	Отчетность
5.3	точка №3 - (Т-3) на расстоянии 1000 м от южной границы Учреждения на границе расчетной СЗЗ, границе жилой застройки (коллективные садоводства)	Уровень шума на границе СЗЗ			
5.4	точка №4 - (Т-4) на расстоянии 1000 м от западной границы Учреждения на границе расчетной СЗЗ				
6	Уровень шума на границе СЗЗ				
6.1	точка №1 - (Т-1) на расстоянии 1000 м от северной границы Учреждения на границе расчетной СЗЗ, в направлении перспективной жилой застройки (земли фонда перераспределения земель)	Эквивалентный и максимальный уровни звука	Ежеквартально в дневное и ночное время суток	4/16	Протоколы лабораторных измерений, результаты измерений в ежквартальных технических отчетах
6.2	точка №2 - (Т-2) на расстоянии 1000 м от восточной границы Учреждения на границе расчетной СЗЗ, в направлении перспективной жилой застройки (резервные территории для развития населенного пункта)				
6.3	точка №3 - (Т-3) на расстоянии 1000 м от южной границы Учреждения на границе расчетной СЗЗ, границе жилой застройки (коллективные садоводства)				

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

№ п/п	Объект	Контролируемый показатель	Периодичность	Количество точек/ проб в год	Отчетность
6.4	точка №4 - (Г-4) на расстоянии 1000 м от западной границы Учреждения на границе расчетной СЗЗ				
Инспекционный контроль					
Наименование инспекции					
	Плановая инспекционная проверка		Сроки проведения Еженедельно	Инженер эколог	Ответственный исполнитель
	Внеплановая инспекционная проверка исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений		По факту выявления нарушения	Инженер эколог	
	Внеплановая инспекционная проверка в случае возникновения аварийной ситуации		По факту возникновения аварийной ситуации	Инженер эколог	
	Внеплановая инспекционная проверка в случае получения от органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и граждан сведений о нарушении природоохранного законодательства		По факту предоставления сведений	Инженер эколог	
	Внеплановая инспекционная проверка в случае возникновения неблагоприятных метеорологических условий		По факту возникновения	Инженер эколог	
	Внеплановая инспекционная проверка в случае распоряжения руководителя Предприятия		По факту распоряжения	Инженер эколог	

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

214

План-график ПЭАК					
План-график контроля эффективности работы очистных сооружений:					
№ п/п	Место отбора проб	Контролируемые показатели	Периодичность контроля/количество проб	Отчетность	Способ отбора
1	Лабораторно-инструментальные исследования состава воздуха				
1.1	Карта хранения отходов №59	Концентрация загрязняющих веществ на источнике выбросов: Гидрохлорид (водород хлористый)	1 раз в год 1/1		
1.2	Карта хранения отходов №68	Концентрация загрязняющих веществ на источнике выбросов: Дитиофосфид (Сероводорода); Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12; Бензол; Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-); Метилбензол (Толуол); Этилбензол; Алканы С12-С19 (углеводороды предельные С12- С19).	1 раз в год 1/1		
1.3	Карта хранения отходов №64	Концентрация загрязняющих веществ на источнике выбросов: Дитиофосфид (Сероводорода); Гексан; Бензол; Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-); Метилбензол (Толуол); Хлорбензол; Бутан-1-ол (Спирт н-бутановый); Гидроксидбензол (Фенол); Этилацетат (Ванилacetat); Формальдегид; Этановая кислота (Уксусная кислота)	1 раз в год 1/1	Акт отбора проб, протоколы лабораторных исследований.	Отбор проб производится вручную, при помощи пробоотборника, изготовленного из материала, не загрязняющего пробу.
1.4	Карта хранения отходов №67	Концентрация загрязняющих веществ на источнике выбросов: Гидрохлорид (водород хлористый), Фториды газообразные	1 раз в год 1/1		
1.5	Карта хранения отходов №66	Концентрация загрязняющих веществ на источнике выбросов: Гидрохлорид (водород хлористый), Фториды газообразные	1 раз в год 1/1		
1.6	Очистные сооружения в 4 точках здания (источниках)	Концентрация загрязняющих веществ на источниках выбросов: Алюминий, растворимые соли	1 раз в год 4/4		

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2 Выполнение контроля эффективности работы очистных сооружений					
2.1	Точка после флотатора	Взвешенные вещества, ХПК, аммоний-ион, АСПАВ, Сульфат-анион (сульфаты), Хлорид-анион (хлориды), БПК-5, Сероводород, Фенол (гидроксибензол), Фторид-анион, Хром шестивалентный, Свинец, Алюминий, Железо, Кальций, Магний, Марганец, Кальций, Калий, Натрий, Никель, Цинк, Ванадий, Нефтепродукты, Трихлорэтилен, Полихлорированные бифенилы (ПХБ), Минерализация, Водородный показатель рН	Один раз во время весеннего паводка Один раз в летний период 4/8	Акт отбора проб, протоколы лабораторных исследований.	Отбор проб производится вручную, при помощи пробоотборника, изготовленный из материала, не загрязняющего пробу.
2.2	Точка после песчано-угольных фильтров				
2.3	Точка после УФ-обработки				
3	Карты хранения отходов № 59,66, 67	Значение рН	Еженедельно 60/2880	Заполнение журнала измерения рН	
4	Карты хранения отходов № 59,66, 67, 64, 68	Уровень заполнения ГТС	Ежедневно 5/1320	Заполнение журнала инструментальных наблюдений за ГТС	
5	Кольцевой и внутренний каналы, сооружение 130/4	Уровень воды	Еженедельно 5/240	Заполнение журнала наблюдений за уровнем в каналах	
6	Карты хранения отходов № 59,66, 67, 64, 68	Высотная отметка осадочных марок	Ежегодно 5/5	Заполнение журнала за уровнем осадочных марок ГТС	

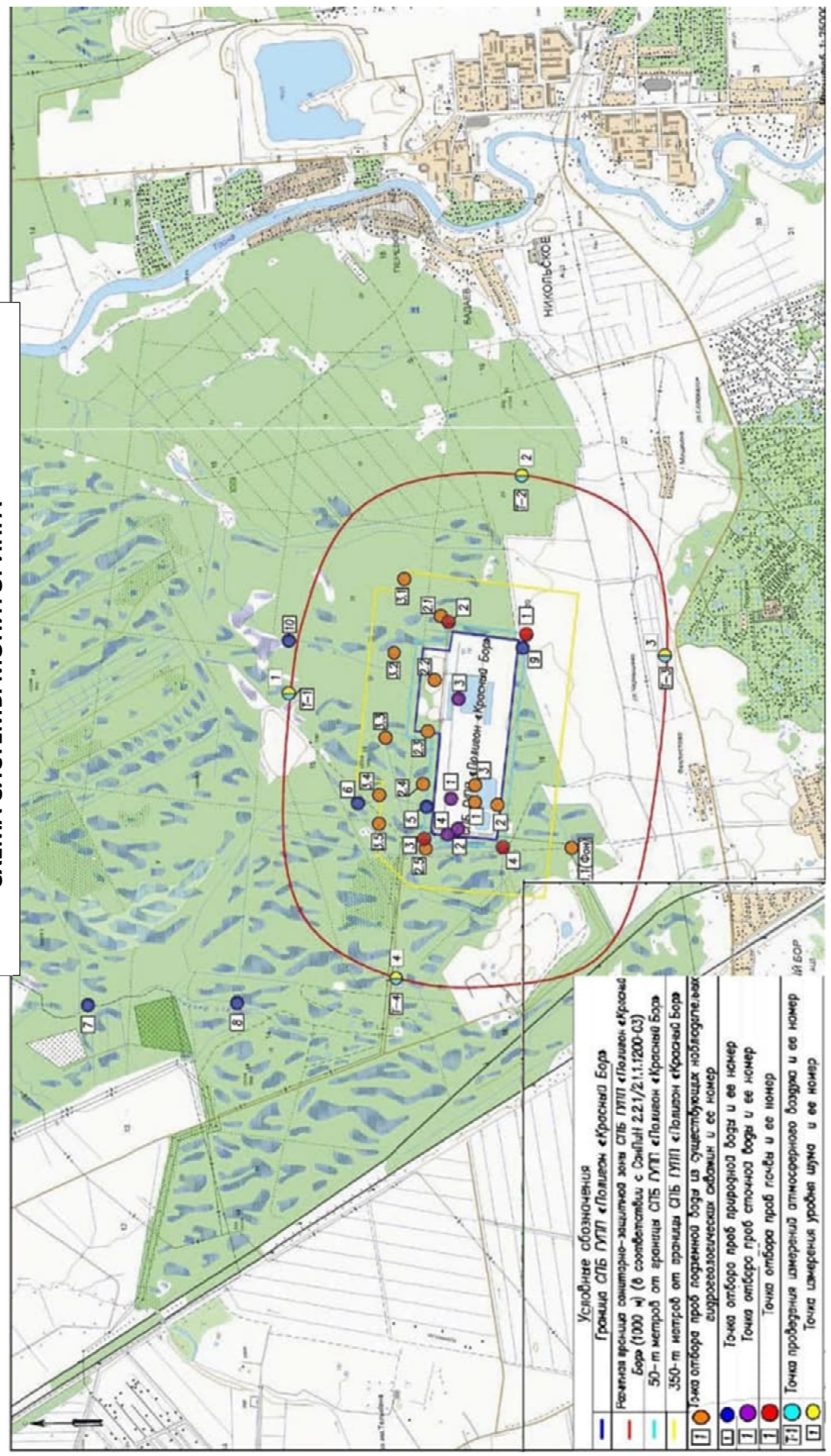
4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

216

СХЕМА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА



4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

**ПРИЛОЖЕНИЕ 10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА
ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ**

Федеральное агентство по рыболовству
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ» (ФГБНУ «ВНИРО»)
(Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Санкт-Петербургского филиала
ФГБНУ «ВНИРО»
«ГосНИОРХ» им Л.С.Берга



М.М. Мельник

2021 г.

О Т Ч Е Т

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ВОДНЫЕ
БИОРЕСУРСЫ И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ ПО ОБЪЕКТУ: «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО
ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЕ НА ПОЛИГОНЕ ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ «КРАСНЫЙ
БОР». ЭТАП I. СОЗДАНИЕ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОЙ ЭШЕЛОНИРОВАННОЙ
ЗАВЕСЫ ВОКРУГ ПОЛИГОНА ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ
«КРАСНЫЙ БОР»

Руководитель темы:
И.о.зав.лабораторией,
канд.биол.наук

Шацкий А.В.

Санкт-Петербург 2021

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		218
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Разделы:

Руководитель темы:

И.о. зав.лабораторией,
канд.биол.наук

А.В. Шацкий

(1-3)

Исполнители темы:

Ведущий специалист



Е.А. Жук

(Нормативные
документы,
Термины...,
Заключение)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		219
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

РЕФЕРАТ

Отчет 30 стр.

**ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, ИХТИОФАУНА, КОРМОВАЯ БАЗА,
ЗООПЛАНКТОН, ЗООБЕНТОС**

Выполнена оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания работ по проекту: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противofильтрационной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор».

Территория планируемых работ располагается в Колпинском районе г. Санкт-Петербурга вблизи р. Большая Ижорка (или другое название - ручей Большой Ижорец).

В отчете приведены рыбохозяйственная и гидробиологическая характеристики реки Большая Ижорка.

Дано краткое описание технологий производства планируемых работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор».

Оценено воздействие на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, предусмотренных проектной документацией работ по созданию противofильтрационной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор».

Анализ материалов показал, что планируемые работы (при условии полного соблюдения решений, изложенных в проектной документации, а также при соблюдении требований, предусмотренных Водным кодексом РФ относительно работ в водоохранной зоне водных объектов) не приведут к нарушению условий существования гидробионтов, включая рыб и составляющих их кормовую базу беспозвоночных, и не причинят негативного воздействия водным биологическим ресурсам р. Большая Ижорка.

Основания для определения последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки восстановительного мероприятия отсутствуют.

Выполнение производственного экологического контроля состояния водных биологических ресурсов в водных объектах рыбохозяйственного значения и ограничение сроков работ не требуется.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		220
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Перечень правовых и нормативных документов	5
Термины и определения	7
Введение	9
1 Рыбохозяйственная характеристика реки Большая Ижорка	13
1.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ	13
1.2 Ихтиофауна и рыбохозяйственное значение	14
1.3 Характеристика кормовой базы рыб.....	16
2 Краткое описание планируемых работ	19
3 Оценка воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания планируемой хозяйственной деятельности.....	26
Заключение.....	29

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		221
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАВОВЫХ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Работа выполнена в соответствии с нормами, предусмотренными природоохранным законодательством РФ:

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ (в действующей редакции);

Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 462);

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133);

Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

Федеральный закон от 29.07.2017 № 225-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ от 29.04.2013 г. № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;

Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 г. № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания»;

Положение об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 15 мая 2000 г. № 372 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2000, № 31, ст. 3);

Приказ Федерального агентства по рыболовству от 17 сентября 2015 г. № 690 «О предоставлении рекомендаций научно-исследовательскими организациями, подведомственными Федеральному агентству по рыболовству»;

Приказ Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2010 г. № 433 «Об утверждении порядка осуществления мероприятий по акклиматизации водных биологических ресурсов».

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		222
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

При проведении оценки воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и иной деятельности, включая определение последствий негативного воздействия, использованы:

Методика определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния. (Приказ Федерального агентства по рыболовству № 238 от 06.05.2020 г. зарегистрирован в Минюсте РФ 05.03.2021 г., регистрационный № 62667);

Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 г. № 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";

Регистрационное свидетельство № 5396 от 02.12.1999 г. на Банк данных по рыбному хозяйству внутренних водоемов Европейской части РФ. Регистрационный № 0229905720. Министерство РФ по связи и информации;

Регистрационное свидетельство № 6647 от 06.12.2000 г. на Банк данных по рыбохозяйственным исследованиям внутренних водоемов. Регистрационный № 0220007086. Министерство РФ по связи и информации.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		223
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем отчете применяются следующие термины с соответствующими определениями:

акватория - водное пространство в пределах естественных, искусственных или условных границ; **акватория воздействия** - акватория, на которой осуществлялось или будет осуществляться антропогенное воздействие, а также сопредельная акватория, на которой сказывается это антропогенное воздействие

бентос - совокупность организмов, всю жизнь или большую ее часть обитающих на дне морских и пресноводных водоемов, в его грунте и на грунте. Различают фитобентос и зообентос

биологическая продуктивность - способность природных биологических сообществ или отдельных популяций воспроизводить свою биомассу. Мерой биологической продуктивности служит величина продукции (в единицах массы), создаваемой за единицу времени на единицу пространства

биомасса (как удельная величина) - суммарная масса особей вида, группы видов или сообщества организмов, отнесенная к единице площади или водного объема, выражаемая в единицах массы сырого вещества (кг/га, г/м², г/м³ и др.)

водная экологическая система (водная экосистема) - совокупность совместно обитающих водных организмов и среды их обитания, связанных между собой потоком энергии и круговоротом вещества, находящихся в закономерной взаимосвязи друг с другом и объединенных в единое функциональное целое

водные биологические ресурсы (водные биоресурсы) - рыбы, водные беспозвоночные, водные млекопитающие, водоросли, другие водные животные и растения, обитающие в состоянии естественной свободы в водных объектах рыбохозяйственного значения

водный объект рыбохозяйственного значения - водный объект или его часть, который используется или может быть использован для добычи (вылова) водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства

водоохранная зона - территория, которая примыкает к береговой линии (границе водного объекта) моря, реки, ручья, канала, озера, водохранилища и на которой устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира

добыча (вылов) водных биоресурсов - изъятие водных биоресурсов из водного объекта

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		224
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

зоопланктон - совокупность животных, обитающих в толще воды морских и континентальных водоемов и не способных активно противостоять переносу течениями, т.е. пассивно “парящих” в толще воды

нерестилище - участок водного объекта с комплексом абиотических и биотических условий, благоприятных для размножения водных организмов в определенный период года

прибрежная защитная полоса – территория, устанавливаемая в границах водоохранной зоны, на которой вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности

рыбохозяйственный бассейн - совокупность водных объектов рыбохозяйственного значения, в которых обитают обособленные популяции водных биоресурсов

сохранение водных биоресурсов - поддержание водных биоресурсов или их восстановление до уровней, при которых могут быть обеспечены максимальная устойчивая добыча (вылов) водных биоресурсов и их биологическое разнообразие, посредством осуществления на основе научных данных мер по изучению, охране, воспроизводству, рациональному использованию водных биоресурсов и охране среды их обитания

фитопланктон - совокупность микроскопических растений, обитающих в толще морских и пресных вод и пассивно передвигающихся под влиянием водных течений - пассивно парящих в воде

численность - суммарное число особей вида, группы видов или сообщества организмов и т.д., отнесенное к единице площади или объема воды (на участке местообитания, в районе или зоне воздействия и т.д.)

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		225
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ВВЕДЕНИЕ

Оценка воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания выполняется в связи с планируемым производством работ в рамках проектной документации: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор».

Основанием для выполнения данной работы служат требования природоохранного законодательства и нормативных документов по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания, задание Заказчика – ООО «ГеоТехПроект».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество кварталы № 21, (часть выдела 20), № 22 (выдел 4, часть выдела 5), № 23 (часть выделов 1, 2), общей площадью 674 000 м². Полигон токсичных промышленных отходов «Красный Бор» расположен вблизи пос. Красный Бор в Тосненском районе Ленинградской области. Территория полигона располагается юго-восточнее г. Колпина Санкт-Петербурга на расстоянии около 6 км.

Территория полигона расположена на расстоянии около 4,0 км от р. Тосно и 6,6 км от места впадения р. Тосно в р. Неву. Полигон «Красный Бор» ввели в эксплуатацию в 1969 г. как природоохранный объект, обеспечивающий стабильную работу промышленных предприятий города и Ленинградской области.

Полигон занимает 67,4 га, в том числе площадь зоны складирования отходов – 46,7 га. Почти полвека сюда ежегодно свозили примерно 113 тыс. тонн отходов. Отходы I класса размещали в герметичных стальных контейнерах, которые осторожно загружали в синие глины на глубину 7 м. Карты представляют собой наливные ёмкости заглублённого типа, выработанные в толще кембрийских глин. Обвалование по периметру дамб выполнялось из расчёта 1,2 м выше от максимального уровня жидких отходов. Заложение откосов дамб: от 1:0,5 до 1:1,5. Ширина дамбы по гребню - около 2 м.

В состав полигона входят здания и сооружения:

- административный корпус (здание № 121);
- контрольно-пропускной пункт (КПП) (сооружение № 101);
- автомобильные весы (корпус № 100);
- узел приема отходов/корпус по переработке жидких отходов (корпус № 102/104);
- склад жидких органических отходов (корпус № 103);
- корпус по переработке неорганических отходов (корпус № 107);
- резервуары хозяйственно-питьевого запаса воды (корпус № 113);

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		226
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- административно-лабораторный корпус (корпус № 121а);
- здание обслуживающего персонала цеха УТО (корпус № 126);
- установка санитарной обработки автотранспорта (корпус № 129);
- здание мазутохранилища (сооружение № 109);
- дизель-электрические станции 100 кВт и 50 кВт (ДЭС) с комплектной трансформаторной подстанцией наружной установки №3-106кВа (КПТН-160 кВа) (Сооружения № 131, 127);
- котельная (здание № 108);
- очистные сооружения (сооружение № 115);
- насосные станции (сооружение № 123, 124, 125, 112, 133);
- распределительная подстанция РП-10кВт, трансформаторная подстанция 2х630 кВт (сооружения № 111, 111а);
- резервуары противопожарного и технического запаса воды (сооружение № 114);
- склад технологического оборудования (корпус № 128 (ОСК-8));
- склад ГСМ (кирпичное одноэтажное здание);
- склад временного хранения токсичных отходов;
- газгольдеры 1-5;
- ёмкость 1- 3;
- дамбы обвалования, внутренний канал (с отводом на ОС);
- кольцевой канал, система внутренних каналов (кюветов) и другие.

На полигоне имеются внутриплощадочные автомобильные проезды, открытые автостоянки, ограждение, инженерные сети.

Ресурс полигона по размещению промышленных отходов к началу 1990-х годов был полностью использован. Для увеличения ёмкости карт и предотвращения разлива из них неоднократно производилась обваловка карт.

К середине 1990-х годов выяснилось, что карты в глине не являются полностью герметичными. Это приводило к загрязнению соседних с полигоном территорий, грунтовых вод, рек, а также атмосферы.

В конце 2014 г. полигон перестал принимать отходы. Деятельность полигона сосредоточилась на безопасном содержании ранее накопленного вреда, проведению мер по повышению экологической безопасности. Началась активная работа по реабилитации полигона. В следующие годы на объекте провели ряд неотложных противоаварийных мероприятий, направленных на снижение риска загрязнения водных объектов и переполнения карт из-за выпадения осадков, повысили безопасность, приступили к разработке проекта новых очистных сооружений.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		227
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Сейчас 65 карт-котлованов рекультивировали, то есть засыпали 2-х метровым слоем глины, плодородным почвенным слоем и засеяли травой. Еще пять карт (№ 59, 64, 68, 66, 67) остаются открытыми. Самая большая из них - 64-я глубиной 24 м. Следующая большая карта - № 64, имеет глубину около 8 м. Карты № 59, 66, 67 имеют меньшие размеры и объём. Нерекультивированные карты № 64, 68 в 2017 г. временно укрыли понтонами с геомембранным покрытием. Для откачки с поверхности геомембран вод от дождевых осадков установлены насосы. Был произведен ремонт наиболее проблемных участков дамб обвалований и устройство железобетонных лотков обводного канала.

По результату «Обследования гидротехнических сооружений» (Технический отчет ООО «Институт Красноярскгидропроект», 2021 г.) состояние дамб обвалования карт оценивается как аварийное; уровень безопасности ГТС - опасный. Рекомендовано на период ликвидации полигона, для исключения опасности прорыва дамб обвалования наливных карт, выполнить усиление существующих дамб обвалования. Усиление необходимо выполнить до начала организации строительства ПФЗ в зоне существующих дамб обвалования карт № 59, 64, 66, 67, 68.

Деятельность по ликвидации накопленного вреда окружающей среде (далее – НВОС) на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» планируется к реализации в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 14.02.2020 №289-р.

Для достижения целей ликвидации НВОС на полигоне и минимизации риска загрязнения почвы и воды предусмотрено создание искусственного барьера – противодиффузионной эшелонированной завесы (ПФЗ), позволяющего герметизировать загрязненный участок, каким является сам полигон, исключить контакт территории полигона с грунтовым массивом и грунтовыми водами прилегающих земельных участков. Суть принципа эшелонированной завесы состоит в применении системы барьеров на пути распространения загрязнённых стоков и системы технических и организационных мер по контролю и поддержанию строго регламентированных параметров, обеспечивающих работоспособность всего комплекса в целом на протяжении всего периода эксплуатации. Целью создания ПФЗ является предотвращение фильтрации вредных веществ с территории полигона и защита окружающей среды и здоровья людей от негативного воздействия токсичных отходов, захороненных на полигоне. На период выполнения работ по сооружению ПФЗ принята следующая последовательность:

- работы подготовительного периода строительства;
- работы основного периода строительства;
- работы заключительного периода строительства.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		228
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Система водоотведения с внешней стороны территории полигона имеет вид: кольцевой канал → система внутренних каналов → магистральный канал → р. Большая Ижорка → р. Ижора → р. Нева → Финский залив Балтийского моря.

Планируемые работы выполняются вне водоохраных зон водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. Однако, магистральный канал, который затрагивают вышеописанные работы, имеет гидравлическую связь с р. Большая Ижорка.

Известно, что проведение гидротехнических работ на акватории водных объектов приводит к нарушению, а часто и уничтожению среды обитания всех групп гидробионтов (макрофиты, фито- и зоопланктон, зообентос, рыба). Каждый водный объект представляет собой сложно организованную экосистему. Отдельные ее компоненты тесно связаны между собой, образуя так называемые трофические (пищевые) цепи, и в комплексе определяют биологическую продуктивность водоема, включая его рыбопродуктивность. Нарушение функционирования любого из звеньев отражается на работе системы в целом, снижает продуктивность водоёма, в том числе и запасы его водных биоресурсов.

Согласно природоохранному законодательству, при строительстве объектов и проведении любых гидротехнических работ на акватории, в пойме и прибрежной полосе рыбохозяйственных водоемов должны предусматриваться мероприятия, максимально предотвращающие неблагоприятное воздействие на биоту. Они призваны обеспечить нормальные условия обитания и воспроизводства гидробионтов, включая рыб и организмы, составляющие их кормовую базу. Если не представляется возможным избежать негативного воздействия на водные объекты и обеспечить сохранность и нормальное воспроизводство в них водных биологических ресурсов, производится оценка последствий этого воздействия, а также разработка мероприятия по их устранению.

Основной целью данной работы является выполнить оценку воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания в р. Б. Ижорка от планируемого производства работ по проектной документации «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор».

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		229
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

1 Рыбохозяйственная характеристика реки Большая Ижорка

1.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Участок планируемых работ находится в Тосненском районе Ленинградской области.

Северо-Западный регион, к которому относится г. Санкт-Петербург и Ленинградская область, находится в зоне умеренного климата, переходного от континентального к морскому. Территория области испытывает воздействие морских (атлантических) и континентальных воздушных масс умеренных широт, частых вхождений арктического воздуха и, в целом, активной циклонической деятельности, определяющей неустойчивость погоды.

Среднегодовая температура воздуха колеблется в пределах 0° - $+4^{\circ}\text{C}$. Зима умеренно холодная, лето – умеренно теплое, дождливое. Территория области находится в зоне избыточного увлажнения, среднегодовое количество осадков составляет 500-700 мм. Средние сроки появления ледового покрова на большинстве водотоков региона – первая декада ноября – вторая декада декабря, продолжительность ледостава в среднем составляет 120-135 дней, толщина льда – 30-40 см. Общее число дней со снежным покровом в среднем равно 140-160 суток.

Речная сеть области хорошо развита, густая (до $0,35 \text{ км/км}^2$), насчитывает 892 реки общей протяженностью 11286 тыс. км. Самые крупные из них: Нева, Волхов, Луга, Свирь, Вуокса и Сясь. Подавляющее большинство водотоков – малые (длина менее 100 км). Большая часть рек принадлежит бассейну Балтийского моря. По характеру водного режима они относятся к восточноевропейскому типу. Для них характерно смешанное питание с преобладанием снегового (50-70%), существенное значение имеет дождевое и грунтовое питание. В режиме уровней воды в водотоках четко проявляются следующие фазы: высокое весеннее половодье, обусловленное таянием снега, летняя и зимняя межени, обеспеченные грунтовым питанием, и осенний подъем уровня, обусловленный дождевым паводком, который по уровню может достигать уровня половодья. Течение спокойное, скорость потока в большинстве случаев не превышает 0,3 м/с.

Весеннее половодье начинается обычно в первой декаде апреля, достигает пика в середине апреля, общая продолжительность половодья составляет в среднем 55-60 дней, высота подъема уровня над меженью в среднем – 2 м, максимальная амплитуда колебаний уровня – 2,9 м, объем стока – 30-40% от годового.

Летне-осенняя межень наступает в середине июня, характеризуется незначительными колебаниями уровня, она ежегодно прерывается дождевыми паводками. Короткий осенний подъем уровня воды, обусловленный осадками.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		230
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Зимняя межень устанавливается в конце ноября, самый низкий уровень приходится на февраль-март. Первые ледовые образования отмечаются в третьей декаде ноября, устойчивый ледовый покров появляется обычно в первой декаде декабря, общая продолжительность подледного периода – 130-140 дней.

Река Большая Ижорка – правый приток нижнего течения р. Ижора. Её гидрологический режим и характер биоты во многом зависят от последней, в связи с чем, далее приводится краткая характеристика р. Ижора.

Река Ижора – самый крупный левобережный приток р. Невы. В среднем и нижнем течении река протекает по урбанизированной территории, что наложило отпечаток на её гидрологический режим и формирование донных отложений. Река Ижора – малый равнинный водоток, имеет длину 76 км, берет начало из родника у д. Скворище и впадает в р. Неву на 54 км от устья. Русло реки извилистое, средний уклон реки – 1,05 м/км, средняя скорость течения – 0,15-0,2 м/с. У истока ширина реки составляет около 2,5 м, глубина – 0,66 м. В устьевой части ширина реки превышает 60 м, глубина – от 1,5 до 4 м, в среднем – 1,5-2 м. Низовье реки находится в подпоре со стороны р. Невы. Пойма на участках естественного русла преимущественно левобережная, ширина поймы – около 50 м.

Река Большая Ижорка – правый приток р. Ижора, берет начало из болот в районе пос. Красный Бор, в верхнем течении принимает в себя сток из мелиоративных канав, далее впадает в р. Ижору в 0,6 км от ее устья. Длина реки – 14,2 км, ширина – 2-8 м, глубина в нижнем течении – до 3 м, средняя скорость течения – 0,20 м/с. Дно преимущественно каменистое, изредка песчаное, берега, крутые обрывистые. Русло четко выражено. Ширина поймы – до 4-5 м.

Направление течения реки – с юго-запада на северо-восток, после пересечения с существующей железнодорожной линией оно меняется на северное.

Водосбор реки расположен в Тосненском районе Ленинградской области. Залесенность составляет 20% от общей площади водосбора, заболоченность – 5%. Местность на перегоне Колпино - Саблино покрыта сетью водоотводных канав.

1.2 Ихтиофауна и рыбохозяйственное значение

Характеристика ихтиофауны и кормовой базы рыб реки Большая Ижорка выполнена по фондовым данным «ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга, полученным в результате проведения мониторинговых исследований малых водотоков г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Ихтиофауна притоков р. Невы формируется под заметным влиянием биофонда последней, русло притоков часто служит местом нереста рыб, обитающих в р. Неве, и

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		231
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

пастбищем для их молоди. Притоки р. Нева, входящие преимущественно в категорию малых водотоков, промыслом не осваиваются.

В связи с тем, что р. Б. Ижорка впадает в р. Ижора в ее нижнем течении, рыбное население реки во многом формируется под влиянием последней, далее представлена краткая характеристика ихтиофауны р. Ижора.

Река Ижора – самый крупный левобережный приток р. Невы. В составе рыбного населения реки отмечаются виды, характерные для водотоков данного региона: густера, плотва, уклейка, верховка, лещ, язь, ёрш, окунь, щука, налим, колюшка и другие. В верховье встречается ручьевая форель, в нижнее течение реки заходят ряпушка и корюшка – виды, обитающие в р. Неве. Ядро ихтиоценоза составляют лещ, щука, окунь, плотва и ёрш.

Ихтиофауна *р. Большая Ижорка* в целом сходна с таковой в р. Ижора. К числу постоянно обитающих рыб относятся плотва, уклейка, окунь, ёрш, карась, колюшка, верховка, налим и другие, в устье встречаются лещ, щука, заходящие из р. Ижора.

В целом, для р. Ижора и ее притока р. Б. Ижорка, протекающих в черте г. Санкт-Петербурга и его пригородов и испытывающих значительный техногенный пресс, характерно преобладание в ихтиофауне пластичных видов, устойчивых к загрязнению.

Река Б. Ижорка в нижнем течении служит местом нереста и нагула туводных видов и рыб, заходящих из р. Ижора.

В целом в ихтиоценозе р. Б. Ижорка преобладают весенне-нерестующие фитофильные виды. Нерестилища рыб расположены преимущественно на сохранившихся участках заливаемой поймы.

Нерест длится с конца апреля до середины июня. Субстратом для нереста для большинства видов рыб служит прошлогодняя растительность на залитой пойме или в русле водотока. Ранние этапы роста рыб приходятся на первые 2-3 месяца после выклева. В этот период рыбы наиболее чувствительны к воздействию любых неблагоприятных факторов, как природных, так и, особенно, техногенных.

На залитой пойме, вследствие хорошего прогрева воды и обилия биогенных веществ, в большом количестве развиваются кормовые организмы из сообществ зоопланктона и зообентоса, которые обеспечивают высокую выживаемость молоди рыб на личиночных и мальковых этапах развития и роста, а также хорошие условия нагула для рыб старших возрастов.

Ихтиоценоз р. Б. Ижорка включает рыб с различными типами питания. Молодь всех видов на ранних этапах роста питается зоопланктоном и зообентосом. Во взрослом состоянии зоопланктоном питаются уклейка, верховка, частично плотва; зообентосом -

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		232
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

лещ, и ёрш; рыбой – щука и окунь. Ряд видов использует в пищу мягкие части водных растений (плотва, лещ) и детрит (лещ и другие карповые).

Рыбохозяйственное значение р. Б. Ижорка, как и других малых водотоков, принадлежащих к бассейну р. Невы, определяется тем, что она обладает собственными, рыбными запасами, и, кроме того, служит местом нереста рыб, обитающих в р. Ижора, и пастбищем для их ранней молодежи, участвуя тем самым в воспроизводстве рыбных запасов в бассейне магистральной реки.

Согласно решению Комиссии СЗТУ ФАР по установлению категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, р. Большая Ижорка относится к водным объектам первой категории (Протокол № 7 от 17.09.2013 г.).

1.3 Характеристика кормовой базы рыб

Характер почв на территории водосбора р. Невы и ее притоков, гидрологические и гидрохимические характеристики влияют на продуктивность водотоков. Южные притоки р. Невы, к которым относится р. Ижора (с притоками, такими как р. Б. Ижорка), более продуктивны, чем северные. Всем им свойственны значительные амплитуды колебаний обилия населяющих их растительных и животных сообществ.

Основными компонентами экосистемы, прямо или косвенно формирующими кормовую базу рыб, служат заросли водной растительности (макрофиты), планктонные водоросли (фитопланктон), зоопланктон и зообентос.

Макрофиты в р. Ижора и ее притоках, включая р. Б. Ижорка, встречаются вдоль берегов и представлены обычными для области видами высших водных растений: стрелолист, сусак зонтичный; в акватории - кубышка желтая, рдесты, водяной лютик; на мелководьях местами в значительных количествах развивается ряска. По берегам отмечаются осоки, вероника и другие травянистые растения, характерные для влажных лугов. Отдельные участки русла зарастают полностью.

Фитопланктон притоков р. Ижора характеризуется преобладанием диатомовых, сине-зеленых, зеленых водорослей. Среди диатомовых доминируют колониальные и одиночные формы (*Aulacoseira granulata*, *A. italica*, *A. islandica*, *Melosira varians*, представители рр. *Cyclotella* и *Stephanodiscus*), а также виды рода *Navicula*, *Pinnularia*, *Synedra*, *Fragilaria*, *Eunotia*, *Gyrosigma*, *Tabellaria*, *Cymbella*, *Cocconeis*, *Gomphonema*, *Surirella*. Из сине-зеленых преобладают нитчатые (*Lyngbya limnetica*, *Oscillatoria planctonica*) и колониальные (*Microcystis pulvereae*), среди зеленых доминирует *Coelastrum sphaericum*. Численность фитопланктона в среднем за вегетационный сезон составляет около 1 млн. кл./л, а биомасса – 0,15-0,30 г/м³.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23	24.08.23			233
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Зоопланктон р. Б. Ижорка представлен видами, обычными в малых водотоках южной части бассейна р. Невы. В притоках р. Ижора в составе зоопланктона в целом отмечается до 80 видов. В группу массовых входят виды из родов *Brachionus*, *Kellicottia*, *Filinia*, *Asplanchna* (коловратки - Rotifera), *Chydorus*, *Alona* и другие представители сем. Chydoridae, *Daphnia*, *Scapholeberis*, *Ceriodaphnia*, *Polyphemus*, *Sida*, *Bosmina* (ветвистоусые ракообразные - Cladocera), *Mesocyclops*, *Cyclops*, *Eucyclops*, *Acanthocyclops*, *Eudiaptomus* (веслоногие ракообразные - Copepoda). Количество видов зависит от размера водотока и наличия в нем различных биотопов (заросли, плесы, перекаты, озеровидные расширения и т.п.) В небольших речках, таких как р. Б. Ижорка, обычно отмечается не более 30 видов.

Численность зоопланктона в малых речках значительно варьирует, составляя от нескольких десятков до нескольких тыс. экз./м³. По численности, в сравнительно полноводных реках, преобладают коловратки и веслоногие, в очень маленьких и мелководных – ветвистоусые и веслоногие, преимущественно формы, ведущие придонный образ жизни или обитающие среди водных растений: виды из родов *Alona*, *Peracantha*, *Graptoleberis*, *Scapholeberis* (ветвистоусые), *Cyclops*, *Eucyclops* (веслоногие) и ракушковые раки. Основу биомассы сообщества обеспечивают ракообразные. Показатели биомассы варьируют от 0,01 до 1,5 г/м³.

Зообентос р. Б. Ижорка по видовому составу сходен с таковым в других притоках р. Ижора. В целом в водотоках бассейна р. Ижора отмечается около 100 видов. Их количество в отдельных водотоках прямо связано с их размером и наличием разнообразных биотопов, пригодных для обитания донных беспозвоночных. Наиболее богата фауна насекомых. По числу видов обычно преобладают хирономиды (виды родов *Chironomus*, *Cryptochironomus*, *Procladius*, *Polypedilum*), широко распространены олигохеты (*Limnodrilus hoffmeisteri*, *Tubifex tubifex*, *T. newaensis*), моллюски (преимущественно виды из семейств Sphaeriidae и Gastropoda), встречается несколько видов поденок и ручейников.

В р. Б. Ижорка зообентос представлен обычными для данного района видами. На сравнительно чистых участках количественно преобладают указанные выше личинки хирономид, моллюски и пиявки, на загрязненных – пелофилы, преимущественно олигохеты и мелкий двустворчатый моллюск *Sphaerium corneum* – потребители аллохтонного органического вещества, способные выдерживать значительное загрязнение. В рассматриваемом водотоке, на участках где дно заилено, преобладают олигохеты и личинки хирономид.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		234
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Общая биомасса зообентоса при наличии моллюсков может достигать значительных величин (до 40 г/м² и более). Биомасса «кормового» бентоса (без крупных моллюсков) существенно ниже и составляет 7-9 г/м².

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		235
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

2 Краткое описание планируемых работ

Для достижения целей ликвидации НВОС на полигоне и минимизации риска загрязнения почвы и воды предусмотрено создание искусственного барьера – противодиффузионной эшелонированной завесы (ПФЗ), позволяющего герметизировать загрязненный участок, каким является сам полигон, исключить контакт территории полигона с грунтовым массивом и грунтовыми водами прилегающих земельных участков.

Суть принципа эшелонированной завесы состоит в применении системы барьеров на пути распространения загрязнённых стоков и системы технических и организационных мер по контролю и поддержанию строго регламентированных параметров, обеспечивающих работоспособность всего комплекса в целом на протяжении всего периода эксплуатации.

Целью создания ПФЗ является предотвращение фильтрации вредных веществ с территории полигона и защита окружающей среды и здоровья людей от негативного воздействия токсичных отходов, захороненных на полигоне.

На период выполнения работ по сооружению ПФЗ принята следующая последовательность:

- работы подготовительного периода строительства;
- работы основного периода строительства;
- работы заключительного периода строительства.

Конструкция усиления (крепления) дамб представляет следующее: пригрузка откосов (внешнего и внутреннего) дамб равнопрочными бетононаполняемыми (БНМ) матами, соединёнными между собой через гребень гибкой связью из тканного полиэфирного геотекстиля, незаполненного бетоном.

БНМ представляют собой бесшовную текстильную оболочку из двух слоёв высокопрочного тканного полиэфирного геотекстиля с фиксирующими точками, которые уменьшают гидравлическое давление закачиваемой готовой бетонной смеси и гибкими связями.

Работы основного периода по усилению дамб обвалования производятся в следующей последовательности:

1. Усиление дамб обвалования карт № 59, 64, 68.
2. Усиление дамб обвалования карт № 66, 67.

Работы по усилению дамб обвалования производятся параллельно работам по строительству противодиффузионной завесы.

Процесс укрепления откосов дамб происходит в несколько этапов:

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		236
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

- существующая отметка гребня дамб сохраняется на всём протяжении, кроме тех участков, где необходимо выполнить подсыпку до проектной отметки;
- наращивание гребня дамб до проектной отметки выполняется от минимальной существующей отметки гребня дамб; отметка наполнения матов бетонным раствором: для карты 68 - 22,80 м, для карты 64 - 22,60 м, для карт 67, 66 - 22,10 м, для карты 59 - 21,00 м;
- минимальная принятая ширина гребня - 3,00 м; в местах с шириной гребня больше проектной срезка не выполняется, а сохраняется существующий гребень;
- на участках примыкания существующих дорог к внешнему откосу дамбы из-за стесненности условий устраивается подпорная стена из габионов, на ПК0+8,74 по ПК1+48,54 с целью обеспечения нормальных условий проезда;
- уполаживание откосов, а также расширение гребня и его наращивание выполняются щебнем фракции 20-40 мм;
- для отвода поверхностного стока с гребня дамбы выполняется профилирование поперечного уклона песком в сторону внешнего откоса, далее по откосу вода попадает на естественную поверхность и стекает в систему сбора сточных вод полигона, включающую в себя очистку с последующим сбросом в Магистральный канал;
- конструкция усиления откосов (внешнего и внутреннего) дамбы выполнена по всей длине дамбы, за исключением разделительной дамбы между картами 67 и 66, из матов, соединенных гибкой связью;
- на участках, где невозможно осуществить пригруз, маты удерживаются на откосе путем заведения гибкой связи в анкерную траншею; далее анкерная траншея засыпается грунтом выемки с уплотнением ручными трамбовками;
- в местах, где выполнено существующее усиление дамбы в виде связанных проволокой автопокрышек, заполненных грунтом, откос усиливается матами поверх крепления из покрышек;
- для наблюдений за состоянием дамб в конструкции матов закладываются 24 поверхностных марки.

После подготовки площадки работ приступают непосредственно к работам по укреплению. Сначала выполняется планировка поверхности укрепляемой дамбы, при этом производится уборка крупных посторонних предметов.

Подготовительный период строительства ПФЗ. На данном этапе предусматривается выполнить:

- укрепление существующей подъездной дороги и участка Понтонной ул. ж.б. плитами;

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23	24.08.23			237
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

- противопожарные мероприятия (обеспечение стройплощадки первичными средствами пожаротушения);
- обустройство площадок для размещения временных зданий, площадок временного хранения грунта и инертных материалов;
- определение наличия и положения подземных коммуникаций в зоне производства работ методом шурфования;
- установку поста мойки колес автотранспорта с оборотным водоснабжением на выезде со стройплощадки;
- устройство временного электроснабжения;
- установку контейнеров временного хранения отходов;
- доставку машин и механизмов, необходимых для производства строительных работ;
- переустройство инженерных сетей в зоне строительства;
- перенос сети сигнализации и видеонаблюдения (по периметру полигона);
- устройство технологического проезда (пожарного проезда);
- устройство дренажной сети.

Разбивочные работы выполняются в следующем порядке:

- отыскиваются и опознаются створные и закрепительные знаки;
- у каждого закрепительного знака устанавливаются вехи высотой 2-2,5 м;
- разбивается пикетаж и горизонтальные кривые естественного изгиба через 10 м, искусственного гнутья - через 2 м;
- отмечаются границы строительной полосы;
- за границу строительной полосы выносятся пикетаж.

Проектом предусмотрено переустройство следующих сетей, попадающих в зону производства работ: водоснабжения, водоотведения, газоснабжения, электроснабжения и сети сигнализации и видеонаблюдения (по периметру полигона).

По завершении строительных работ I-ого этапа (строительство противофильтрационной эшелонированной завесы) приступают к работам второго этапа, для выполнения задач которого сети должны функционировать в полном объеме.

Существующие опоры освещения в восточной части полигона, попадающие в зону производства работ при строительстве эшелонированной противофильтрационной завесы, демонтируются.

На период строительства и на послерекультивационный период освещение, подлежащее демонтажу, не требуется.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23	24.08.23			238
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Основной период строительства ПФЗ. Выполнение строительно-монтажных работ предусмотрено вести на двух участках.

Строительство противофильтрационной эшелонированной завесы планируется выполнять по участкам: 1-ый участок (п-образный) расположен на юге, западе и востоке; 2-ой участок – на севере полигона.

Проектом предусмотрено выполнить следующие работы:

- устройство дренажной сети;
- устройство шпунтового ограждения траншеи;
- сооружение противофильтрационной эшелонированной завесы;
- извлечение шпунта;
- сооружение монолитной ж.б. плиты на поверхности завесы, эксплуатационной дороги, внутреннего водоотвода;
- устройство внешнего водоотвода.

Работы участка 1. Работы ведутся параллельно с 2-х точек и начинаются с середины южной части эшелонированной защиты в направлении на запад и восток.

Проектом предусмотрено выполнить следующие работы:

1. Устройство дренажной сети (водопонижение).

Дренажная сеть предназначена для отвода поверхностного и дренажного стока с территории участка производства работ.

Дренажная сеть не ликвидируется по окончании сооружения противофильтрационной завесы и продолжает функционировать до сооружения горизонтального экрана, укрывающего всю территорию полигона и перехватывающего атмосферные осадки.

2. Устройство шпунтового ограждения траншеи.

Проектом предусмотрено сооружение эшелонированной противофильтрационной завесы открытым способом в траншее со шпунтовым ограждением.

Работы по устройству шпунтового ограждения траншеи включают:

- погружение шпунта;
- разработка грунта на глубину 2,0 м;
- установка распорного крепления (обвязка и распорки) на высоте 1,0 м от существующей поверхности;
- разработка грунта до проектных отметок с установкой распорного крепления (обвязка и распорки) второго яруса на участках усиления конструкции шпунтового ограждения траншеи и его жесткости.

3. Сооружение эшелонированной завесы.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		239
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Противофильтрационная эшелонированная завеса сооружается захватками длиной по 18 м.

3.1. Сооружение железобетонной стенки ПФЗ.

Работы по устройству ж/б плиты основания стенки ПФЗ включают:

- устройство щебеночной и бетонной подготовки;
- армирование, установку опалубки и гидроизоляции, бетонирование плиты основания ПФЗ.

Работы по сооружению стенки ПФЗ (в пределах одной захватки длиной 18 м) выполняются последовательно этапами длиной по 6,0 м:

- армирование, установка инъекционных трубок;
- установка опалубки и гидроизоляционной мембраны (анкерные листы);
- бетонирование.

3.2. Сооружение устройства контрольно-инъекционной системы.

Контрольно-инъекционная система сооружается на стенке ПФЗ, с наружной стороны полигона. Первоначально устраиваются замкнутые пространства (ячейки) с подведенными к ним инъекционными трубками, оканчивающиеся штуцерами. Ячейки создаются при помощи монтажной полосы и анкерного листа V-LOCK, закрепленного на стенке ПФЗ.

Работы по созданию ячеек выполняются в следующей последовательности:

- поверхность стенки очищается механическим способом;
- на поверхности стенки, в соответствии с размерами и схемой раскладки анкерного листа, закрепляются монтажные диски для индукционной сварки и монтажные профили по линиям стыка листов;
- анкерный лист V-LOCK приваривается индукционной сваркой к монтажным дискам; листы соединяются между собой экструзионной сваркой встык;
- к поверхности стенки ПФЗ монтажные диски закрепляются при помощи анкерных болтов или дюбелей;
- монтажная полоса закрепляется при помощи анкерных болтов и дюбелей.

3.3. Сооружение контрольной системы.

Контрольная система сооружается с наружной стороны ПФЗ и состоит из дренажных труб с перфорацией и геотекстильным фильтром, уложенных горизонтально и вертикальных контрольных труб, расположенных через 30 м.

3.4. Сооружение стенки из глинисто-полимерного материала (ГПМ).

Работы по устройству стенки из ГПМ и системы отвода фильтрата ведутся параллельно с двух сторон от ж.б. стенки.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		240
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Глинисто-полимерный материал укладывается с наружной стороны ПФЗ. ГПМ с двух сторон ПФЗ является основанием для контрольной и дренажной систем.

Готовая смесь укладывается в траншею на готовое основание экскаватором с длинномерным ковшом, толщина слоя 20 см, после чего уплотняется экскаватором с навесным оборудованием «виброплита».

3.5 Устройство системы сбора фильтрата.

Система сбора фильтрата является частью противофильтрационной эшелонированной завесы.

Устройство системы сбора фильтрата предусмотрено с внутренней стороны противофильтрационной эшелонированной завесы по периметру полигона. Система предназначена для сбора и отвода фильтрата, который отжимается из областей захороненных карт через вмещающие горные породы.

Система сбора фильтрата представляет собой сооружение шириной 1,5 м, собираемое из сборных модульных полимерных элементов «Блок-Тех» и обеспечивает сбор фильтрата по всей высоте завесы. Отметка низа заложения системы сбора фильтрата принята на 2,0 м выше плиты основания ж.б. стенки. Основные полимерные модули монтируются на строительной площадке по принципу кирпичиной кладки.

Траншея засыпается песком с послойным уплотнением одновременно с двух сторон ПФЗ. Одновременно с засыпкой песком с наружной стороны ПФЗ происходит дальнейшая укладка глинисто-полимерного материала с послойным уплотнением.

4. Извлечение металлического шпунта и сооружение завесы из композитного шпунта.

Демонтаж распорного крепления, извлечение металлического шпунта и последовательное погружение с наружной стороны эшелонированной завесы композитного шпунта высокочастотным вибропогружателем.

5. Сооружение монолитной плиты на поверхности эшелонированной завесы.

По верху противофильтрационной эшелонированной завесы на всей ширине предусмотрена монолитная железобетонная плита толщиной 240 мм.

Плита предназначена для защиты и удобства обслуживания завесы. По верху плиты устраивается эксплуатационная дорога.

В уровне покрытия дороги устанавливаются крышки коверов контрольной и контрольно-инъекционной систем, а также люков смотровых колодцев системы сбора фильтрата.

Высотное положение противофильтрационной эшелонированной завесы и эксплуатационной дороги запроектировано с учетом планово-высотных проектных

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		241
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

решений прилегающей территории, требований к продольному и поперечному профилю дороги, проектируемому водоотводу, и, в целом, близко к существующим отметкам.

Работы участка 2. Работы на втором участке начинаются с середины южного участка и включают:

1. Устройство временного въезда/выезда на территорию полигона.
2. Строительно-монтажные работы по сооружению эшелонированной завесы на участке 2 выполняются аналогично работам на участке 1 (пункты 1-5).
3. Восстановление постоянного и демонтаж временного въезда/выезда на полигон.

ПФЗ будет оснащена системой мониторинга целостности конструкции противодиффузионной эшелонированной завесы (СМЦКПЭЗ), позволяющей получать в динамическом режиме информацию о целостности ПФЗ для обеспечения своевременного обнаружения аварийных утечек загрязненных грунтовых вод с территории полигона в конструкцию ПФЗ и/или за ее пределы и принятия эффективных управленческих решений.

Контроль целостности конструкции ПФЗ предусматривается осуществлять путем мониторинга параметров состояния контрольной системы ПФЗ, а именно мониторинга наличия и динамики изменения уровня жидкости в контрольной системе. Выявление жидкости в контрольной системе будет свидетельствовать о проникновении загрязненной грунтовой воды с территории полигона.

Заключительный период строительства ПФЗ. По мере готовности объекта территория строительной площадки освобождается от временных зданий, сетей и сооружений. В заключительный период производства работ осуществляется ликвидация строительной площадки.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		242
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

3 Оценка воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания планируемой хозяйственной деятельности

Весь объем строительных работ по ликвидации НВОС запланирован в пределах площадки, где поверхностные водные объекты отсутствуют.

При планировании и организации строительства ПФЗ в зоне существующих дамб обвалования карт № 59, 64, 68 учитываются следующие условия:

- работы ведутся щадящими методами с учетом мероприятий по обеспечению сохранности дамб обвалования карт;

- при строительстве ПФЗ осуществляется геотехнический мониторинг за дамбами обвалованиями.

В настоящее время эксплуатация объекта производится в режиме поддержания в рабочем состоянии существующих сооружений, производится сбор и очистка сточных вод.

В состав работ по строительству ПФЗ полигона входит демонтаж кольцевого (обводного) канала. Последовательность работ по демонтажу железобетонных лотков и переезда из дорожных ж/б плит кольцевого канала учитывает специфику выполнения работ по устройству ПФЗ:

- демонтаж на участке работ № 1 начинается с двух точек с середины южной части полигона в направлении на запад и восток и осуществляется параллельно с работами по устройству внутреннего водоотвода и дренажной сети, обеспечивающих централизованную подачу стока на действующие очистные сооружения на данном участке работ. (вода из проектируемой дренажной сети 1-го участка самотеком поступает в существующую часть кольцевого канала 2-ого участка);

- демонтаж на участке работ № 2 выполняется аналогично работам участка № 1, при этом сооружается замкнутый внутренний водоотвод и дренажная сеть, сточные воды которых по системе ливневой канализации полигона поступают в регулируемые пруды для перекачки на очистные сооружения.

Сбор стока с проезжей части ПФЗ осуществляется за счет продольных и поперечного уклонов в ж.б. лоток внутреннего водоотвода, расположенного вдоль эксплуатационной дороги с внутренней стороны. Согласно гидравлическому расчету, расход дождевых и талых вод в лотке поверхностного внутреннего водоотведения составит 67 л/с.

Дренажная сеть не ликвидируется по окончании сооружения противofильтрационной завесы и продолжает функционировать до сооружения

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		243
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

горизонтального экрана, укрывающего всю территорию полигона и перехватывающего атмосферные осадки.

В составе эшелонированной противofiltrационной завесы предусмотрена система сбора фильтрата с полигона, обеспечивающая сбор по всей высоте завесы и отвод фильтрата, который отжимается из областей захороненных карт через вмещающие горные породы.

Фильтрат в пониженной точке завесы поступает в проектируемую камеру, откуда далее перекачивается на вновь сооружаемые очистные сооружения. До момента ввода очистных сооружений фильтрат перекачивается по временной схеме – из камеры в колодец системы ливневой канализации полигона и далее - в регулируемые пруды для перекачки на действующие очистные сооружения полигона.

Согласно оценке объемов поступления фильтрата, проведенной на основании численной гидродинамической модели, на начальных этапах дренирования можно ожидать поступление фильтрата с расходом до 120 м³/сут. Постепенно объемы фильтрата сокращаются, достигая 5 м³/сут через 25 лет.

Водоснабжение осуществляется привозной водой. Вода доставляется потребителям автотранспортом в пластиковых герметичных ёмкостях. Подача воды для производственных нужд предусматривается доставкой автоцистерной типа Г6-ОПА-5.

Водоотведение хозяйственно-бытовых и производственных стоков осуществляется в заглублённый резервуар, откуда по мере накопления они откачиваются и вывозятся специализированной организацией для сброса в общесплавные сети ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Поверхностные (ливневые и талые) воды и дренажные стоки подаются на очистку на ЛОС, где они проходят следующие стадии: усреднение, флотационная очистка, двухстадийная фильтрация на песчаном и сорбционном фильтрах, обеззараживание ультрафиолетовым облучением. Очищенные стоки через береговой сосредоточенный незаглублённый выпуск сбрасываются в Магистральный канал и далее - поступают в реку Большая Ижорка, приток второго порядка р. Ижоры. Учёт расхода сбрасываемых через выпуск № 1 стоков ведётся расходомером.

Вывоз бытовых и строительных отходов предусматривается на полигон ЗАО «Промотходы» у карьера пос. Мяглово (Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Самарка, уч. 1).

Планируемые работы выполняются вне водоохранных зон водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. Однако, магистральный канал, который затрагивают вышеописанные работы, имеет гидравлическую связь с р. Большая Ижорка.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		244
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Расстояние от участка работ до р. Большая Ижорка составляет более 1 км. В виду удаленности участка планируемых работ от водоохранных зон, все выше перечисленные работы не окажут негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		245
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания была выполнена в связи с планируемым производством работ в рамках проектной документации: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противofильтрационной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор».

Местоположение объекта – Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество кварталы № 21, (часть выдела 20), № 22 (выдел 4, часть выдела 5), № 23 (часть выделов 1, 2), общей площадью 674 000 м². Полигон токсичных промышленных отходов «Красный Бор» расположен вблизи пос. Красный Бор в Тосненском районе Ленинградской области. Территория полигона располагается юго-восточнее г. Колпина Санкт-Петербурга на расстоянии около 6 км.

Территория полигона расположена на расстоянии около 4,0 км от р. Тосно и 6,6 км от места впадения р. Тосно в р. Неву. Полигон «Красный Бор» ввели в эксплуатацию в 1969 г. как природоохранный объект, обеспечивающий стабильную работу промышленных предприятий города и Ленинградской области.

На период выполнения работ по сооружению ПФЗ принята следующая последовательность:

- работы подготовительного периода строительства;
- работы основного периода строительства;
- работы заключительного периода строительства.

Система водоотведения с внешней стороны территории полигона имеет вид: кольцевой канал → система внутренних каналов → магистральный канал → р. Большая Ижорка → р. Ижора → р. Нева → Финский залив Балтийского моря.

Планируемые работы выполняются вне водоохранных зон водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. Однако, магистральный канал, который затрагивают вышеописанные работы, имеет гидравлическую связь с р. Большая Ижорка.

Учитывая все вышесказанное, можно заключить, что реализация проектной документации по объекту: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противofильтрационной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор» при условии полного соблюдения решений, изложенных в проектной документации, а также при соблюдении требований, предусмотренных Водным

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		246
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

кодексом РФ относительно работ в водоохранной зоне водных объектов, не окажет негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания в реке Большая Ижорка.

Соответственно, ограничения сроков производства планируемых работ, а также выполнения производственного экологического контроля состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания не требуется.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		247
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СОГЛАСОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЗТУ ФАР



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Северо-Западное ТУ Росрыболовства)

Одоевского ул., д. 24/2, лит. А,
Санкт-Петербург, 199155
Тел/факс: (812) 498-88-10
E-mail: info@sztufar.ru

12.10.2021 № 07-08/ 11759

На № _____ от _____

О рассмотрении проектной документации по объекту: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсических промышленных отходов «Красный Бор»

Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – Управление) рассмотрело представленные ООО «ГеоТехПроект» материалы по осуществлению планируемой деятельности в рамках проекта «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсических промышленных отходов «Красный Бор» в составе:

1. Заявка б/н и б/д (вх. № 05/986 от 13.09.2021);
2. Проектная документация в электронном виде в составе:
 - раздел 1 «Пояснительная записка»;
 - раздел 2 «Проект полосы отвода»;
 - раздел 3 «Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения»;
 - раздел 5 «Проект организации строительства»;
 - раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»;
 - раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»;
 - Оценка воздействия планируемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания по объекту: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсических промышленных отходов «Красный Бор» (далее - «Оценка»).

ООО «ГеоТехПроект»

Анатолия Гладкова ул., дом 4 корпус 507,
г. Красноярск, 660016

Начальнику отдела государственного
контроля, надзора и рыбоохраны
по Санкт-Петербургу и Ленинградской
области СЗТУ ФАР

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23	24.08.23			248
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Порядок рассмотрения заявки и прилагаемой к ней проектной документации определен Административным регламентом Федерального агентства по рыболовству по предоставлению государственной услуги по согласованию строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11.11.2020 № 597.

Заказчик – ФГКУ «Дирекция по Ликвидации НВОС и об ГТС Полигона «Красный Бор» (187015, Ленинградская область, Тосненский р-н, тер Полигона Красный Бор, зд. 1. ИНН 4716044430).

Разработчик проектной документации – ООО «Геотехпроект» (660012, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, кабинет 507. ИНН 2463219097).

Разработчик оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания – Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («д'осНИОРХ» им. Л. С. Берга) (199053, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 26. ИНН: 7708245723).

Местоположение полигона – Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, территория полигона «Красный Бор».

Кадастровый номер земельного участка: 47:26:0219001:11 общей площадью 674 000 м².

Река Ижора – самый крупный левобережный приток р. Невы. В среднем и нижнем течении река протекает по урбанизированной территории, что наложило отпечаток на её гидрологический режим и формирование донных отложений. Река Ижора - малый равнинный водоток, имеет длину 76 км, берет начало из родника у д. Скворище и впадает в р. Неву на 54 км от устья. Русло реки извилистое, средний уклон реки – 1,05 м/км, средняя скорость течения – 0,15-0,2 м/с. У истока ширина реки составляет около 2,5 м, глубина – 0,66 м. В устьевой части ширина реки превышает 60 м, глубина – от 1,5 до 4 м, в среднем – 1,5-2 м. Низовье реки находится в подпоре со стороны р. Невы. Пойма на участках естественного русла преимущественно левобережная, ширина поймы - около 50 м.

В состав ихтиофауны р. Ижора входят: ручьевая форель, корюшка, ряпушка, густера, плотва, уклейка, верховка, лещ, язь, ёрш, окунь, щука, налим, колюшка.

В соответствии с решением Комиссии Управления по установлению категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них, от 17.09.2013 № 7, река Ижора является рыбохозяйственным водным объектом первой категории.

Река Большая Ижорка – правый приток р. Ижора, берет начало из болот в районе пос. Красный Бор, в верхнем течении принимает в себя сток из мелиоративных каналов, далее впадает в р. Ижору в 0,6 км от ее устья. Длина реки – 14,2 км, ширина – 2-8 м, глубина в нижнем течении – до 3 м, средняя скорость течения – 0,20 м/с. Дно преимущественно каменистое, изредка песчаное, берега, крутые обрывистые. Русло четко выражено. Ширина поймы - до 4-5 м.

В состав ихтиофауны р. Большая Ижорка входят: плотва, уклейка, окунь, ёрш, карась, колюшка, верховка, налим.

В соответствии с решением Комиссии Управления по установлению категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них, от 17.09.2013 № 7, река Большая Ижорка является рыбохозяйственным водным объектом первой категории.

2

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		249
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Ориентировочные сроки проведения работ – июнь-ноябрь 2022 - 2024 гг.

Продолжительность строительства составляет 11,25 месяцев.

Полигон токсичных промышленных отходов «Красный Бор» расположен в Тосненском районе Ленинградской области, вблизи пос. Красный Бор. Территория полигона располагается юго-восточнее г. Колпина Санкт-Петербурга на расстоянии около 6 км.

Для достижения целей ликвидации НВОС на полигоне и минимизации риска загрязнения почвы и воды предусматривается создание искусственного барьера – противодиффузионной эшелонированной завесы (ПФЗ), позволяющего герметизировать загрязненный участок, каким является сам полигон, исключить контакт территории полигона с грунтовым массивом и грунтовыми водами прилегающих земельных участков.

Суть принципа эшелонированной завесы состоит в применении системы барьеров на пути распространения загрязнённых стоков и системы технических и организационных мер по контролю и поддержанию строго регламентированных параметров, обеспечивающих работоспособность всего комплекса в целом на протяжении всего периода эксплуатации.

Целью создания ПФЗ является предотвращение фильтрации вредных веществ с территории полигона и защита окружающей среды и здоровья людей от негативного воздействия токсичных отходов, захороненных на полигоне.

На период выполнения работ по сооружению ПФЗ принята следующая последовательность:

- работы подготовительного периода строительства;
- работы основного периода строительства;
- работы заключительного периода строительства.

Усиления (крепления) дамб представляется следующими конструкциями: пригрузка откосов (внешнего и внутреннего) дамб равнопрочными бетононаполняемыми матами (БНМ), соединёнными между собой через гребень гибкой связью из тканного полиэфирного геотекстиля, незаполненного бетоном.

БНМ представляют собой бесшовную текстильную оболочку из двух слоёв высокопрочного тканного полиэфирного геотекстиля с фиксирующими точками, которые уменьшают гидравлическое давление закачиваемой готовой бетонной смеси и гибкими связями.

Работы основного периода по усилению дамб обвалования производятся в следующей последовательности:

1. Усиление дамб обвалования карт № 59, 64, 68.
2. Усиление дамб обвалования карт № 66, 67.

Работы по усилению дамб обвалования производятся параллельно работам по строительству противодиффузионной завесы.

Процесс укрепления откосов дамб происходит в несколько этапов:

- существующая отметка гребня дамб сохраняется на всём протяжении, кроме тех участков, где необходимо выполнить подсыпку до проектной отметки;
- наращивание гребня дамб до проектной отметки выполняется от минимальной существующей отметки гребня дамб; отметка наполнения матов бетонным раствором: для карты 68 - 22,80 м, для карты 64 - 22,60 м, для карт 67, 66 - 22,10 м, для карты 59 - 21,00 м;
- минимальная принятая ширина гребня - 3,00 м; в местах с шириной гребня больше проектной срезка не выполняется, а сохраняется существующий гребень;

3

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		250
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

– на участках примыкания существующих дорог к внешнему откосу дамбы из-за стесненности условий устраивается подпорная стена из габионов, на ПК0+8,74 по ПК1+48,54 с целью обеспечения нормальных условий проезда;

– уполаживание откосов, а также расширение гребня и его наращивание выполняются щебнем фракции 20-40 мм;

– для отвода поверхностного стока с гребня дамбы выполняется профилирование поперечного уклона песком в сторону внешнего откоса, далее по откосу вода попадает на естественную поверхность и стекает в систему сбора сточных вод полигона, включающую в себя очистку с последующим сбросом в Магистральный канал;

– конструкция усиления откосов (внешнего и внутреннего) дамбы выполняется по всей длине дамбы, за исключением разделительной дамбы между картами 67 и 66, из матов, соединенных гибкой связью;

– на участках, где невозможно осуществить пригруз, маты удерживаются на откосе путем заведения гибкой связи в анкерную траншею; далее анкерная траншея засыпается грунтом выемки с уплотнением ручными трамбовками;

– в местах, где выполняется существующее усиление дамбы в виде связанных проволокой автопокрышек, заполненных грунтом, откос усиливается матами поверх крепления из покрышек;

– для наблюдений за состоянием дамб в конструкции матов закладываются 24 поверхностных марки.

После подготовки площадки работ приступают непосредственно к работам по укреплению. Сначала выполняется планировка поверхности укрепляемой дамбы, при этом производится уборка крупных посторонних предметов.

Подготовительный период строительства ПФЗ. На данном этапе предусматривается выполнить:

– укрепление существующей подъездной дороги и участка Понтонной улице железобетонными плитами;

– противопожарные мероприятия (обеспечение стройплощадки первичными средствами пожаротушения);

– обустраиваются площадки для размещения временных зданий, площадок временного хранения грунта и инертных материалов;

– определяются наличие и положение подземных коммуникаций в зоне производства работ методом шурфования;

– устанавливается пост мойки колес автотранспорта с обратным водоснабжением на выезде со стройплощадки;

– устраивается временное электроснабжения;

– устанавливаются контейнеры временного хранения отходов;

– доставляются машины и механизмы, необходимых для производства строительных работ;

– переустраиваются инженерные сети в зоне строительства;

– переносятся сети сигнализации и видеонаблюдения (по периметру полигона);

– устанавливается технологический проезд (пожарного проезда);

– устанавливаются дренажные сети.

Разбивочные работы выполняются в следующем порядке:

– отыскиваются и опознаются створные и закрепительные знаки;

– у каждого закрепительного знака устанавливаются вехи высотой 2-2,5 м;

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23	24.08.23			251
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

– разбивается пикетаж и горизонтальные кривые естественного изгиба через 10 м, искусственного гнутья - через 2 м;

- отмечаются границы строительной полосы;
- за границу строительной полосы выносятся пикетаж.

Проектом предусматривается переустройство следующих сетей, попадающих в зону производства работ: водоснабжения, водоотведения, газоснабжения, электроснабжения и сети сигнализации и видеонаблюдения (по периметру полигона).

По завершении строительных работ I-ого этапа (строительство противофильтрационной эшелонированной завесы) приступают к работам второго этапа, для выполнения задач которого сети должны функционировать в полном объеме.

Существующие опоры освещения в восточной части полигона, попадающие в зону производства работ при строительстве эшелонированной противофильтрационной завесы, демонтируются.

На период строительства и на после культивационного периода освещение, подлежащее демонтажу, не требуется.

Основной период строительства ПФЗ.

Выполняются строительно-монтажные работы на двух участках.

Строительство противофильтрационной эшелонированной завесы выполняются по участкам: 1-ый участок (п-образный) расположен на юге, западе и востоке; 2-ой участок – на севере полигона.

Проектом предусматривается выполнение следующих работ:

- устраиваются дренажной сети;
- устраиваются шпунтовые ограждения траншеи;
- сооружение противофильтрационной эшелонированной завесы;
- извлекается шпунт;
- сооружаются монолитные железобетонные плиты на поверхности завесы, эксплуатационной дороги, внутреннего водоотвода;
- устраиваются внешние водоотвода.

Работы участка 1.

Работы ведутся параллельно с 2-х точек и начинаются с середины южной части эшелонированной защиты в направлении на запад и восток.

Проектом предусматривается выполнить следующие работы:

1. Устройство дренажной сети (водопонижение).

Дренажная сеть предназначена для отвода поверхностного и дренажного стока с территории участка производства работ.

Дренажная сеть не ликвидируется по окончании сооружения противофильтрационной завесы и продолжает функционировать до сооружения горизонтального экрана, укрывающего всю территорию полигона и перехватывающего атмосферные осадки.

2. Устраиваются шпунтовые ограждения траншеи.

Проектом предусмотрено сооружение эшелонированной противофильтрационной завесы открытым способом в траншее со шпунтовым ограждением.

Работы по устройству шпунтового ограждения траншеи включают:

- погружение шпунта;
- разработка грунта на глубину 2,0 м;

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		252
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

– устраиваются распорные крепления (обвязка и распорка) на высоте 1,0 м от существующей поверхности;

– разрабатывается грунт до проектных отметок с установкой распорного крепления (обвязка и распорки) второго яруса на участках усиления конструкции шпунтового ограждения траншеи и его жесткости.

3. Сооружение эшелонированной завесы.

Противофильтрационная эшелонированная завеса сооружается захватками длиной по 18 м.

Сооружение железобетонной стенки ПФЗ.

Работы по устройству ж/б плиты основания стенки ПФЗ включают:

– устройство щебеночной и бетонной подготовки;
– армирование, установку опалубки и гидроизоляции, бетонирование плиты основания ПФЗ.

Работы по сооружению стенки ПФЗ (в пределах одной захватки длиной 18 м) выполняются последовательно этапами длиной по 6,0 м:

– армирование, установка инъекционных трубок;
– установка опалубки и гидроизоляционной мембраны (анкерные листы);
– бетонирование.

Сооружение устройства контрольно-инъекционной системы.

Контрольно-инъекционная система сооружается на стенке ПФЗ, с наружной стороны полигона. Первоначально устраиваются замкнутые пространства (ячейки) с подведенными к ним инъекционными трубками, оканчивающиеся штуцерами. Ячейки создаются при помощи монтажной полосы и анкерного листа V-LOCK, закрепленного на стенке ПФЗ.

Работы по созданию ячеек выполняются в следующей последовательности:

– поверхность стенки очищается механическим способом;
– на поверхности стенки, в соответствии с размерами и схемой раскладки анкерного листа, закрепляются монтажные диски для индукционной сварки и монтажные профили по линиям стыка листов;
– анкерный лист V-LOCK приваривается индукционной сваркой к монтажным дискам; листы соединяются между собой экструзионной сваркой встык;
– к поверхности стенки ПФЗ монтажные диски закрепляются при помощи анкерных болтов или дюбелей;
– монтажная полоса закрепляется при помощи анкерных болтов и дюбелей.

Сооружение контрольной системы.

Контрольная система сооружается с наружной стороны ПФЗ и состоит из дренажных труб с перфорацией и геотекстильным фильтром, уложенных горизонтально и вертикальных контрольных труб, расположенных через 30 м.

Сооружение стенки из глинисто-полимерного материала (ГПМ).

Работы по устройству стенки из ГПМ и системы отвода фильтрата ведутся параллельно с двух сторон от железобетонной стенки.

Глинисто-полимерный материал укладывается с наружной стороны ПФЗ. ГПМ с двух сторон ПФЗ является основанием для контрольной и дренажной систем.

Готовая смесь укладывается в траншею на готовое основание экскаватором с длинномерным ковшом, толщина слоя 20 см, после чего уплотняется экскаватором с навесным оборудованием «виброплита».

Устройство системы сбора фильтрата.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		253
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Система сбора фильтрата является частью противофильтрационной эшелонированной завесы.

Устраивается система сбора фильтрата предусмотрено с внутренней стороны противофильтрационной эшелонированной завесы по периметру полигона. Система предназначена для сбора и отвода фильтрата, который отжимается из областей захороненных карт через вмещающие горные породы.

Система сбора фильтрата представляет собой сооружение шириной 1,5 м, собираемое из сборных модульных полимерных элементов «Блок-Тех» и обеспечивает сбор фильтрата по всей высоте завесы. Отметка низа заложения системы сбора фильтрата принята на 2,0 м выше плиты основания железобетонной стенки. Основные полимерные модули монтируются на строительной площадке по принципу кирпичной кладки.

Траншея засыпается песком с послойным уплотнением одновременно с двух сторон ПФЗ. Одновременно с засыпкой песком с наружной стороны ПФЗ происходит дальнейшая укладка глинисто-полимерного материала с послойным уплотнением.

4. Извлечение металлического шпунта и сооружение завесы из композитного шпунта.

Демонтаж распорного крепления, извлечение металлического шпунта и последовательное погружение с наружной стороны эшелонированной завесы композитного шпунта высокочастотным вибропогружателем.

5. Сооружение монолитной плиты на поверхности эшелонированной завесы.

По верху противофильтрационной эшелонированной завесы на всей ширине предусматривается монолитная железобетонная плита толщиной 240 мм.

Плита предназначена для защиты и удобства обслуживания завесы. По верху плиты устраивается эксплуатационная дорога.

В уровне покрытия дороги устанавливаются крышки коверов контрольной и контрольно-инъекционной систем, а также люков смотровых колодцев системы сбора фильтрата.

Высотное положение противофильтрационной эшелонированной завесы и эксплуатационной дороги запроектировано с учетом планово-высотных проектных решений прилегающей территории, требований к продольному и поперечному профилю дороги, проектируемому водоотводу, и, в целом, близко к существующим отметкам.

Работы участка 2.

Работы на втором участке начинаются с середины южного участка и включают:

1. Устройство временного въезда (выезда) на территорию полигона.
2. Строительно-монтажные работы по сооружению эшелонированной завесы на участке 2 выполняются аналогично работам на участке 1 (пункты 1-5).
3. Восстановление постоянного и демонтаж временного въезда (выезда) на полигон.

ПФЗ оснащается системой мониторинга целостности конструкции противофильтрационной эшелонированной завесы (СМЦКПЭЗ), позволяющей получать в динамическом режиме информацию о целостности ПФЗ для обеспечения своевременного обнаружения аварийных утечек загрязненных грунтовых вод с территории полигона в конструкцию ПФЗ или за ее пределы и принятия эффективных управленческих решений.

Контроль целостности конструкции ПФЗ осуществлять путем мониторинга параметров состояния контрольной системы ПФЗ, а именно мониторинга наличия

7

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		254
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

и динамики изменения уровня жидкости в контрольной системе. Выявление жидкости в контрольной системе будет свидетельствовать о проникновении загрязненной грунтовой воды с территории полигона.

Заключительный период строительства ПФЗ.

По мере готовности объекта территория строительной площадки освобождается от временных зданий, сетей и сооружений. В заключительный период производства работ осуществляется ликвидация строительной площадки.

Весь объем строительных работ по ликвидации НВОС планируется в пределах площадки, где поверхностные водные объекты отсутствуют.

При планировании и организации строительства ПФЗ в зоне существующих дамб обвалования карт № 59, 64, 68 учитываются следующие условия:

- работы ведутся щадящими методами с учетом мероприятий по обеспечению сохранности дамб обвалования карт;
- при строительстве ПФЗ осуществляется геотехнический мониторинг за дамбами обвалованиями.

В настоящее время эксплуатация объекта производится в режиме поддержания в рабочем состоянии существующих сооружений, производится сбор и очистка сточных вод.

В состав работ по строительству ПФЗ полигона входит демонтаж кольцевого (обводного) канала. Последовательность работ по демонтажу железобетонных лотков и переезда из дорожных ж/б плит кольцевого канала учитывает специфику выполнения работ по устройству ПФЗ:

- демонтаж на участке работ № 1 начинается с двух точек с середины южной части полигона в направлении на запад и восток и осуществляется параллельно с работами по устройству внутреннего водоотвода и дренажной сети, обеспечивающих централизованную подачу стока на действующие очистные сооружения на данном участке работ. (вода из проектируемой дренажной сети 1-го участка самотеком поступает в существующую часть кольцевого канала 2-ого участка);

- демонтаж на участке работ № 2 выполняется аналогично работам участка № 1, при этом сооружается замкнутый внутренний водоотвод и дренажная сеть, сточные воды которых по системе ливневой канализации полигона поступают в регулируемые пруды для перекачки на очистные сооружения.

Сбор стока с проезжей части ПФЗ осуществляется за счет продольных и поперечного уклонов в железобетонный лоток внутреннего водоотвода, расположенного вдоль эксплуатационной дороги с внутренней стороны. Согласно гидравлическому расчету, расход дождевых и талых вод в лотке поверхностного внутреннего водоотведения составит 67 л/с.

Дренажная сеть не ликвидируется по окончании сооружения противофильтрационной завесы и продолжает функционировать до сооружения горизонтального экрана, укрывающего всю территорию полигона и перехватывающего атмосферные осадки.

В составе эшелонированной противофильтрационной завесы предусматривается система сбора фильтрата с полигона, обеспечивающая сбор по всей высоте завесы и отвод фильтрата, который отжимается из областей захороненных карт через вмещающие горные породы.

Фильтрат в пониженной точке завесы поступает в проектируемую камеру, откуда далее перекачивается на вновь сооружаемые очистные сооружения.

8

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		255
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

До момента ввода очистных сооружений фильтрат перекачивается по временной схеме – из камеры в колодец системы ливневой канализации полигона и далее – в регулируемые пруды для перекачки на действующие очистные сооружения полигона.

Согласно оценке объемов поступления фильтрата, проведенной на основании численной гидродинамической модели, на начальных этапах дренирования можно ожидать поступление фильтрата с расходом до 120 м³/сут. Постепенно объемы фильтрата сокращаются, достигая 5 м³/сут. через 25 лет.

Водоснабжение осуществляется привозной водой. Вода доставляется потребителям автотранспортом в пластиковых герметичных ёмкостях. Подача воды для производственных нужд предусматривается доставкой автоцистерной типа Г6-ОПА-5.

Водоотведение хозяйственно-бытовых и производственных стоков осуществляется в заглублённый резервуар, откуда по мере накопления они откачиваются и вывозятся специализированной организацией для сброса в общесплавные сети ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Поверхностные (ливневые и талые) воды и дренажные стоки подаются на очистку на ЛОС, где они проходят следующие стадии: усреднение, флотационная очистка, двухстадийная фильтрация на песчаном и сорбционном фильтрах, обеззараживание ультрафиолетовым облучением. Очищенные стоки через береговой сосредоточенный незаглублённый выпуск сбрасываются в Магистральный канал и далее - поступают в реку Большая Ижорка, приток второго порядка р. Ижоры. Учёт расхода сбрасываемых через выпуск № 1 стоков ведётся расходомером.

Вывоз бытовых и строительных отходов предусматривается на полигон ЗАО «Промотходы» у карьера пос. Мяглово (Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Самарка, уч. 1).

Планируемые работы выполняются вне водоохраных зон водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. Однако, магистральный канал, который затрагивают вышеописанные работы, имеет гидравлическую связь с р. Большая Ижорка.

Расстояние от участка работ до р. Большая Ижорка составляет более 1 км. В виду удаленности участка планируемых работ от водоохраных зон, все выше перечисленные работы не окажут негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.

На период проведения работ проектом предусмотрены мероприятия по охране водных объектов и водных биологических ресурсов:

- сбор и отведение поверхностного стока в ливневую канализацию;
- выделение рабочего места и обустройство стоянки строительных машин;
- зачистка рабочих мест стоянок строительных машин и механизмов, протечек масел на грунт;
- отходы и мусор (бытовые) складываются в специальном металлическом контейнере и вывозятся по мере накопления на специализированный полигон;
- обустройство рабочих мест стоянок строительных машин и механизмов твердым основанием, для исключения протечек масел на грунт;
- ограждение территории производства работ временным забором;
- планировочные работы (очистка участков производства работ от отходов, образующихся на этапе строительства, выравнивание территории) после завершения строительства;

9

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		256
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

- на выезде с объекта строительства предусмотрена установка мойки колёс;
- бытовые и строительные отходы собираются в закрытые металлические контейнеры;
- предусмотрен вывоз на полигон ТБО бытовых отходов;
- применение современных строительных и дорожных материалов, отвечающих санитарно-гигиеническим и экологическим нормативам, максимально снизит воздействие на окружающую среду;
- строительный мусор будет вывозиться на лицензированный объект на утилизацию. Периодичность вывоза отходов – по вместимости контейнеров.
- лом черных металлов будет собираться навалом на специально отведенной площадке и отдаваться на переработку на лицензированное предприятия по переработке черных металлов. Периодичность вывоза отходов – не менее 2 раз в год;

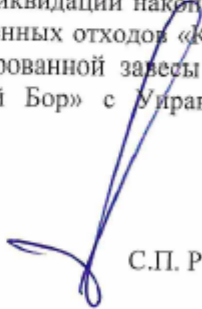
В соответствии с «Оценкой», подготовленной Санкт-Петербургским филиалом ФГБНУ «ВНИРО», планируемые работы выполняются вне водоохраных зон водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. Таким образом, ограничение сроков производства планируемых работ, а также выполнение производственно-экологического контроля состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания не требуется.

В соответствии с вышеуказанным Регламентом, Управление осуществляет согласование строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания.

Таким образом, деятельность, реализуемая в рамках проекта «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор» не окажет негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

На основании вышеизложенного, согласование осуществления деятельности в рамках проекта «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор». Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор» с Управлением не требуется.

И.о. заместителя руководителя Управления


С.П. Русанов

Ю.А. Лушников
(812) 4986424

10

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		257
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА СТОЧНЫХ ВОД ЗА 2020 г.

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по ликвидации НВОС и обеспечению безопасности
гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ФГКУ «Дирекция по ликвидации
НВОС и ОБ ГТС полигона
«Красный Бор»


А.Д. Грутнев
«___» _____ 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ
ФГКУ «ДИРЕКЦИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ НВОС И ОБ ГТС ПОЛИГОНА
«КРАСНЫЙ БОР» И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ЗА 2020 ГОД
КНИГА 1
Пояснительная Записка**

Санкт-Петербург
2021 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		258
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Таблица 3.5

Результаты лабораторных исследований сточных вод (среднеквартальные)

Показатель, ед. изм.	Точка №1. Контрольный колодец перед ЛОС поверхностных (ливневых и талых) и дренажных стоков				Точка №2. Выпуск №1 контрольный колодец			
	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
Взвешенные вещества, мг/дм ³	84,3	86,8	86,3	102	8,1	36,5	3	12
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	45	90	76	87	18	42	27	18
ХПК, мгО ₂ /дм ³	131	139	179	186	76	93	115	82
Аммоний-ион, мг/дм ³	27	34,35	48,1	47,6	2,15	5,5	1,57	4,94
Сероводород, мг/дм ³	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Сульфат-анион (сульфаты), мг/дм ³	488	460	498	537	244	277	137	165
Фторид-анион, мг/дм ³	2,69	2,66	3,14	2,87	1,48	2,07	0,61	0,78
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,73	0,97	1,1	1,35	0,22	0,14	0,04	0,01
Фенол (гидроксibenзол), мг/дм ³	0,133	0,291	0,462	0,513	0,0014	0,003	0,038	0,040
Железо, мг/дм ³	2,26	3,05	3,70	3,10	0,51	1,24	0,53	0,37
Алюминий, мг/дм ³	1,21	1,63	1,97	1,87	0,34	1,92	0,03	0,01
Марганец, мг/дм ³	4,43	5,65	6,63	5,76	0,38	1,36	0,71	0,64

ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный Бор»

33

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		259
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ОБОБЩЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА И ИЗИ (В ЧАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ОЧИЩЕННЫХ И ДРЕНАЖНЫХ СТОЧНЫХ ВОД)

Результаты исследований качества сточных вод полигона "Красный Бор" в контрольной точке на выпуске №1 в магистральный канал по данным экологического мониторинга и инженерно-экологических изысканий

Показатель, ед. изм.	2016		2017		2018					2019				2020				2021					
	Зим-2016 ХИ-16*	Зим-2016 ХИ-16*	Зим-2017 ХИ-17*	январь	февраль	март	средне-год.	январь	апрель	июль	октябрь	средне-год.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	январь	апрель	июль	среднее			
Взвешенные вещества, мг/дм ³	45,3	135	132	0,19	172	859	387,67	<5	63	13,6	14	32,14	8,1	36,5	3	12	4,8	<3	12,88	<0,5	27,6	27,60	
АПАВ, мг/дм ³	0,2462	*	0,2682	0,068	0,29	0,32	0,27	0,082	0,178	0,087	0,082	0,12	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,25	0,133	0,19	0,46	0,37	0,40	
Селенофорид, мг/дм ³	22,3	316	307	319	198	55	186,67	30	116	63	53,7	47,82	18	42	27	18	4	13,3	20,38	10,9	12,1	11,50	
БПК _{пол.} , мгО ₂ /дм ³	31,7	*	319	234	234	95	216,00	118	420	230	161	180,27	76	93	115	82	123	124	102,17	94	88	91,00	
ХПК, мг/дм ³	134	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1000	1020	1010,00	608	767	687,50	
Сухой остаток, мг/дм ³	295	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1000	1020	1010,00	608	767	687,50	
Сульфиды (по Н ₂ S), мг/дм ³	<0,002	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<2	2	2,00				
Сульфаты (по SO ₄), мг/дм ³	133,04	*	129,2	129,2	42,4	0,52	14,98	115	211	132	365	171,11	244	277	137	185	143	330	216,00	163	182	175,00	
Хлорид-ионы (по Cl), мг/дм ³	2,79	1,59	2,02	0,48	0,2	0,27	0,32	179	279	339	227	214,58	2,15	5,5	1,57	4,94	20,5	11,5	7,69	9,1	0,26	4,88	
Азот аммонийный, мг/дм ³	0,29	0,47	0,153	0,16	<0,006	<0,006	0,16	0,62	0,98	2,31	1,34	1,28	1,48	2,07	0,61	0,78	0,08	0,045	0,06				
Азот нитратный, мг/дм ³	0,02	0,153	0,16	0,16	<0,006	<0,006	0,16	0,62	0,98	2,31	1,34	1,28	1,48	2,07	0,61	0,78	0,08	0,045	0,06				
Азот нитритный, мг/дм ³	0,84	*	0,088	0,086	0,68	7,9	2,86	0,0015	0,103	0,095	0,0015	0,05	0,0014	0,003	0,038	0,04	0,052	<0,0001	0,03	0,063	0,084	0,07	
Фосфор-ион, мг/дм ³	0,081	0,0088	0,0088	0,0086	0,68	7,9	2,86	0,0015	0,103	0,095	0,0015	0,05	0,0014	0,003	0,038	0,04	0,052	<0,0001	0,03	0,063	0,084	0,07	
Фосфаты (фосфорный индекс), мг/дм ³	<0,0200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<0,02											
Формальдегид, мг/дм ³	3,64	0,17	0,15	0,15	14,5	88	34,22	0,12	0,55	0,62	0,214	0,27	0,22	0,14	0,04	0,01	0,3	0,05	0,13	<0,02	0,02	0,02	
Нитрогеновые, мг/дм ³	1,45	*	*	*	*	*	*	1,3	1,12	0,75	0,295	0,86	0,34	1,92	0,03	0,01	0,118	0,52	0,49	0,18	0,18	0,18	
Алюминий, мг/дм ³	3,94	*	*	*	*	*	*	0,6	1,23	0,17	<0,0020	0,43	0,51	1,24	0,53	0,37	0,18	0,064	0,48	0,026	0,078	0,05	
Железо общее, мг/дм ³	0,002	*	*	*	*	*	*										0,004	<0,001	0,00				
Медь, мг/дм ³	<0,005	*	*	*	*	*	*										<0,002	<0,005	0,00				
Мanganese, мг/дм ³	0,115	*	*	*	*	*	*	0,044	0,035	0,054	<0,0050	0,07					0,139	<0,005	0,14	0,0069	<0,001	0,01	
Цинк, мг/дм ³	305	*	*	*	*	*	*	181	206	470	120	189,89					171	167	169,00	18,6		18,60	
Натрий, мг/дм ³	25,4	*	*	*	*	*	*	45	55	53	28,9	41,39					31,3	33	32,15	21		16,7	
Магний, мг/дм ³	59	*	*	*	*	*	*	44	51	83	46,4	50,12					34,1	39	36,55			18,85	
Калий, мг/дм ³	80	*	*	*	*	*	*	129	156	141	98	113,59					81	84	82,50	75		58,00	
Кальций, мг/дм ³	0,0033	*	*	*	*	*	*	<0,005	<0,005	<0,005	0,003	<0,005					<0,0005	0,0025	0,00				
Ванадий, мг/дм ³	0,055±0,002	*	*	*	*	*	*	0,00016	0,00054	0,0002	<0,00050	<0,00050					0,001	<0,0001	0,00	<0,0005	0,0132	0,00	
Марганец, мг/дм ³	0,817	*	*	*	*	*	*	1,84	2,12	2,8	0,86	1,58	0,38	1,36	0,71	0,64	1,05	0,93	0,85	0,77	0,99	0,88	
Никель, мг/дм ³	0,10±0,02	*	*	*	*	*	*	0,071	0,103	0,121	0,074	0,09					0,05	0,051	0,05	0,043	0,065	0,05	
Свинец, мг/дм ³	0,0073	*	*	*	*	*	*	0,011	0,0082	<0,0020	<0,0020	<0,0020					<0,002	<0,001	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	
Ртуть, мг/дм ³	<0,000040	*	*	*	*	*	*										0,00074	0,000073	0,00				
Кобальт, мг/дм ³	0,0065	*	*	*	*	*	*										<0,005	<0,001	<0,005				
Хром, мг/дм ³	0,0097	*	*	*	*	*	*										0,01	0,01	0,01				
Хром (VI), мг/дм ³	0,039	*	*	*	*	*	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Σ ДДТ, мг/дм ³		*	*	*	*	*	*																
Σ ПХБ, мг/дм ³		*	*	*	*	*	*	<0,00010	<0,000002	<0,000002	<0,0001	<0,000002					<0,00001	<0,000002	<0,000002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Хлороформ (трихлорметан), мг/дм ³	<0,0020	*	*	*	*	*	*					0,04					0,108	0,009	0,06				

4	-	Зам.	251-23	24.08.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист
260

**Результаты исследований качества дренажных вод полигона "Красный Бор" в контрольной точке
по данным экологического мониторинга и инженерно-экологических изысканий**

Показатель, ед. изм.	2016	2017	2018				2020		
							Протокол 306/20-7Х	Протокол 1553.20.В	
	Зсв-209-ХII- 16*	Зсв-10-ХII- 17*	январь	февраль	март	ср.знач.	ноябрь	ноябрь	ср.знач.
Взвешенные вещества, мг/дм ³	194	123,1	124	102	110	112,00	16	14,5	15,25
АПАВ, мг/дм ³	0,462	*					0,15	0,075	0,1125
Сероводород, мг/дм ³	0,027	*					6	27	16,5
БПК5, мгО2/дм ³	43	124	121	153	153	142,33	<0,5	4,5	4,5
БПК пол., мгО2/дм ³	62,3		137	206	257	200,00			
ХПК, мг/дм ³	248	*					115	52	83,5
Сухой остаток, мг/дм ³	756	*					570	740	655
Сульфиды (по H ₂ S), мг/дм ³	<0,002	*					<2	25	25
Сульфаты (по SO ₄), мг/дм ³	288	*					130	116	123
Хлорид – ионы (по Cl), мг/дм ³	303,7	*					74	94	84
Азот аммонийный, мг/дм ³	4,9	*					0,95	1,9	1,425
Азот нитратный, мг/дм ³	0,48	*					6	<0,1	6
Азот нитритный, мг/дм ³	0,0137	*					0,051	0,025	0,038
Фторид-ион, мг/дм ³	1,44	*					11,2	0,42	5,81
Фенолы (фенольный индекс), мг/дм ³	0,245	*					0,21	<0,0001	0,21
Формальдегид, мг/дм ³	<0,0200	*					<0,02	0,026	0,026
Нефтепродукты, мг/дм ³	1,35	0,29	0,33	0,22	0,37	0,31	0,1	0,071	0,0855
Алюминий, мг/дм ³	0,113	*					0,0947	0,112	0,10335
Железо общее, мг/дм ³	2,79	*					0,77	1,14	0,955
Медь, мг/дм ³	<0,00060	*					0,003	0,001	0,002
Мышьяк, мг/дм ³	<0,005	*					<0,002	<0,005	0,003
Цинк, мг/дм ³	0,76	*					0,137	0,071	0,104
Натрий, мг/дм ³	315	*					48,6	42	45,3
Магний, мг/дм ³	72,3	*					24,5	22	23,25
Калий, мг/дм ³	49,4	*					14,7	12,4	13,55
Кальций, мг/дм ³	245	*					68	76	72
Ванадий, мг/дм ³	0,0136	*					<0,0005	0,0054	0,0054
Кадмий, мг/дм ³	<0,0001	*					0,001	0,00012	0,00056
Марганец, мг/дм ³	2,28	*					0,103	0,63	0,3665
Никель, мг/дм ³	0,094	*					0,007	0,01	0,0085
Свинец, мг/дм ³	0,0095	*					<0,002	<0,001	<0,002
Ртуть, мг/дм ³	<0,000040	*					<0,05	0,000027	0,000027
Кобальт, мг/дм ³	0,0098	*					<0,005	<0,001	0,003
Хром, мг/дм ³	0,0222	*					0,01	0,01	0,01
Хром (VI), мг/дм ³	0,074	*					<0,01	<0,01	<0,01
ΣДДТ, мг/дм ³		*					<0,0001	<0,00001	
ΣГХБ, мг/дм ³		*					<0,01	0,00857	0,00857
Хлороформ (трихлорметан), мг/дм ³	<0,0020	*					0,186	0,007	0,0965
Трихлорэтилен, мг/дм ³	0,0047	*					<0,02	<0,001	0,011

4	-	Зам.	251-23		24.08.23	ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		261

2. Мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в Ленинградской области					
3. Мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в Тосненском районе					
4. Мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный Бор»					
7	Проведение вводного инструктажа по ГО с вновь принятыми работниками	Постоянно	Уполномоченный по решению задач в области ГО	Вновь принятые работники	
8	Проверка технической готовности громкоговорящей связи	Ежемесячно	Уполномоченный по решению задач в области ГО	Технический персонал обслуживания комплексной системы обеспечения безопасности	
9	Проверка и обеспечение работоспособности насосного оборудования и очистных сооружений в паводковый период	I и III квартал	Главный инженер – заместитель директора	Служба главного инженера	
10	Занятия со звеньями объектового формирования ГО (теоретические и практические)	Звено санитарного обеспечения	II квартал	Уполномоченный по решению задач в области ГО; командир звена – главный механик	Состав звена
		Звено пожаротушения	II квартал	Уполномоченный по решению задач в области ГО; командир звена – начальник АХО	
		Звено охраны общественного порядка	III квартал	Уполномоченный по решению задач в области ГО; командир звена – инженер-электрик	
		Звено по предотвращению аварий, катастроф	Ежемесячно	Уполномоченный по решению задач в области ГО; командир звена – начальник участка эксплуатации зданий и сооружений	
		Пост радиационного и химического наблюдения	III квартал	Уполномоченный по решению задач в области ГО; начальник поста – начальник лаборатории	
11	Заседание комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению противопожарной безопасности	Ежеквартально	Председатель комиссии	Члены комиссии	

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

263

12	Уточнение Плана гражданской обороны предприятия		До 10 февраля 2021 г.	Уполномоченный по решению задач в области ГО	
13	Проведение занятий с сотрудниками предприятия по ГО		Согласно расписанию занятий	Уполномоченный по решению задач в области ГО	Руководители, начальники отделов и сотрудники предприятия
14	Тренировка по отработке действий работников:	при возникновении пожара на гидротехнических сооружениях	II квартал	Главный инженер – заместитель директора	Руководители, начальники отделов и сотрудники предприятия
		при возникновении пожара в зданиях и сооружениях	II квартал	Главный инженер – заместитель директора	Руководители, начальники отделов и сотрудники предприятия
		при эвакуации	III квартал	Заместитель директора по общим вопросам	Руководители, начальники отделов и сотрудники предприятия
		при воздушном нападении противника	III квартал	Заместитель директора по общим вопросам	Руководители, начальники отделов и сотрудники предприятия
		при аварийных ситуациях на гидротехнических сооружениях	Ежемесячно	Главный инженер – заместитель директора	Руководители, начальники отделов и сотрудники предприятия
15	Тренировка по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим		II квартал	Уполномоченный по решению задач в области ГО; командир звена санитарного обеспечения	Руководители, начальники отделов и сотрудники предприятия
16	Совершенствование учебно-материальной базы по ГО, обеспечение учебной литературы, приборами и СИЗ		В течении года	Уполномоченный по решению задач в области ГО	Начальник АХО
17	Разработка плана работы комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению противопожарной безопасности на 2022 год		До 25 декабря 2021 г.	Начальник штаба; председатель комиссии	Члены комиссии
18	Разработка плана основных мероприятий предприятия на 2022 год		До 25 декабря 2021 года	Начальник штаба; Уполномоченный по решению задач в области ГО	
19	Подача заявки в МЧС России по ЛО на обучение и повышение квалификации должностных лиц и		По плану ФГКУ «Дирекция по ликвидации	Уполномоченный по решению задач в области ГО;	

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		264
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

	специалистов гражданской обороны	НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный Бор»	инженер по охране труда	
20	Представление докладов о состоянии гражданской обороны	До 15 января 2021 г.	Начальник гражданской обороны (Директор)	
21	Подготовка доклада о состоянии гражданской обороны в 2020 году	До 30 января 2021 г.	Начальник гражданской обороны (Директор)	
22	Подготовка докладов о состоянии гражданской обороны в 2021 году	До 30 ноября 2021 г.	Начальник гражданской обороны (Директор)	

Уполномоченный на решение задач в области ГО и ЧС

С.Е. Николаев



Начальник штаба ГО и ЧС

А.В. Горький



						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		265
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ: «ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СПБ ГКУ «ДОБ ГТС ПОЛИГОНА «КРАСНЫЙ БОР»

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 1/ 29

**Правительство Санкт-Петербурга
КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение
«Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических
сооружений полигона «Красный Бор»**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Главы
Администрации муниципального
образования Тосненского района
Ленинградской области, начальник
отдела по безопасности

И.А. Цай

«30» май 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
СПб ГКУ «ДОБ ГТС
полигона «Красный Бор»

А.Д. Трутнев



«30» май 2019 г.

ПЛАН

**ДЕЙСТВИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО
ХАРАКТЕРА НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ:
«ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ
СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»**

Главный инженер –
заместитель директора

Сиваченко П.М.

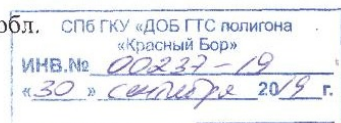
Заместитель директора
по общим вопросам

Николаев С.Е.

Инженер по эксплуатации ГТС

Иванов В.Н.





Тосненский р-он, Ленинградская обл. СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона
«Красный Бор»
2019 г.



						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		266
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 2/ 29

СПИСОК СОСТАВИТЕЛЕЙ ПЛАНА

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Перечень разделов, в составлении которых принималось участие
Заместитель директора по общим вопросам		Николаев С.Е.	Общая редакция
Главный инженер – заместитель директора		Сиваченко П.М.	Общая редакция
Инженер по эксплуатации ГТС		Иванов В.Н.	Раздел 1, 2 Приложение 5
Начальник службы промышленной безопасности и экологии – Главный эколог		Пеньковский Е.В.	Раздел 1, 2 Приложение 6
Инженер ПТО		Колинько А.А.	Общая редакция

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		267
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 3/ 29

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ.....	4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	5
РАЗДЕЛ 1. КРАТКАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОЙ ОБСТАНОВКИ.....	6
РАЗДЕЛ 2. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ КРУПНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АВАРИЙ, КАТАСТРОФ ИСТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ.....	9
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 План учений по отработке взаимодействия сил и средств СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» и городских формирований по обеспечению безопасности ГТС.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Календарный план основных мероприятий при угрозе и возникновении производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий, возникших на ГТС СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Решение председателя комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению противопожарной безопасности (КПЛЧС и ПБ) СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» по ликвидации ЧС.....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Расчёт сил и средств для выполнения мероприятий при угрозе и возникновении производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий, возникших на ГТС СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».....	25
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Схема СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».....	26
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Схема оповещения.....	27
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Схема оповещения руководящего состава в рабочее время.....	28
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 Схема оповещения руководящего состава в нерабочее время.....	29

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		268
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 4/ 29

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

ГТС – гидротехнические сооружения

ГО – гражданская оборона

ЧС – чрезвычайная ситуация

ПБ – пожарная безопасность

РСЧС – районная система чрезвычайных ситуаций

АСДНР – аварийно-спасательные и другие неотложные работы

ПУ – пункт управления

РПГ – режим повышенной готовности

НАСФ – нештатное аварийно-спасательное формирование

КПЛЧС и ПБ – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности

АВС – аварийно-восстановительная служба

СИЗ – средства индивидуальной защиты

КЧС – комиссия по чрезвычайным ситуациям

ДДС – дежурно-диспетчерская служба

КЧС – комиссия по чрезвычайным ситуациям

КИА – контрольно-измерительная аппаратура

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		269
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 5/ 29

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1	Полное название организации	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Дирекция по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный Бор»
2	Краткое название организации	СПбГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»
3	Почтовый адрес	187015, Ленинградская область, Тосненский район, территория полигона «Красный Бор», Здание 1
4	Телефонный код населенного пункта, в котором расположен офис организации	812
5	Телефон	292-68-97
6	Электронная почта	e-mail: Info@poligonkb.spb.ru сайт: http://poligonkb.spb.ru
7	Название ведомства, в подчинении которого находится организация	Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности
8	Название должности, Ф.И.О., телефон руководителя организации	Директор СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» Трутнев Алексей Дмитриевич; 8(812)292-68-97
9	Название должности, Ф.И.О., телефон (факс) технического руководителя организации	Главный инженер Сиваченко Петр Михайлович, 8(812)292-68-97
10	Название должности, Ф.И.О., телефон (факс) руководителя, ответственного за эксплуатацию гидротехнических сооружений организации	Инженер по эксплуатации ГТС Иванов Владимир Николаевич 8(812)292-68-97

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

270

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 6/ 29.

РАЗДЕЛ 1. КРАТКАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОЙ ОБСТАНОВКИ

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» (далее - Полигон) расположено в Тосненском районе Ленинградской области.

Комплекс гидротехнических сооружений Полигона включает в себя следующие объекты:

1. Кольцевой канал;
2. Система внутренних каналов (кюветов);
3. Головной шлюз-регулятор;
4. Наливные емкостные сооружения (карты № 59, 64, 66, 67, 68);
5. Трубчатые переезды через кольцевой и внутренний каналы;
6. Сооружение № 130.

1.1. Экономическая характеристика.

Напорный фронт образуют карты Полигона, другие гидротехнические сооружения напорного фронта не образуют.

Наиболее тяжелая авария на гидротехнических сооружениях (далее – ГТС) по сценарию А2 происходит в результате трещинообразования и нарушения фильтрационной прочности грунтов тела ограждающей дамбы карты № 64 (южная часть) при резкой смене температурных режимов.

При данной аварии максимальные глубины на прилегающей территории будут достигать 0.9 м в проране и до 0.45 м на прилегающей территории южнее прорана. Максимальная скорость воды в проране составит 4,0 м/с в начальный момент времени. За 2000 сек. отметка воды в карте 64 достигнет 20,45 м БС.

В зону затопления волной прорыва в случае наиболее тяжелой (а также и наиболее вероятной) аварии попадает территория от наливного емкостного сооружения карты № 64 (южная сторона) до кольцевого канала. Общая площадь затопления составляет 0.055 га. В зону затопления попадают только территории Полигона: грунтовая дорога, часть площадки для отвала грунта, кольцевой канал.

В зону затопления не попадают промышленные объекты, населенные пункты, земли, используемые в целях сельскохозяйственного производства, личные приусадебные хозяйства.

Перелив через верх шлюза-регулятора и бровку кольцевого канала не прогнозируется, так как канал с учетом его конструктивных параметров, может вместить в себя около 38 тыс.м³, в то время как даже при сценарии с максимальными последствиями – разрушении дамбы карты 64 (проран до основания дамбы – 20,0 м БС) - возможный объем истекающей жидкости - 33 тыс. м³.

При наиболее тяжелой аварии на ГТС СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» (по сценарию А2 - отказ ограждающей дамбы карты № 64) имущественный ущерб отсутствует, экологический – 6 661,760 тыс. руб., социальный - 400 тыс. руб., прочие виды реального ущерба - 1 128,176 тыс. руб. Суммарный ущерб равен 8 189,936 тыс. руб. (в ценах 2012 г.).

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		271
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 7/ 29

1.2. Перечень радиационно-, химически- и пожароопасных объектов, имеющих аварийно опасные химические вещества, взрыво- и пожароопасные вещества.

Наиболее опасные ГТС Полигона представляют собой наливные емкостные сооружения (карты), заглубленные в толщу кембрийских глин, в которых размещаются отходы органического (карты №№ 64, 68) и неорганического (карты №№ 59, 66, 67) состава в жидком виде (преимущественно IV класс). На открытых картах возможны случаи самовозгорания отходов.

1.3. Краткая оценка возможной обстановки на территории муниципальных образований и объектов при возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий при катастрофических затоплениях.

Анализ природно-климатических условий территории размещения ГТС, показателей возможных природных и техногенных воздействий на ГТС, компоновки сооружений, особенностей их конструкции и опыта эксплуатации позволяет выделить в качестве основных следующие сценарии возникновения и развития крупных аварий на гидротехнических сооружениях СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»:

A1: отказ карт №№ 59, 66, 67. При прохождении весеннего половодья или дождевого паводка происходит подъем уровня содержимого в карте № 67, который вызывает перелив содержимого карты через технологическое понижение дамбы в карту № 66, а затем в карту № 59. При этом, в местах перетока содержимого карт возможен размыв откосов дамб и слив их на территорию полигона, не предназначенную для хранения отходов. Также возможен перелив через южную часть дамбы карты № 59 с попаданием содержимого карты в кольцевой канал и локализацией в нем.

A2: отказ южной ограждающей дамбы карты № 64. При резкой смене температурных режимов происходит трещинообразование и нарушение фильтрационной прочности грунтов тела ограждающей дамбы (южная часть). Это приведет к образованию прорана в теле дамбы и гидродинамической аварии с выносом содержимого карты в кольцевой канал СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».

A3: отказ северной ограждающей дамбы карты № 64. При прохождении весеннего половодья или дождевого паводка происходит подъем уровня содержимого карты №64, что приведет к ее переливу через северную часть дамбы с попаданием содержимого карты (загрязненных сточных вод) во внутренний канал.

A4: отказ северной дамбы карты № 68. При прохождении весеннего половодья или дождевого паводка происходит подъем уровня содержимого в карте № 68 и перелив через гребень дамбы (северная часть) содержимого карты с загрязнением территории Полигона и попаданием части загрязненных сточных вод в придорожную канаву.

В Декларации безопасности гидротехнических сооружений наливного емкостного сооружения (карт № № 64, 68, 67, 66, 59) СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» проведена количественная оценка риска отказа ограждающей дамбы карты №№ 64, 68 и 59.

Выполненный анализ риска, показал, что наиболее вероятной аварией является сценарий разрушения ограждающей дамбы карты 68 в районе створа ПК 0+78 в результате нарушения фильтрационной прочности; с максимальными последствиями – разрушение ограждающей дамбы карты 64 в районе ПК 3 в результате нарушения фильтрационной прочности.

Величина риска наиболее вероятной аварии составляет $7,72 \cdot 10^{-4}$ 1/год, что не превышает

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		272
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 8/ 29

величину нормативного риска, согласно СП 58.13330.2012 для сооружения IV класса ($5 \cdot 10^{-3}$ 1/год).

1.4. Предстоящие мероприятия РСЧС и их ориентировочный объем по предупреждению по снижению последствий крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий, по защите населения, сельскохозяйственных животных и растений, материальных и культурных ценностей, а также проведения АСДНР при их возникновении и другие особенности территории, влияющие на выполнение таких мероприятий.

Для предупреждения и снижения последствий крупной аварии на дамбах обвалования наливных емкостных сооружений в соответствие с нормативными требованиями установлена контрольно-измерительная аппаратура (КИА) (водомерные рейки, осадочные марки).

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» не принимает участия в предстоящих мероприятиях районной системы чрезвычайных ситуаций (РСЧС) по защите населения, сельскохозяйственных животных и растений, материальных и культурных ценностей и не проводит аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР) при их возникновении.

1.5. Расчеты на перевозку эвакуируемого населения

Расчеты на перевозку эвакуируемого населения из зоны возможного затопления территории не производились, так как зона затопления локализована в пределах территории СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» и пострадавшие среди населения отсутствуют.

1.6. Общие выводы

Согласно Положению «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 304 от 21 мая 2007 года, возможная авария на ГТС СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» с учетом количества пострадавших, размера имущественного и экологического ущерба относится к «Локальной».

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		273
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 9/ 29

РАЗДЕЛ 2. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ КРУПНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АВАРИЙ, КАТАСТРОФ ИСТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

2.1 При угрозе возникновения крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим повышенной готовности)

2.1.1 Порядок оповещения органов управления РСЧС. Информирование населения в районе возможного возникновения ЧС

Оповещение персонала, органов надзора, органов исполнительной власти, территориальных органов ГО и ЧС, привлекаемых сил, средств организуется и проводится оперативным дежурным Территориального управления Госненского административного района и сотрудниками СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» с использованием телефонных каналов связи, а также Управлением по делам ГО и ЧС Госненского административного района с использованием радиосвязи.

2.1.2 Объем, сроки, привлекаемые силы и средства, порядок осуществления мероприятий по предупреждению и снижению воздействия ЧС. Приведение в готовность сил и средств РСЧС

После получения сообщения об угрозе возникновения аварии на ГТС СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» в течение 15 минут производится сбор членов комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КПЛЧС и ПБ) на пункте управления (ПУ) в кабинете Председателя КПЛЧС и ПБ СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» для постановки задач и принятия экстренных мер.

В «Ч» + 30 минут в район угрозы возникновения ЧС направляется оперативная группа. Вводится режим «повышенной готовности» (РПГ), «план действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера».

В течение 30 минут КПЛЧС и ПБ подготавливается к работе: производится проверка средств связи, вводится постоянное дежурство руководящего состава - членов КПЛЧС и ПБ.

В течение 2-х часов приводятся в готовность следующие нештатные аварийно-спасательные формирования (НАСФ):

- звено санитарного обеспечения - 3 чел.;
- звено пожаротушения - 7 чел., 1 ед. АТ;
- звено охраны общественного порядка - 4 чел.;
- звено предотвращения аварий, катастроф – 11 чел.;
- пост радиационной и химической разведки – 3 чел.

Приведение в готовность осуществляют командиры НАСФ, руководители подразделений предприятий, главные специалисты. НАСФ оснащается табельным имуществом.

В рамках оперативного дежурства заключен Контракт с ООО «ТАСС-ЭКО» от 29.12.2018 г №1/2019П «Оказание услуги по оперативному дежурству – содержанию в готовности сил и средств аварийно – спасательного формирования для ликвидации чрезвычайных ситуаций, произошедших на территории СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»».

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		274
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 10/ 29

Кроме того, РСЧС Тосненского района Санкт-Петербурга организует и формирует Аварийно-восстановительную службу (АВС).

Выделяемые силы и средства

№ п/п	Наименование подразделения	Привлекаемые силы и средства		
		Личный состав, чел.	Техника, ед.	Готовность, ч.
1.	СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	28	8 единиц техники автомобильная – 4 ед.: а/м грузовой самосвал КАМАЗ 6522-43 – 1 ед. а/м грузопассажирский ГАЗ 22R32 – 1 ед. а/м пожарный УРАЛ-4320АЦ 8,0-40 – 1 ед. а/м илосос ТКМ -629А КАМАЗ 365225 – 1 ед. специальная техника – 4 ед.: экскаватор-погрузчик ELAZ-BL 880 – 1 ед. экскаватор ЕТ-26-30 – 1 ед. экскаватор Е-200С – 1 ед. трактор Б10МБ – 1 ед.	«Ч» + + 4

Действия сил и средств АВС определяются РСЧС Тосненского района г. Санкт - Петербурга, исходя из конкретно сложившейся обстановки. Непосредственное руководство действиями осуществляет Председатель КПЛЧС и ПБ СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».

В связи с тем, что одной из основных причин аварии может быть полководье высокой обеспеченности, СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» организует круглосуточное дежурство и контроль за состоянием ГТС с привлечением промпersonала, землеройной техники, автотранспорта, подъемно-транспортного оборудования, специального оборудования.

К «Ч» + 1 час. - организовывается постоянное наблюдение и ведение разведки на ГТС и в местах возможного первоочередного затопления.

К «Ч» + 3 час. - приводится в готовность санитарное звено.

К «Ч» + 4 час. - приводится в готовность АВС Тосненского района г. Санкт-Петербурга.

Подготовка к выдаче и выдача рабочим, служащим и остальному населению средств индивидуальной защиты

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» осуществляет выдачу средств индивидуальной защиты (СИЗ) рабочим и служащим, задействованным на эксплуатации ГТС Полигона.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		275
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 11/ 29

Проведение мероприятий по медицинской защите населения

Мероприятий по медицинской защите населения СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» не проводит.

Проведение профилактических противопожарных мероприятий и подготовка к безаварийной остановке производства

Профилактических противопожарных мероприятий СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» не проводит. Подготовку к безаварийной остановке производства СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» не проводит, в связи с отсутствием такового.

2.2 При возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим чрезвычайных ситуаций)

2.2.1 Порядок оповещения органов управления РСЧС, рабочих, служащих и остального населения о возникновении ЧС

Оповещение персонала, органов надзора, органов исполнительной власти, территориальных органов ГО и ЧС, привлекаемых сил, средств организуется и проводится оперативным дежурным Территориального управления Тосненского административного района и сотрудниками СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» с использованием телефонных каналов связи, а также Управлением по делам ГО и ЧС Колпинского административного района с использованием радиосвязи.

2.2.2 Развёртывание и приведение в готовность сил и средств РСЧС, привлекаемых к АСДНР, их состав, сроки готовности и предназначение. Организация работ.

При возникновении аварии на ГТС немедленно разворачиваются уже приведенные в готовность («Ч» + 2 ч.) силы и средства НАСФ, привлекаемые к АСДНР:

- звено санитарного обеспечения - 3 чел.;
- звено пожаротушения - 7 чел., 1 ед. АТ;
- звено охраны общественного порядка - 4 чел.;
- звено предотвращения аварий, катастроф – 11 чел.;
- пост радиационной и химической разведки – 3 чел.

Звенья оснащаются табельным имуществом, защитной одеждой, СИЗ. В случае необходимости по решению КПЛЧС и ПБ выделяется автомобильная техника, имеющаяся на предприятии. В «Ч» + 4 ч. кроме того, привлекается аварийно-восстановительная служба.

2.2.3 Защита населения (объемы, сроки, порядок осуществления мероприятий и привлекаемые для их выполнения силы и средства)

Мероприятия по защите населения не предусмотрены, т.к. в зону затопления третьи лица не попадают.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		276
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 12/ 29

Обеспечение действий сил и средств территориальной подсистемы РСЧС, привлекаемых для проведения АСДНР

Обеспечение действий является необходимым условием своевременного и организованного проведения АСДНР, защиты населения, персонала и материальных ценностей.

Транспортное обеспечение организуется с учетом максимального использования всех видов транспорта для выполнения работ, связанных с ликвидацией последствий стихийных бедствий, для выполнения работ связанных с АСДНР, а также работ, связанных с защитой работающего персонала, оборудования, имущества и материальных ценностей.

Материально-техническое обеспечение организуется для своевременного и полного снабжения НАСФ техникой, табельным имуществом, медикаментами, мед. имуществом, одеждой, продовольствием и другими средствами, необходимыми для обеспечения действий сил и выполнения мероприятий по защите рабочих и служащих.

Техническое обеспечение организуется силами и средствами СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» с привлечением необходимых специалистов для поддержания в исправном состоянии и в постоянной готовности к использованию всех видов автомобильной и специальной техники.

3. Проведение АСДНР по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, восстановление жизнеобеспечения населения. Привлекаемые для этого силы и средства РСЧС

При возникновении чрезвычайной ситуации (ЧС) на ГТС СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» существует опасность только для жизни и здоровья людей, работающих на данном предприятии. Восстановление жизнеобеспечения населения не требуется.

4. Управление мероприятиями территориальной подсистемы РСЧС

Управление мероприятиями осуществляется КЧС и ПБ (оперативная группа пункта управления).

Оповещение и информирование членов КПЛЧС и ПБ об обстановке производит дежурно-диспетчерская служба (ДДС).

Информация поступает от Управления МЧС Тосненского района, дежурной службы администрации Тосненского района.

При получении информации члены КПЛЧС и ПБ в течение 15 минут занимают свои места на ПУ. Устанавливается дежурство двумя оперативными группами по 3 человека. Подготавливаются рабочие места членов КПЛЧС и ПБ, средства связи, необходимые документы, рабочие планы, схемы, карты, журналы учета принятых и отданных распоряжений, справочные материалы, табель срочных донесений.

Связь с подчиненными КПЛЧС и ПБ осуществляется через все имеющиеся каналы связи на ПУ.

Связь с вышестоящими и взаимодействующими органами управления осуществляется по телефонам городской связи, мобильной связи

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		277
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 13/ 29

ПРИЛОЖЕНИЯ

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		278
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 14/ 29

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

УТВЕРЖДАЮ

Директор
СПб ГКУ «ДОБ ГТС
полигона «Красный Бор»



А.Д. Трутнев

20 г.

ПЛАН

**УЧЕНИЙ ПО ОТРАБОТКЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИЛ
И СРЕДСТВ СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»
И ГОРОДСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ ПО БЕСПЕЧЕНИЮ
БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Тосненский р-он, Ленинградская обл.
2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		279
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 15/ 29

ТЕМА: Ликвидация аварийных ситуаций на ГТС СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Оповещение руководства СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», МЧС, дежурных районных Администраций, отдела координации аварийных работ Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, о чрезвычайной ситуации (об аварии) на гидротехнических сооружениях. Принятие решения на предупреждение развития аварийной ситуации и проведение аварийных работ.
2. Получение и анализ информации о чрезвычайной ситуации, связанной с аварией на ГТС СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».
3. Постановка задач подразделениям, задействованным в ликвидации аварии.
4. Оповещение населения о возникшей аварии.
5. Организация развертывания сил и средств СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» и МЧС и выдвижение их к местам аварий.
6. Анализ развития ситуации и выработка решения о способах предотвращения развития и ликвидации аварийной ситуации.
7. Непосредственное проведение аварийных работ.
 - 7.1. На дамбе обвалования наливного емкостного сооружения № 64:
 - устранение прорана дамбы обвалования наливного емкостного сооружения (карты) №64;
 - освобождение территорий затопления от посторонних лиц.
 - 7.2. Мониторинг хода выполнения аварийных работ и обмен информацией со штабом по ликвидации ЧС.
8. Организация устойчивого и непрерывного управления силами во время проведения аварийных работ.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		280
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 16/ 29

УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ:

1. Отработать практические навыки взаимодействия сил и средств СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» при проведении аварийных работ в случаях аварийных ситуаций на гидротехнических сооружениях данной организации.
2. Отработать практические навыки взаимодействия СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» с МЧС при проведении аварийных работ на гидротехнических сооружениях предприятия.
3. Проверить натренированность персонала СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» в согласованных действиях при проведении аварийных работ на гидротехнических сооружениях.
4. Проверить состояние сил и средств СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор», наличие аварийных запасов материалов, техническую оснащенность и готовность к использованию.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 4 часа

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕНИЯ: дамба обвалования наливного емкостного сооружения (карты) №64, Ленинградская область, Тосненский район, территория полигона «Красный Бор».

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ:

1. Дежурная служба Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга.
2. Подразделения МЧС России по Ленинградской области.
3. Звенья нештатных аварийно-спасательных формирований СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».
4. Оперативные службы Тосненского района Санкт-Петербурга (полиция, скорая помощь).

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

1. Технические средства СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»: а/м «Газель», самосвал, бульдозер, экскаватор.
2. Материальные средства – запас глины.
3. Силы и средства, подведомственные Администрации Тосненского района Санкт-Петербурга: пожарно-спасательные отряды, наряды полиции, автомобили скорой помощи.

Председатель комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности
СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»

П.М. Сиваченко

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		281
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»						Редакция № 1 2019 г.	
							Лист 18/ 29	

7	Подготовительные мероприятия по введению режима противопожарной защиты	час	1															Гл. инженер – заместитель директора СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»
8	Подготовка автотранспорта	час	1															Главный механик
9	Проведение мероприятий по медицинской и противозаразительной защите персонала	час	1															Командир санитарного звена
2. При возникновении стихийных бедствий (чрезвычайный режим)																		
1	Немедленное оповещение всего персонала объекта	мин.	10															Старший смены охраны
2	Сбор членов КЧС, постановка задач на ликвидацию последствий и стихийных бедствий	мин.	10															Директор СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»
3	Организация разведки в районе ЧС и прогнозирование обстановки	мин.	20															Председатель КПЛЧС и ПБ СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»
4	Приведение в готовность НАСФ и других средств и сил для проведения работ по АСНДР	час	0,5															Командиры НАСФ
5	Оказание первой медицинской помощи и эвакуация пораженных в лечебные учреждения																	Санитарное звено
6	Эвакуация (отселение) рабочих и служащих из зон возможного затопления	час	1															Ответственный за решение задач в области гражданской обороны

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

283

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 19/ 29

7	Взаимодействие с органами военного командования, КЧС соседних ОЭ по вопросам сбора и обмена информацией о ЧС	постоянно																Ответственный за решение задач в области гражданской обороны
---	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Ответственный за решение задач в области ГО и ЧС
СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»**



С.Е. Николаев

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 20/ 29

ПРИЛОЖЕНИЕ 3**УТВЕРЖДАЮ**

Директор
СПб ГКУ «ДОБ ГТС
полигона «Красный Бор»



А.Д. Трутнев

_____ 20 г.

РЕШЕНИЕ

**ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИССИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И
ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
(КПЛЧС и ПБ) СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»
ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧС**

Тосненский р-он, Ленинградская обл.
2019 г.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		285
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 21/ 29

1. Данные об обстановке.

Анализ природно-климатических условий территории размещения ГТС, показателей возможных природных и техногенных воздействий на ГТС, компоновки сооружений, особенностей их конструкции и опыта эксплуатации позволяет выделить в качестве основных следующие сценарии возникновения и развития крупных аварий на гидротехнических сооружениях СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»:

A1: отказ карт №№ 59, 66, 67. При прохождении весеннего половодья или дождевого паводка происходит подъем уровня содержимого в карте № 67, который вызывает перелив содержимого карты через технологическое понижение дамбы в карту № 66, а затем в карту № 59. При этом, в местах перетока содержимого карт возможен размыв откосов дамб и слив их на территорию полигона, не предназначенную для хранения отходов. Также возможен перелив через южную часть дамбы карты № 59 с попаданием содержимого карты в кольцевой канал и локализаций в нем.

A2: отказ южной ограждающей дамбы карты № 64. При резкой смене температурных режимов происходит трещинообразование и нарушение фильтрационной прочности грунтов тела ограждающей дамбы (южная часть). Это приведет к образованию прорана в теле дамбы и гидродинамической аварии с выносом содержимого карты в кольцевой канал СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».

A3: отказ северной ограждающей дамбы карты № 64. При прохождении весеннего половодья или дождевого паводка происходит подъем уровня содержимого карты №64, что приведет к ее переливу через северную часть дамбы с попаданием содержимого карты (загрязненных сточных вод) во внутренний канал.

A4: отказ северной дамбы карты № 68. При прохождении весеннего половодья или дождевого паводка происходит подъем уровня содержимого в карте № 68 и перелив через гребень дамбы (северная часть) содержимого карты с загрязнением территории полигона и попаданием части загрязненных сточных вод в придорожную канаву.

В зону затопления волной прорыва попадают только территории СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор».

Аварийный выброс заполнит резерв емкости кольцевого и (или) внутреннего каналов, так как в настоящее время имеющийся шлюз-регулятор полностью заблокирован, что исключает возможность выхода волны прорыва в магистральный канал.

Перелив через верх шлюза-регулятора и бровку кольцевого канала не прогнозируется, так как канал с учетом его конструктивных параметров, может вместить в себя около 38 тыс.м³, в то время как даже при сценарии с максимальными последствиями – разрушении дамбы карты 64 (проран до основания дамбы – 20,0 м БС) - возможный объем истекающей жидкости - 33 тыс. м³.

В зону затопления не попадают промышленные объекты, населенные пункты, земли лесного фонда, объекты транспортной инфраструктуры и земли с/х назначения.

В Декларации безопасности гидротехнических сооружений наливного емкостного сооружения (карт № № 64,68,67,66,59) СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» проведена количественная оценка риска отказа ограждающей дамбы карты №№ 64, 68 и 59.

Выполненный анализ риска, показал, что наиболее вероятной аварией является сценарий разрушения ограждающей дамбы карты 68 в районе створа ПК 0+78 в результате нарушения фильтрационной прочности; с максимальными последствиями – разрушение ограждающей дамбы карты 64 в районе ПК 3 в результате нарушения фильтрационной

							Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		286
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 22/ 29

прочности.

Величина риска наиболее вероятной аварии составляет $7,72 \cdot 10^{-4}$ 1/год, что не превышает величину нормативного риска, согласно СП 58.13330.2012 для сооружения IV класса ($5 \cdot 10^{-3}$ 1/год).

2. Необходимые данные о силах и средствах

Для ликвидации чрезвычайной ситуации и ее последствий, обеспечения безопасности работающих, защиты окружающей среды и уменьшения материального ущерба на предприятии созданы:

2.1. Оперативная группа КППЧС и ПБ.

2.2. Службы:

- аварийно-техническая;
- оповещения и связи;
- энергоснабжения и светомаскировки;
- противопожарная;
- материально-технического снабжения.

2.3. Нештатные аварийно-спасательные формирования (НАСФ):

- звено санитарного обеспечения – 3 чел.
- звено пожаротушения – 7 чел., 1 ед. автомобильной техники
- звено охраны общественного порядка – 4 чел.
- звено предотвращения аварий, катастроф – 11 чел.
- пост радиационной и химической разведки – 3 чел.

2.4. Силы поста на ГТС:

- командир поста – 1 чел.
- дежурный по посту – 1 чел.
- рабочий по обслуживанию ГТС – 1 чел.

3. Замысел действий

Основные усилия сил и средств формирований гражданской обороны (НАСФ) сосредоточить на устранении прорана дамб обвалования наливных емкостных сооружений. Для обеспечения устранения прорана привлечь:

- звено предотвращения аварий и катастроф – 11 чел.

Кроме того, привлечь автомобильную и специальную технику.

Автомобильная техника – 4 ед.:

а/м грузовой самосвал КАМАЗ 6522-43 – 1 ед.

а/м грузопассажирский ГАЗ 22R32 – 1 ед.

а/м пожарный УРАЛ-4320АЦ 8,0-40 – 1 ед.

а/м илосос ТКМ -629А КАМАЗ 365225 – 1 ед.

Специальная техника – 4 ед.:

экскаватор-погрузчик ELAZ-BL 880 – 1 ед.

экскаватор ET-26-30 – 1 ед.

экскаватор E-200С – 1 ед.

трактор Б10МБ – 1 ед.

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		287
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 23/ 29

4. Задачи силам и средствам

Командиру звена по предотвращению аварий и катастроф привести в готовность к действиям звено предотвращений аварий и катастроф, для чего обеспечить личный состав средствами индивидуальной защиты, провести инструктаж по охране труда. Организовать загрузку материальных средств на автомобиль и выдвинуться к месту прорана, приступить к ликвидации чрезвычайной ситуации.

Главному механику подготовить автомобильную и специальную технику, выделить в распоряжение начальника аварийно-технической службы согласно расчёта.

Начальнику административно-хозяйственного отдела организовать выдачу материальных средств для ликвидации чрезвычайной ситуации согласно расчёта. Командиру звена санитарного обеспечения, выдвинуться в район чрезвычайной ситуации и быть готовым к оказанию медицинской помощи пострадавшим.

5. Основы организации управления

Дежурно-диспетчерская служба (ДДС) осуществляет оперативную передачу информации о ЧС, возникшей на ГТС, оповещение руководящего состава и КПЛЧС и ПБ, другие неотложные меры по ликвидации ЧС, передачу информации и сигналов оповещения от управления МЧС Тосненского района.

В рабочее время оповещение и передача данных осуществляется секретарем и старшим смены охраны. В нерабочее время – старшим смены охраны.

Управление мероприятиями по ликвидации ЧС на ГТС осуществляет КПЛЧС и ПБ через все имеющиеся каналы связи на основном Пункте управления (городская телефонная сеть, сотовая связь, радиосвязь).

6. Сигналы управления и оповещения

Код	Содержание сигнала	Примечание
111	Членам КПЛЧС и ПБ прибыть в кабинет главного инженера	
112	Командиру звена по предотвращению аварий и катастроф привести в готовность звено	
113	Главному механику подготовить технику для ликвидации аварии	
114	Начальнику отдела материально-технического обеспечения организовать выдачу материальных средств	
115	Командиру звена по предотвращению аварий и катастроф с л/с прибыть в район ЧС	
116	Командиру звена санитарного обеспечения с л/с прибыть в район ЧС	
117	Командиру поста радиационной и химической разведки с л/с прибыть в район ЧС	
118	Начальнику звена связи обеспечить связь со всеми службами	

								Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23	ГТП-14/2020-1-ООСЗ		288
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 24/ 29

7. Основные виды взаимодействия

Взаимодействие с КЧС соседних объектовых звеньев РСЧС, общественными организациями осуществляется по вопросам сбора и обмена информации о ЧС, направления сил и средств для их ликвидации.

Взаимодействие осуществляется по вопросам обмена информации о ЧС, возникших на ГТС, передачи сигналов оповещения и проверочных сигналов от управления МЧС района, о направлении сил и средств для ликвидации ЧС на ГТС.

Взаимодействие осуществляется с аварийно-спасательной МЧС Тосненского района по телефону 8 (81361) 3-00-99, с дежурным отдела дежурной службы по телефону 01.

Председатель КПЛЧС и ПБ



П.М. Сиваченко

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		289
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 25/ 29

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Расчёт сил и средств для выполнения мероприятий при угрозе и возникновении производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий, возникших на ГТС СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»

№ п/п	Наименование невоенизированных формирований ГО	Количество формирований личного состава		Оснащение								Время готовности, Ч +
		всего	в т.ч. повышенной готовности	всего	в т.ч. повышенной готовности	прибор РХН	средства связи	автотранспорт	спец. техника	приборы газовой резки	санитарные носилки	
1	Звено пожаротушения	7	-	3	-	-	1	-	1	-	1	Ч + 6
2	Звено предотвращения аварий, катастроф	11	-	4	-	-	1	-	2	-	2	Ч + 6
3	Звено санитарного обеспечения	5	-	5	-	-	1	-	2	-	2	Ч + 6
4	Пост радиационной и химической разведки	3	-	3	-	1	2	-	-	-	-	Ч + 6
5	Звено ООП	5	-	4	-	-	2	-	2	-	-	Ч + 6

Ответственный за решение
задач в области ГО и ЧС
СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»



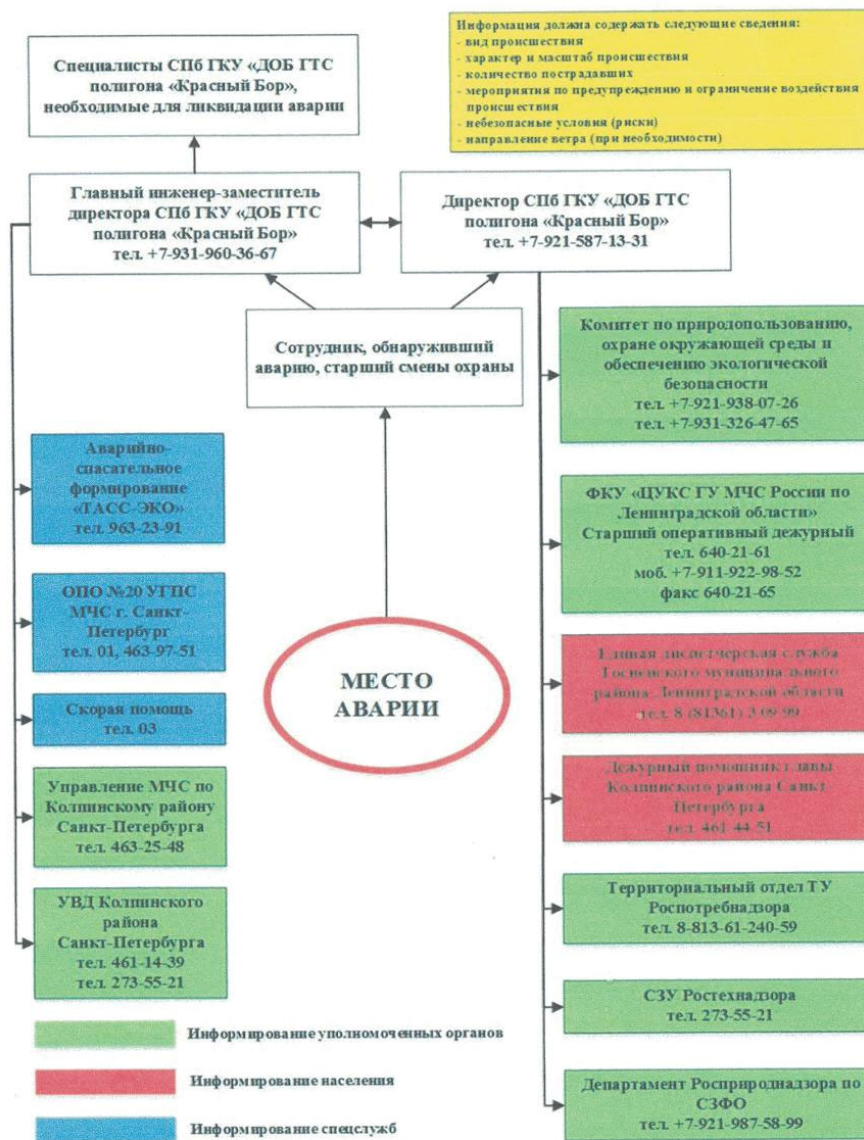
С.Е. Николаев

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		290
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 27/ 29

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Схема оповещения

Схема управления, связи и оповещения на случай возникновения аварии в СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»



Главный инженер – заместитель директора
 СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор» *П.М. Сиваченко*

						ГТП-14/2020-1-ООСЗ	Лист
4	-	Зам.	251-23		24.08.23		292
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

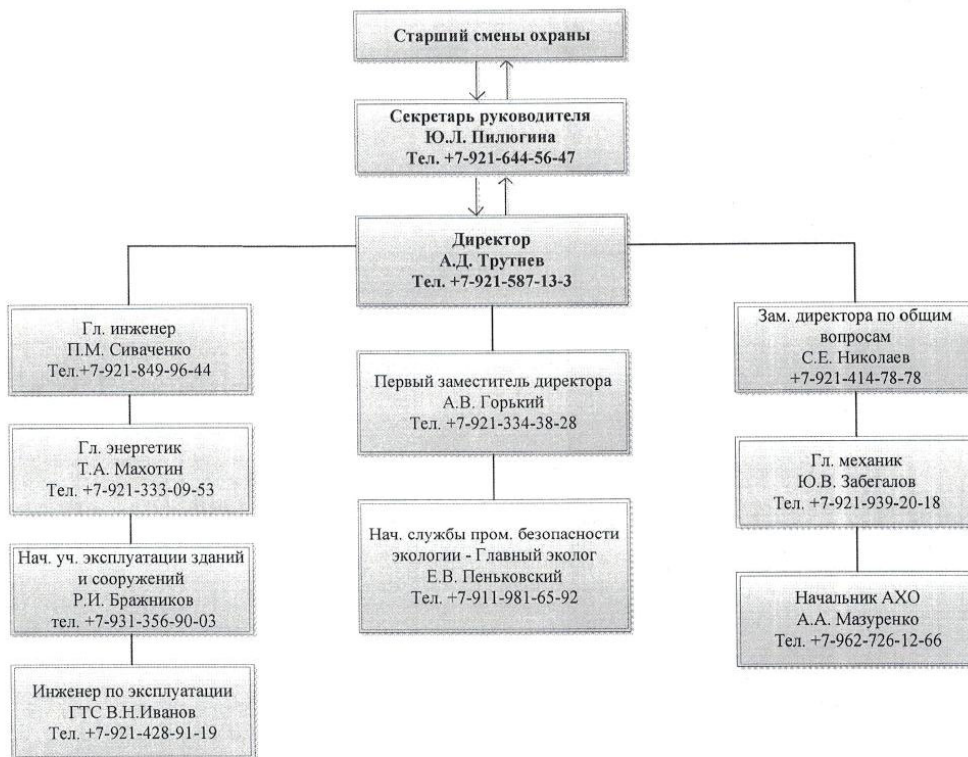
СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 28/ 29

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Схема оповещения руководящего состава в рабочее время

УТВЕРЖДАЮ
 Начальник гражданской обороны
 СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона
 «Красный Бор»
 А.Д. Трутнев
 20 г



СХЕМА
 оповещения руководящего состава
 СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»
 в рабочее время



Начальник штаба ГО и ЧС



А.В. Горький

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист
293

СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на гидротехнических сооружениях, эксплуатируемых СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»	Редакция № 1 2019 г.
		Лист 29/ 29

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 Схема оповещения руководящего состава в нерабочее время



СХЕМА
оповещения руководящего состава
СПб ГКУ «ДОБ ГТС полигона «Красный Бор»
в нерабочее время



Начальник штаба ГО и ЧС

А.В. Горький

4	-	Зам.	251-23		24.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГТП-14/2020-1-ООСЗ

Лист

294

