



ООО «УкуЛаб»
ИНН 1659170077/КПП 165901001
420054, Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, 23Б, помещение 1005
E-mail : ukulab70@mail.ru

*Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Городское
дорожное строительство и ремонт» городского
округа «Город Калининград»*

Исполнитель: ООО «УкуЛаб»

*РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПО ОБЪЕКТУ
«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ
С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 39:15:130301:12
ПО УЛ. УКРАИНСКОЙ В Г. КАЛИНИНГРАДЕ»*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 Пояснительная записка

0335300000223000085 - 2023- ПЗ

ТОМ 1

2023 г.



ООО «УкуЛаб»
ИНН 1659170077/КПП 165901001
420054, Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, 23Б, помещение 1005
E-mail : ukulab70@mail.ru

*Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Городское
дорожное строительство и ремонт» городского
округа «Город Калининград»*

Исполнитель: ООО «УкуЛаб»

*РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПО ОБЪЕКТУ
«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ
С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 39:15:130301:12
ПО УЛ. УКРАИНСКОЙ В Г. КАЛИНИНГРАДЕ»*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 Пояснительная записка

0335300000223000085 - 2023- ПЗ

ТОМ 1

Директор:

Главный инженер проекта:



С.Ю. Заболотин






Р.Н. Исмаилова

2023 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0335300000223000085-2023-ПЗ	Пояснительная записка	ООО «Уку/Лаб»
2	0335300000223000085-2023-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	ООО «Уку/Лаб»
3	0335300000223000085-2023-ПРЗ	Проект рекультивации земель	ООО «Уку/Лаб»
4	0335300000223000085-2023-СВОР	Сводная ведомость работ	ООО «Уку/Лаб»
5	0335300000223000085-2023-СМ	Смета	ООО «Уку/Лаб»
6	0335300000223000085-2023-ИЗИ	Инженерно-экологические изыскания	ООО «Уку/Лаб»
7	0335300000223000085-2023-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	ООО «СТРОЙПРОЕКТ»
8	0335300000223000085-2023-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания	ООО «Центр инженерных изысканий»
9	0335300000223000085-2023-ИГМИ	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	ООО «Уку/Лаб»
10	0335300000223000085-2023-П	Приложения – протоколы исследований	ООО «Уку/Лаб»
11	0335300000223000085-2023-ООК	Приложения – разрешительные документы, области аккредитаций, лицензии	ООО «Уку/Лаб»
12	0335300000223000085-2023-ПР	Приложения – письма, ответы на запросы	ООО «Уку/Лаб»

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

					0335300000223000085 - 2023- ПЗ-С			
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Исмаилова Р.Н		20.09		П	1	32	
Пров.	Заболотина А.С.		20.09		ООО «УКУЛАБ»			
Т. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09					
Н. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09					
Утв.	Заболотин С.Ю.		22.09					

СОСТАВ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ






Обозначение	Наименование	Прим.
0335300000223000085-2023-ПЗ-С	Состав проекта	с.1
0335300000223000085-2023-ПЗ -СП	Состав пояснительной записки	с.2
0335300000223000085-2023-ПЗ -СД	Содержание пояснительной записки	с.3
0335300000223000085-2023-ПЗ -Т	Текстовая часть	с.4

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

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

Обозначение	Наименование	Стр.
ПЗ-С	Состав проекта	1
ПЗ-СП	Состав пояснительной записке	2
ПЗ-СД	Содержание пояснительной записки	3
ПЗ-Т	1 Описание исходных условий рекультивируемых, консервируемых земель, их площадь, местоположение, степень и характер деградации земель	4
	2 Кадастровые номера земельных участков, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации, консервации, в виде их схематичного изображения на кадастровом плане территории или на выписке из единого государственного реестра	11
	3 Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации, консервации	13
	4 Сведения о нахождении объекта в границах территорий с особыми условиями использования	15
	5 Материалы, применяемые при рекультивации	18
	6 Ассортимент растений и удобрений, применяемых при рекультивации	19
	7 Генеральный план	20
	8 Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности	21
	9 Перечень нормативных документов	23

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		6 Ассортимент растений и удобрений, применяемых при рекультивации	19
						7 Генеральный план	20
						8 Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности	21
						9 Перечень нормативных документов	23

					0335300000223000085 - 2023- ПЗ-СД		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата				
Разраб.	Исмаилова Р.Н		20.09	Содержание пояснительной записки	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Заболотина А.С.		20.09		п	3	32
Т. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09		ООО «УКУЛАБ»		
Н. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09				
Утв.	Заболотин С.Ю.		22.09				

СТЕПЕНЬ И ХАРАКТЕР ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

Характеристики нарушенных земель:

- вид вывозимых отходов (бытовые, промышленные, строительные): строительные и твердые коммунальные отходы;
- расстояние от кадастрового участка с номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде до ближайших градостроительных объектов: менее 1 км;
- общая площадь отчуждения: 1,5 гектар;
- общий объем накопления отходов: 40 991,81 кубических метров;
- объем поступления отходов по годам эксплуатации: объект негативного воздействия является несанкционированной свалкой, в связи с чем отходы на участок не должны были поступать;
- высота слоя отходов: от 2,7 м до 19,5 м, в т.ч. над уровнем земли, от 2,7м до 19,5 м;
- верхний слой изолирующего материала: котлован, как метод рекультивации в данном случае неприменим, в связи с чем верхний слой изоляции отсутствует;
- толщина верхнего слоя изоляции: котлован, как метод рекультивации в данном случае неприменим, в связи с чем верхний слой изоляции отсутствует;

Местность, на которой расположен полигон: относится к лесной зоне, подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов

Ведомственная принадлежность прилежащих земель — земли населенных пунктов:

- 39:15:000000:12858 – Под размещение объектов транспортной инфраструктуры;
- 39:15:130301:176 – Для размещения элементов благоустройства, малых архитектурных форм;
- 39:15:130301:175 – Для размещения элементов благоустройства, малых архитектурных форм;
- 39:15:130301:13 – Под строительство пожарного депо.

Предполагаемое использование данной территории в дальнейшем – строительство элементов дорожной сети и инфраструктуры.

Растительность:

- самозаращение свалки: 35%;
- вид растений: травы;
- вид кустарников: на момент исследований кустарники отсутствуют;
- вид деревьев: на момент исследований деревья отсутствуют;
- густота травостоя: 30%;
- возраст деревьев: на момент исследований деревья отсутствуют.

Инв. № подл.

Подл. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подл. и дата






Ведомственная принадлежность прилежащих земель — земли населенных пунктов:

- 39:15:000000:12858 – Под размещение объектов транспортной инфраструктуры;
- 39:15:130301:176 — Для размещения элементов благоустройства, малых архитектурных форм;
- 39:15:130301:175 — Для размещения элементов благоустройства, малых архитектурных форм;
- 39:15:130301:13 — Под строительство пожарного депо.

Предполагаемое использование данной территории в дальнейшем – строительство элементов дорожной сети и инфраструктуры.

Растительность:

- самозаращание свалки: 35%;
- вид растений: травы;
- вид кустарников: на момент исследований кустарники отсутствуют;
- вид деревьев: на момент исследований деревья отсутствуют;
- густота травостоя: 30%;
- возраст деревьев: на момент исследований деревья отсутствуют.

					0335300000223000085 - 2023- ПЗ-Т		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Текстовая часть			
Разраб.	Исмаилова Р.Н		20.09				
Пров.	Заболотина А.С.		20.09				
Т. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09				
Н. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09				
Утв.	Заболотин С.Ю.		22.09				

Стадия	Лист	Листов
П	4	32
ООО «УКУЛАБ»		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	<p>Правообладателем земельного участка с кадастровым номером 39:15:130301:12 по адресу: Калининградская обл., г. Калининград, ул. Украинская согласно Градостроительному плану земельного участка РФ-39-2-01-0-00-2023-1349-0/П, Выпуске из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости (Приложение А и Б 0335300000223000085-2023-ПР соответственно) является МКУ «Городское дорожное строительство и ремонт» городского округа «город Калининград», ИНН: 3904605894, ОГРН: 1093925011828.</p>
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	<p>00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т</p>
					Лист
					5

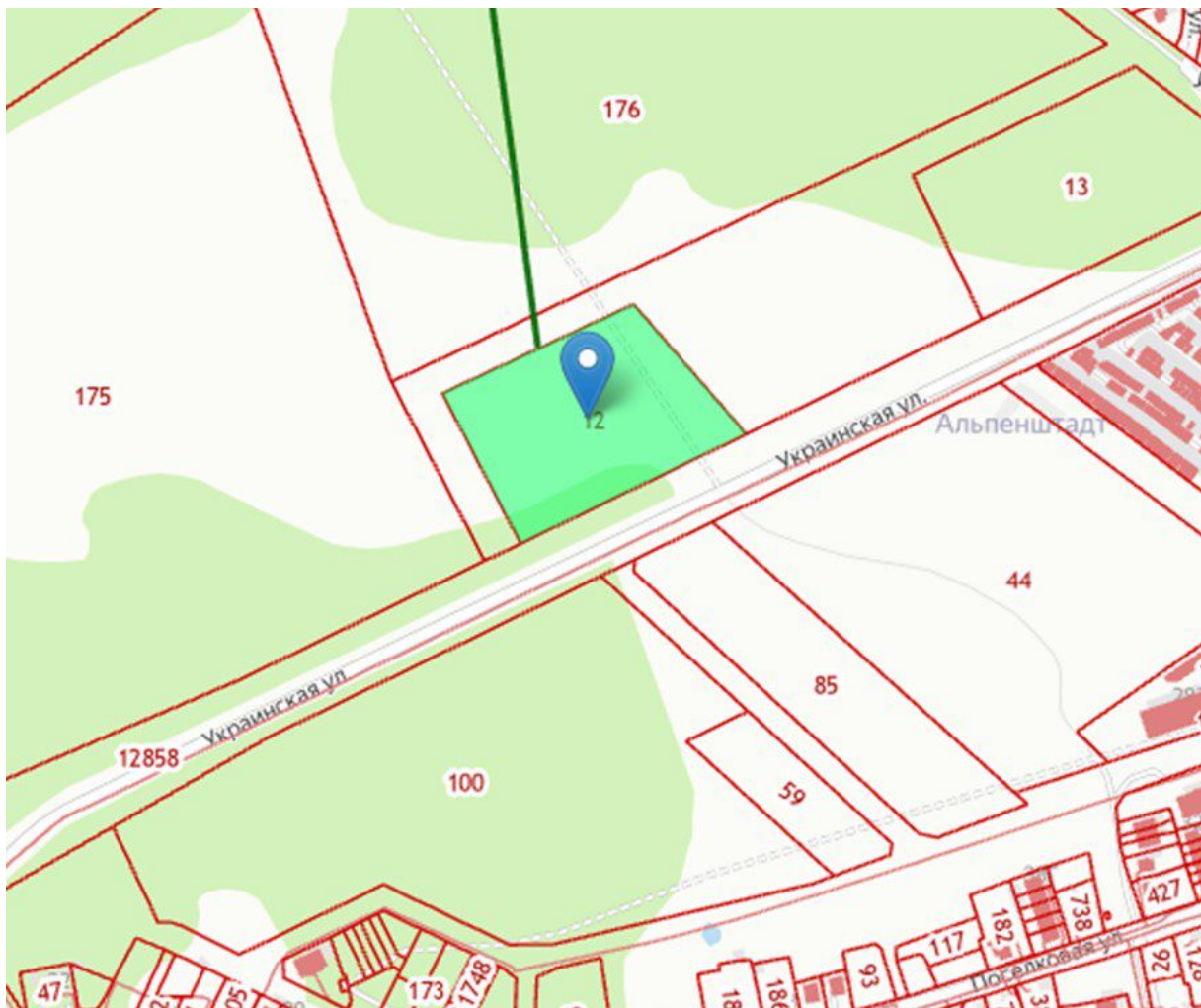


Рисунок 1.1 — Схема расположения полигона. Масштаб 1:50000

В ходе проведения инвентаризации, провели идентификацию отходов производства и потребления (табл. 1.1) в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (далее по тексту — ФККО).

Таблица 1.1 — Идентификация отходов, расположенных на территории полигона

№ п/п	Наименование отхода производства и потребления по ФККО* [28]	Код отхода по ФККО [28]	Наименование мероприятий, относящихся к данному отходу производства и потребления согласно ПСД № 0335300000223000085-2023 [22]	Величина от общего объема, %	Объемы отходов, м³ в соответствии с Приложением 016_23-ИГДИ – Г.4 [5]
1	2	3	4	5	6
1	Отходы производства и потребления 5 класса опасности			93,95	38509,74
1.1	отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов) [Приложения А.3, А.3.1.1–А.3.1.3]	1 54 110 01 21 5	Сбор, транспортировка на место захоронения	0,06	25,3
	рейка из натуральной чистой древесины [Приложения А.3, А.3.2.1 – А.3.2.3]	3 05 220 02 21 5			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т					Лист
										6
					Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	

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

№ п/п	Наименование отхода производства и потребления по ФККО* [28]	Код отхода по ФККО [28]	Наименование мероприятий, относящихся к данному отходу производства и потребления согласно ПСД № 0335300000223000085- 2023 [22]	Величин а от общего объема, %	Объемы отходов, м³ в соответствии с Приложением 016_23-ИГДИ - Г.4 [5]
1	2	3	4	5	6
	щепа натуральной чистой древесины [Приложения А.3, А.3.3.1 — А.3.3.3]	3 05 220 03 21 5			
	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные [Приложения А.2, А.2.1, А.2.1.2]	3 05 291 11 20 5			
	обрезь натуральной чистой древесины [Приложения А.3, А.3.4.1 — А.3.4.3]	3 05 220 04 21 5			
	прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины [Приложения А.3, А.3.6.1 — А.3.6.3]	3 05 291 91 20 5			
1.2	дотва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные зем [Приложения А.2, А.2.1, А.2.1.6]	1 11 210 02 23 5			
1.3	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные [Приложения А.3, А.3.8.1 — А.3.8.3]	4 61 010 01 20 5	Сбор, транспортировка на место утилизации	0,02	7,6
1.4	лом строительного кирпича незагрязненный [Приложения А.3, А.3.16.1 — А.3.16.3]	8 23 101 01 21 5	Рециклинг на месте расположения	0,06	23,8
	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий [Приложения А.3, А.3.17.1 — А.3.17.3]	8 12 201 01 20 5			
	дой силикатного кирпича [Приложения А.3, А.3.18.1 — А.3.18.3]	3 46 231 11 21 5			
	дой строительного кирпича [Приложения А.3, А.3.19.1 — А.3.19.3]	3 43 210 01 20 5			
1.5	отходы упаковочных материалов из думаги и картона несортированные незагрязненные [Приложения А.2, А.2.1, А.2.1.3]	4 05 811 01 60 5	Сбор, транспортировка на место захоронения	0,01	2,1
	отходы упаковки из комбинированного материала на основе думаги и/или картона, полимеров и алюминиевой фольги [Приложения А.2, А.2.1, А.2.1.4]	4 05 216 21 52 5			
1.6	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной [Приложения А.2, А.2.1, А.2.1.5]	4 34 110 04 51 5			
1.7	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме [Приложения А.3, А.3.9.1 — А.3.9.3]	8 22 301 01 21 5	Рециклинг на месте расположения	11,19	4587,6
1.8	грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами [Приложения А.2, А.2.1, А.2.1.1]	8 11 100 01 49 5	Разрабатывание на землях земельного участка с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул.	82,61	33863,34

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

№ п/п	Наименование отхода производства и потребления по ФККО* [28]	Код отхода по ФККО [28]	Наименование мероприятий, относящихся к данному отходу производства и потребления согласно ПСД № 0335300000223000085- 2023 [22]	Величин а от общего объема, %	Объемы отходов, м³ в соответствии с Приложением 016_23-ИГДИ - Г.4 [5]
1	2	3	4	5	6
			Украинской в г. Калининграде		
2	Отходы производства и потребления 4 класса опасности			6,05	2482,7
2.1	лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций [Приложения А.3, А.3.10.1 — А.3.10.2]	8 22 911 11 20 4	Рециклинг на месте расположения	5,76	2362,87
2.2	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) [Приложения А.3, А.3.5.1 — А.3.5.2]	8 91 110 02 52 4	Сбор, транспортировка на место захоронения	0,16	64,9
2.3	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) [Приложения А.3, А.3.7.1 — А.3.7.2]	4 38 111 02 51 4			
2.4	отходы рудероида [Приложения А.3, А.3.20.1 — А.3.20.2]	8 26 210 01 51 4			
2.5	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) [Приложения А.3, А.3.21.1 — А.3.21.2]	4 68 112 02 51 4			
2.6	шины пневматические автомобильные отработанные [Приложения А.3, А.3.11.1 — А.3.11.2]	9 21 110 01 50 4	Сбор, транспортировка на место утилизации	4,34	1779,04
	шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом [Приложения А.3, А.3.12.1 — А.3.12.2]	9 21 112 11 52 4			
	камеры пневматических шин автомобильных отработанные [Приложения А.3, А.3.13.1 — А.3.13.2]	9 21 120 01 50 4			
	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные [Приложения А.3, А.3.14.1 — А.3.14.2]	9 21 130 01 50 4			
	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные [Приложения А.3, А.3.15.1 — А.3.15.2]	9 21 130 02 50 4			
Итого				100	40 991,81
Примечание: *в скобках к наименованию отхода производства и потребления указана ссылка на документированную информацию, относящуюся к данному отходу производства и потребления в приложениях тома 0335300000223000085-2023-П					

Всего идентифицировано в соответствии с ФККО 27 отходов, из них:

- 17 — 5 класса опасности (93,57 % — общее количество отходов производства и потребления 5 класса опасности из которых 82,61 % (33 863,34 м³) — грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами,

– Техническое задание к договору от 11.04.2023 № 0335300000223000085 заключенному между муниципальным казенным учреждением «Городское дорожное строительство и ремонт» городского округа «город Калининград» (далее по тексту — Заказчик) и Обществом с ограниченной ответственностью «Уку/Лаб» (далее по тексту — Исполнитель) на проведение работ по разработке проекта по объекту «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде» (далее по тексту — Объект рекультивации) (Приложение А 0335300000223000085–2023–ОВОС.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т	Лист
						10

2 КАДАСТРОВЫЕ НОМЕРА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ ЗЕМЕЛЬ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКУЛЬТИВАЦИИ, КОНСЕРВАЦИИ, В ВИДЕ ИХ СХЕМАТИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИИ НА КАДАСТРОВОМ ПЛАНЕ ТЕРРИТОРИИ ИЛИ НА ВЫПИСКЕ ИЗ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НЕДВИЖИМОСТИ

В соответствии с техническим заданием объект расположен на земельном участке с кадастровым номером: 39:15:130301:12.

Площадь участка с кадастровым номером 39:15:130301:12 — 15050 кв.м.

Схема расположения земельного участка представлен на рисунке 2.1.

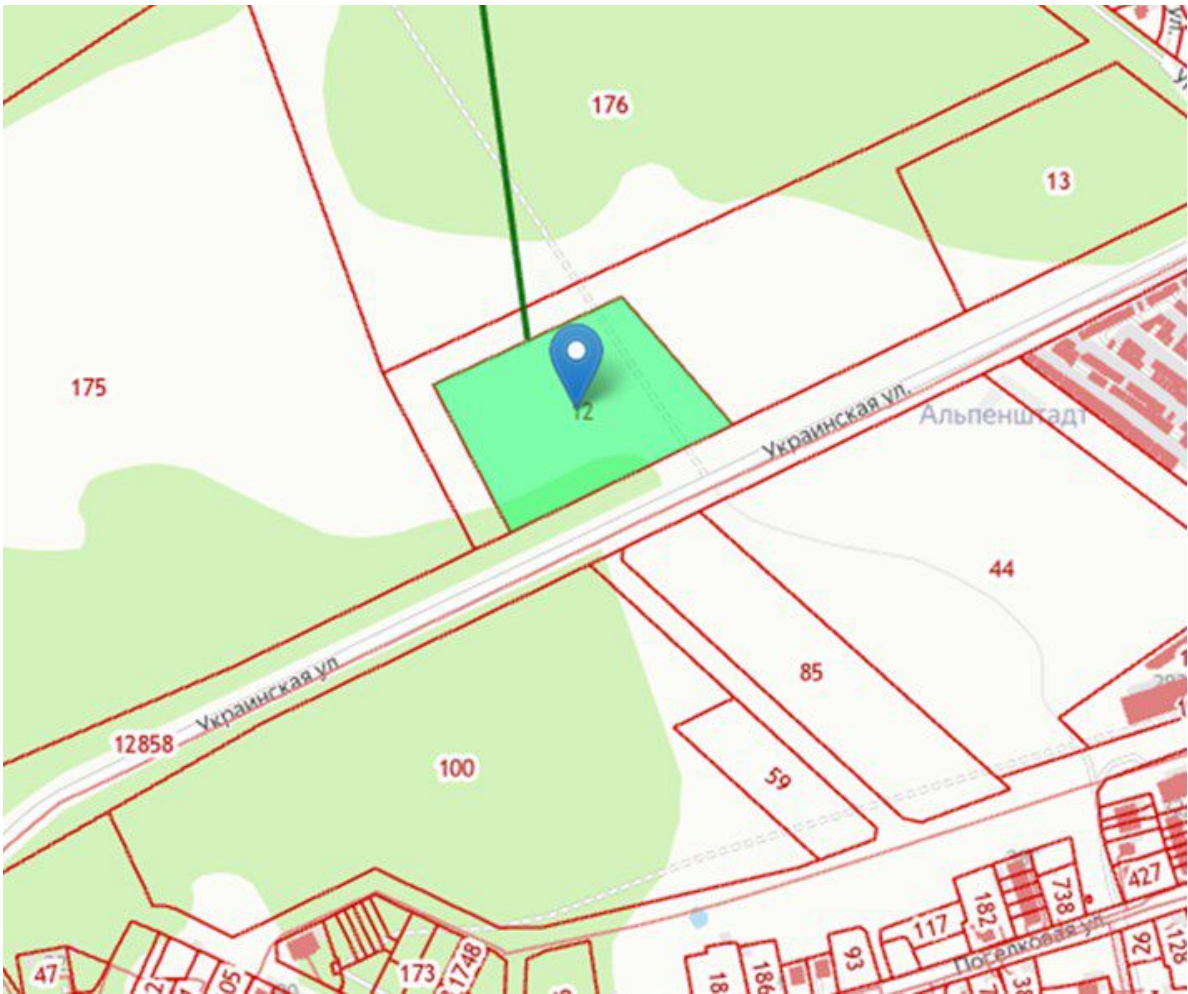


Рисунок 2.1 — Расположение участка с кадастровым номером 39:15:130301:12 на кадастровой карте.

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

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

ИНВ. №	
--------	--

Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т	

Лист
12

3 СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕННОМ ЦЕЛЕВОМ НАЗНАЧЕНИИ ЗЕМЕЛЬ И РАЗРЕШЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПОДЛЕЖАЩЕГО РЕКУЛЬТИВАЦИИ, КОНСЕРВАЦИИ

В соответствии с техническим заданием объект расположен на земельном участке с кадастровым номером: 39:15:130301:12.

Сведения о кадастровом участке 39:15:130301:12:

- площадь участка с кадастровым номером 39:15:130301:12: 15050 кв.м.;
- категория земель: земли поселений (земли населенных пунктов);
- вид разрешенного использования: под площадку для складирования и хранения плодородного слоя почвы, грунта и строительных материалов.

Градостроительный план и выпуска из Единого государственного реестра представлены в Приложение Б 0335300000223000085-2023-ПР.

Правообладателем земельного участка с кадастровым номером 39:15:130301:12 по адресу: Калининградская обл., г. Калининград, ул. Украинская согласно Градостроительному плану земельного участка РФ-39-2-01-0-00-2023-1349-0/П, Выпуске из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости (Приложение А и Б 0335300000223000085-2023-ПР соответственно) является МКУ «ГДСР» городского округа «город Калининград», ИНН: 3904605894, ОГРН: 1093925011828.

Свойства грунтов:

- по результатам инженерно-геологических изысканий для рассматриваемого участка определена II категория сложности инженерно-геологических условий по совокупности факторов, учитываемых в приложении Г СП 4.7.13330.2016;
- на участке изысканий уровень грунтовых вод установился на глубине 3,5 м, участок, можно отнести к подтопленным территориям, категории I-A-2, сезонно (ежегодно) подтапливаемые в естественных условиях, в соответствии с СП 11-105-97, часть II;
- по степени морозной пучинистости насыпные грунты не нормируются. Глубина сезонного промерзания насыпных грунтов — 0,55 м;
- грунтовые воды на исследуемом участке, в соответствии с РД 34.20.509, обладают средней коррозионной агрессивностью к свинцу и алюминию (Приложение А.7, А.8 2120-ИГИ);
- грунтовые воды на участке, в соответствии с СП 28.13330.2017, слабоагрессивны к бетону марки W4, неагрессивны к бетону марки W6-12, по водонепроницаемости и к арматуре железобетонных конструкций (Приложение А.7, А.8 2120-ИГИ);
- грунты неагрессивны к бетону марок-W4-20;
- в соответствии с РД 34.20.509, грунты на участке изысканий обладают средней коррозионной агрессивностью по отношению к свинцу и алюминию;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Свойства грунтов:
					– по результатам инженерно-геологических изысканий для рассматриваемого участка определена II категория сложности инженерно-геологических условий по совокупности факторов, учитываемых в приложении Г СП 47.13330.2016;
					– на участке изысканий уровень грунтовых вод установился на глубине 3,5 м, участок, можно отнести к подтопленным территориям, категории I-A-2, сезонно (ежегодно) подтапливаемые в естественных условиях, в соответствии с СП 11-105-97, часть II;
					– по степени морозной пучинистости насыпные грунты не нормируются. Глубина сезонного промерзания насыпных грунтов – 0,55 м;
					– грунтовые воды на исследуемом участке, в соответствии с РД 34.20.509, обладают средней коррозионной агрессивностью к свинцу и алюминию (Приложение А.7, А.8 2120-ИГИ);
					– грунтовые воды на участке, в соответствии с СП 28.13330.2017, слабоагрессивны к бетону марки W4, неагрессивны к бетону марки W6-12, по водонепроницаемости и к арматуре железобетонных конструкций (Приложение А.7, А.8 2120-ИГИ);
					– грунты неагрессивны к бетону марок-W4-20;
					– в соответствии с РД 34.20.509, грунты на участке изысканий обладают средней коррозионной агрессивностью по отношению к свинцу и алюминию;
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т
					Лист
					13

- в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 грунты обладают средней коррозионной агрессивностью по отношению к углеродистой стали;
- грунты на участке, в соответствии с ГОСТ 9.602-2016, обладают биокоррозионной агрессивностью на участке;
- участок изысканий находится вне зоны влияния блуждающих токов;
- категория грунтов, вскрытых на участке, по трудности разработки в соответствии с ГЭСН 81-02-01-2020 определена следующая:
- суглинки — 35д,в;
- насыпные грунты — 26а.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
					00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т				
					Лист				
					14				

4 СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ОБЪЕКТА В ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Комплексный анализ территории проектируемого строительства, выполнен на основании инженерно-геологических, инженерно-геодезических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий участка с кадастровым номером 39:15:130301:12, публичной кадастровой карты Росреестра и ответов уполномоченных органов.

Особо охраняемые природные территории (далее по тексту ООПТ)

Согласно «Схеме территориального планирования Калининградской области, утвержденной на период до 2030 года» постановлением Правительства Калининградской области от 02.12.2011 № 907 [30], решению Калининградского облисполкома от 22.05.1985 № 112 «О государственных памятниках природы местного значения на территории Калининградской области» [31], справке Министерства природных ресурсов экологии Калининградской области от 25.05.2023 № 3236-ОС (Приложение Д, 0335300000223000085-2023-ПР) особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, а также их охранных зон на объекте рекультивации — «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской» согласно представленной схеме местоположения участка проектирования не имеется.

Прибрежные защитные полосы, водоохранных зон водных объектов или их частей; водно-болотных угодий международного значения

- В соответствии с п. 1 0335300000223000085-2023-ИГМИ границами участка являются:
- с запада, востока и севера — избыточно увлажненная территория, покрытая мелкой кустарниковой растительностью;
 - с юга — дорога с грунтовым покрытием, что свидетельствует об отсутствии прибрежных защитных полос.

Согласно письму Калининградского филиала ФБУ «ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу» от 05.05.2023 № 01-З/161 (Приложение Г, том 0335300000223000085-2023-ПР) по объекту «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде», а также за пределами запрашиваемого участка в радиусе 1 км, подземные источники водоснабжения и зоны санитарной охраны водозаборных скважин не выявлены, что подтверждается справкой Министерства природных ресурсов экологии Калининградской области от 25.05.2023 № 3236-ОС (Приложение Д, 0335300000223000085-2023-ПР) об отсутствии установления границ и режимов зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, представления заявлений на право пользования участками недр местного значения с целью добычи подземных вод, пользования/изъятия ресурсов из

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
					00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т				
					Лист				
					15				

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

Зоны с особыми условиями использования территорий, иных территорий (акваторий) или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях охраны окружающей среды

Согласно справке Министерства природных ресурсов экологии Калининградской области от 25.05.2023 № 3236-ОС (Приложение Д, 0335300000223000085-2023-ПР) городские леса, лесопарковые зеленые пояса, земли лесного фонда, территории лесов, расположенных в зеленых и лесопарковых зонах, имеющих защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в том числе, не входящих в государственный лесной фонд на территории исследуемого объекта отсутствуют.

Согласно справке Министерства природных ресурсов экологии Калининградской области от 25.05.2023 № 3236-ОС (Приложение Д, 0335300000223000085-2023-ПР) в границах исследуемой территории отсутствуют ключевые орнитологические территории, утвержденные в соответствии с природоохранным законодательством

Зарегистрированных скотомогильников, мест захоронения трупов сибиреязвенных животных и биотермических ям не имеется согласно справке Министерства сельского хозяйства калининградской области от 11.05.2023 № МСХ-2543/исх (Приложение Ж, 0335300000223000085-2023-ПР), однако на территории, прилегающей к объекту рекультивации — «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской», имеется несанкционированное захоронение трупов животных.

5 МАТЕРЬЯЛЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

При рекультивации не применяются дополнительные материалы.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	003353000002230000085 - 2023-ПЗ-Т	Лист
						18

6 АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ И УДОБРЕНИЙ ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

Способ рекультивации исключает проведение биологического этапа рекультивации.

Восстановление нарушенных свойств и характеристик земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде до состояния, пригодного для ведения хозяйственной и/или иной деятельности в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием данных земель и земельных участков возможно осуществить путем проведения технического этапа рекультивации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
					003353000002230000085 - 2023-ПЗ-Т				
					Лист				
					19				

7. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Рекультивируемый участок 39:15:130301:12 площадью 15 050 кв. м. расположен в черте города Калининград Калининградской области. Участок по южной стороне примыкает к автодороге по ул. Украинская Ленинградского района в 600 метрах от пересечения с улицей Мостовой. Въезд автотранспорта на территорию рекультивируемого участка осуществляется с этой автодороги.

Рекультивируемый участок 39:15:130301:12 предназначен согласно ЕГРН для использования под площадку для складирования и хранения плодородного слоя почвы, грунта и строительных материалов по периметру расположены следующие участки:

39:15:000000:12858 – под размещение объектов транспортной инфраструктуры

39:15:130301:176 – для размещения элементов благоустройства, малых архитектурных форм

39:15:130301:175 – для размещения элементов благоустройства, малых архитектурных форм

39:15:130301:13 – под строительство пожарного депо

По факту на участке в основном размещены отходы строительных материалов.

По периметру полигона отсутствует ограждение.

Складирование отходов осуществлялось на не подготовленном основании. Грунтовые воды обнаружены на отметке 3,5 метра от уровня земли на настоящем участке

Сброс поверхностных вод с участка складирования не предусмотрен.

Фильтрат на участке образовываться не будет в связи с отсутствием захоронения твердых коммунальных отходов.

Подъезды на территорию полигона предусмотрены с существующей автодороги шириной 7 м относящейся к категории – автомобильная дорога поселения, муниципального района или городского округа, по ул. Украинская Ленинградского района.

Для перехвата ливневых и паводковых вод с нагорной стороны по границе участка с автодорогой нарезаны водоотводные каналы.

После рекультивации участок площадью 15 050 кв. м. покрыт слоем бетонного щебня различной фракции (не более 120 мм) без включения металлических частей толщиной 152 мм и подготовлен к дальнейшей стройке объектов дорожной сети и инфраструктуры города Калининград.

Схематичное изображение Генерального плана участка расположена в Графических приложениях тома 3 – 0335300000223000085-2023-ПЗ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т					Лист
										20
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата						

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

Информация о проведении общественных обсуждений в кратком виде публикуется в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти (для объектов экспертизы федерального уровня) в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация объекта государственной экологической экспертизы, а также на территории на которых намечаемая хозяйственная и иная деятельность может оказать воздействие.

- названии, целях и месторасположении намечаемой деятельности;
- наименовании и адресе заказчика или его представителя;
- примерных сроках проведения рекультивации объекта;
- органе, ответственном за организацию общественного обсуждения;
- предполагаемой форме общественного обсуждения (опрос, слушания, референдум, и т.п.), также форме представления замечаний и предложений;
- иной информации.

ООО «Уку/Лаб» уведомило Центральный аппарат Росприроднадзора, Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора и Министерство природных ресурсов и

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

<https://ukulab.ru/39:15:130301:12>

9 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Техническое задание к договору от 11.04.2023 № 0335300000223000085 заключенному между муниципальным казенным учреждением «Городское дорожное строительство и ремонт» городского округа «город Калининград» (далее по тексту — Заказчик) и Обществом с ограниченной ответственностью «Уку/лаб» (далее по тексту — Исполнитель) на проведение работ по разработке проекта по объекту «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде» (далее по тексту — Объект рекультивации) (Приложение А 0335300000223000085–2023–ОВОС);
2. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74–ФЗ;
3. ГОСТ 17.0.0.01–76. «Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения»;
4. ГОСТ 17.2.3.02–2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»;
5. ГОСТ 17.4.3.03–85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ» (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 2 декабря 1985г. № 3798);
6. ГОСТ 21.302–96 Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям;
7. ГОСТ 26213–2021 Почвы. Методы определения органического вещества;
8. ГОСТ 26423–85 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки;
9. ГОСТ 26425–85 Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке;
9. ГОСТ 27395–87 Почвы. Метод определения подвижных соединений двух- и трехвалентного железа по Веригиной–Аринушкиной;
10. ГОСТ 31295.2–2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета;
11. ГОСТ 33045–2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
12. ГОСТ Р 53579–2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов в области геологического изучения недр (СОГИН). Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению;
13. ГОСТ Р 54003–2010 «Экологический менеджмент. Оценка прошлого накопленного в местах дислокации организаций экологического ущерба. Общие положения»;
14. ГОСТ Р 54534 «Ресурсосбережение. Осадки сточных вод. Требования при использовании для рекультивации нарушенных земель»;
15. ГОСТ Р 56060–2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов»;
16. ГОСТ Р 57007 «Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	8. ГОСТ 26423-85 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки;
					9. ГОСТ 26425-85 Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке;
					9. ГОСТ 27395-87 Почвы. Метод определения подвижных соединений двух- и трехвалентного железа по Веригиной-Аринушкиной;
					10. ГОСТ 31295.2-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности.
					Часть 2. Общий метод расчета;
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	11. ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
					12. ГОСТ Р 53579-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов в области геологического изучения недр (СОГИН). Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению;
					13. ГОСТ Р 54003-2010 «Экологический менеджмент. Оценка прошлого накопленного в местах дислокации организаций экологического ущерба. Общие положения»;
					14. ГОСТ Р 54534 «Ресурсосбережение. Осадки сточных вод. Требования при использовании для рекультивации нарушенных земель»;
					15. ГОСТ Р 56060-2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов»;
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	16. ГОСТ Р 57007 «Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения»;

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т	Лист
						23

17. ГОСТ Р 57162–2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;
18. ГОСТ Р 57446 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия»;
19. ГОСТ Р 57447 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация земель и земельных участков, загрязненных нефтью и нефтепродуктами»;
20. ГОСТ Р 59057–2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 сентября 2020 г. № 709–ст. Дата введения – 1 апреля 2021г.);
21. ГОСТ Р 59060–2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 сентября 2020 г. № 712–ст);
22. Государственный доклад «Об экологической обстановке в Калининградской области в 2020 году»;
23. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190 –ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022);
24. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.12.01 г. № 136–ФЗ;
25. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов; утв. Минстроем России 02.11.1996;
26. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200–ФЗ;
27. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» ГНМЦ ВНИИФТРИ, 2003 г.;
28. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники. М. 1998г.;
29. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.;
30. МУ 2.6.12398–08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;
31. МУК 4.13292–15 Измерение массовой концентрации смеси предельных углеводородов (С–С) в атмосферном воздухе населенных мест газохроматографическим методом с пламенно-ионизационным детектированием;
32. МУК 4.13293–15 Измерение массовой концентрации смеси предельных нормальных углеводородов (С–С) в атмосферном воздухе населенных мест газохроматографическим методом с пламенно-ионизационным детектированием;
33. МУК 4.2.1884–04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов;
34. МУК 4.2.2661–10 Методы санитарно-паразитологических исследований;
35. МУК 4.2.3695–21 Методы микробиологического контроля почвы;
36. Научно-прикладной справочник по климату СССР «Многолетние данные. Выпуск 6. Литовская ССР и Калининградская область»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	28. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники. М. 1998г.;
					29. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.;
					30. МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;
					31. МУК 4.1.3292-15 Измерение массовой концентрации смеси предельных углеводородов (С-С) в атмосферном воздухе населенных мест газохроматографическим методом с пламенно-ионизационным детектированием;
					32. МУК 4.1.3293-15 Измерение массовой концентрации смеси предельных нормальных углеводородов (С-С) в атмосферном воздухе населенных мест газохроматографическим методом с пламенно-ионизационным детектированием;
					33. МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов;
					34. МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований;
					35. МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы;
					36. Научно-прикладной справочник по климату СССР «Многолетние данные. Выпуск 6. Литовская ССР и Калининградская область»;
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т
					Лист
					24

37. Национальный Атлас России (<https://nationalatlas.ru/tom2/468.html>);

38. Письмо МПР РФ № 12-50/11323-ОГ от 16.08.2021 «О методах расчетов рассеивания»;

39. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-О от 25.04.2013 г.;

40. ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03 Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шлама промышленных сточных вод, отходов производства и потребления;

41. ПНД Ф 12.4.2.1-99 Отходы минерального происхождения. Рекомендации по отбору и подготовке проб. Общие положения;

42. ПНД Ф 13.1:2.3.25-99 Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов C1 – C10 (суммарно, в пересчете на углерод), непредельных углеводородов C2 – C5 (суммарно, в пересчете на углерод) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии;

43. ПНД Ф 13.1:2.3.27-99 Количественный химический анализ атмосферного воздуха и выбросов в атмосферу. Методика выполнения измерений массовых концентраций оксида углерода и метана в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом реакционной газовой хроматографии (с изменениями);

44. ПНД Ф 13.1:2.3.59-07 Методика выполнения измерений массовой концентрации суммы предельных углеводородов C12-C19 в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах газохроматографическим методом;

45. ПНД Ф 13.1:2.3.77-16 Методика измерений ЕСА Сервис — методика определения массовой концентрации предельных, ароматических и галогенированных углеводородов в атмосферном воздухе, воздухе замкнутых помещений, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах путем активного отбора на полимерный сорбент с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с пламенно-ионизационным детектором;

46. ПНД Ф 14.1:2.3:4.111-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом;

47. ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом;

48. ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах;

49. ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину;

50. ПНД Ф 14.1:2.3:4.279-14 Методика количественного химического анализа проб воды с целью определения общего и растворенного органического углерода и общего азота методом высокотемпературного окисления с использованием анализаторов углерода и азота;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	атмосферном воздухе, воздухе замкнутых помещений, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах путем активного отбора на полимерный сорбент с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с пламенно-ионизационным детектором;					
					46. ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом;					
					47. ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом;					
					48. ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах;					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	49. ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину;					
					50. ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14 Методика количественного химического анализа проб воды с целью определения общего и растворенного органического углерода и общего азота методом высокотемпературного окисления с использованием анализаторов углерода и азота;					
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т					Лист
										25

51. ПНД Ф 14.12:3.100–97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
52. ПНД Ф 14.12:3.101–97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и очищенных сточных вод йодометрическим методом;
53. ПНД Ф 14.12:3.172–2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути общей в сточных, природных и поверхностных водах фотометрическим методом с дитизином;
54. ПНД Ф 14.12:3.95–97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом;
55. ПНД Ф 14.12:3.98–97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
56. ПНД Ф 14.12:3.99–97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации гидрокарбонатов в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
57. ПНД Ф 14.12:4.112–97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония;
58. ПНД Ф 14.12:4.128–98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ –02»;
59. ПНД Ф 14.12:4.146–99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат –02";
60. ПНД Ф 14.12:4.15–95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом;
61. ПНД Ф 14.12:4.154–99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
62. ПНД Ф 14.12:4.161–2000 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации алюминия в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с хромазуролом;
63. ПНД Ф 14.12:4.178–02 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфидов, гидросульфидов и сероводорода в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;
64. ПНД Ф 14.12:4.207–04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;
65. ПНД Ф 14.12:4.254–09 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т		Лист
												26
					Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата			

66. ПНД Ф 14.1:2.4.261–10 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;
67. ПНД Ф 14.1:2.4.270–2012 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом;
68. ПНД Ф 14.1:2.4.3–95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса;
69. ПНД Ф 14.1:2.4.4–95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой;
70. ПНД Ф 14.1:2.4.48–96 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди в природных и сточных водах фотометрическим методом с диэтилдитиокарбаматом свинца;
71. ПНД Ф 14.1:2.4.50–96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;
72. ПНД Ф 14.1:2.4.52–96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов хрома в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дифенилкарбазидом;
73. ПНД Ф 14.1:2.4.60–96 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов цинка в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом с дитизоном;
74. ПНД Ф 14.1:2.104–97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации (суммарной) летучих фенолов в пробах природных и очищенных сточных вод ускоренным экстракционно-фотометрическим методом без отгонки;
75. ПНД Ф 14.1:2.159–2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом;
76. ПНД Ф 14.1:2.247–07 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций неионогенных синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) в пробах природных и сточных вод нефелометрическим методом;
77. ПНД Ф 14.1:2.253–09 Количественный химический анализ вод. Методика (метод) измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод методом ИК-спектrophотометрии с применением концентратометров серии КН;
78. ПНД Ф 14.1:2.45–96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов кадмия в природных и сточных водах фотометрическим методом с дитизоном;
79. ПНД Ф 14.1:2.46–96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов кадмия в природных и сточных водах фотометрическим методом с дитизоном;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	выполнении массовой концентрации (суммарной) летучих фенолов в пробах природных и очищенных сточных вод ускоренным экстракционно–фотометрическим методом без отгонки;
					75. ПНД Ф 14.1:2.159–2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат–ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом;
					76. ПНД Ф 14.1:2.247–07 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций неионогенных синтетических поверхностно–активных веществ (СПАВ) в пробах природных и сточных вод нефелометрическим методом;
					77. ПНД Ф 14.1:2.253–09 Количественный химический анализ вод. Методика (метод) измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно–активных веществ (НПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод методом ИК–спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН;
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	78. ПНД Ф 14.1:2.45–96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов кадмия в природных и сточных водах фотометрическим методом с дитизином;
					79. ПНД Ф 14.1:2.46–96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов кадмия в природных и сточных водах фотометрическим методом с дитизином;

80. ПНД Ф 14.1:2.54-96 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации свинца в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом с дитизином;
81. ПНД Ф 14.1:2.61-96 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца в природных и сточных водах;
82. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз (а) пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахрам";
83. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом;
84. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63 Методика измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов, донных отложений, осадков сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД;
85. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09 Методика измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов, донных отложений, осадков сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД;
86. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-02 Количественный химический анализ почв. Методика измерений валового содержания серы в почвах, грунтах, донных отложениях и отходах турбидиметрическим методом;
87. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.51-08 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нитритного азота в почвах, грунтах, донных отложениях, илах, отходах производства и потребления фотометрическим методом с реактивом Грисса;
88. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.52-08 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм фосфат-ионов в почвах, грунтах, донных отложениях, отходах производства и потребления фотометрическим методом с аммонием молибденовокислым;
89. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых форм сульфат-ионов в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления гравиметрическим методом;
90. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых форм сульфат-ионов в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления гравиметрическим методом;
91. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.65-10 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли диоксида кремния в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, отходов производства и потребления гравиметрическим методом;
92. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли анионных поверхностно-активных веществ в пробах почв, грунтов,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	турбидиметрическим методом;	
					87. ПНД Ф 16.1:2.2:3.51-08 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нитритного азота в почвах, грунтах, донных отложениях, илах, отходах производства и потребления фотометрическим методом с реактивом Грисса;	
					88. ПНД Ф 16.1:2.2:3.52-08 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм фосфат-ионов в почвах, грунтах, донных отложениях, отходах производства и потребления фотометрическим методом с аммонием молибденовокислым;	
					89. ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых форм сульфат-ионов в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления гравиметрическим методом;	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	90. ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых форм сульфат-ионов в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления гравиметрическим методом;	
					91. ПНД Ф 16.1:2.2:3.65-10 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли диоксида кремния в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, отходов производства и потребления гравиметрическим методом;	
					92. ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли анионных поверхностно-активных веществ в пробах почв, грунтов,	
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т	Лист
						28

106. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий";

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	<p>100. ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012 Количественный химический анализ почв и отходов. Методика измерений массовой доли фосфора (валового и подвижного) в органических удобрениях, грунтах и осадках сточных вод фотометрическим методом (Методика измерений массовой доли общего фосфора в органических удобрениях, грунтах и осадках сточных вод фотометрическим методом);</p> <p>101. ПНД Ф 16.355-08 Количественный химический анализ почв. Твердые бытовые отходы. Определение морфологического состава гравиметрическим методом;</p> <p>102. Постановление Правительства Калининградской области от 02.12.2011 № 907, решению Калининградского облисполкома от 22.05.1985 № 112 «О государственных памятниках природы местного значения на территории Калининградской области»;</p> <p>103. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года N 1156 «Правила обращения с твердыми коммунальными отходами»;</p> <p>104. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2022 г. N 980 «О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения»;</p> <p>105. Постановление Правительства РФ от 01.03.2022 N 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»;</p> <p>106. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий";</p>
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	<p>00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т</p>
					Лист 29

107. Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 (ред. от 07.03.2019) «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»);

108. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";

109. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 N 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства";

110. Постановлением правительства Российской Федерации от 29.12.2020 N 2343 «Об утверждении правил формирования и ведения реестра лицензий и типовой формы выписки из реестра лицензий»;

111. Постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. N 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности»;

112. Постановления Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;

113. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 N 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;

114. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.06.2021 N 399 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I-V классов опасности»;

115. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;

116. Приказ Минприроды России от 04 декабря 2014 г. N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

117. Приказ от 08.12.2020 г. N 1030 "Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду";

118. Приказ от 1 декабря 2020 года N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

119. Приказ Росприроднадзора от 26.07.2021 N 464 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию».

120. Приказа Минприроды России от 30.09.2011 N 792;

121. Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 N 3721-р (ред. от 15.07.2022) «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»;

122. РД 52.04.186-09 Руководство по контролю загрязнения атмосферы;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	том числе нормативов предельно допустимых концентрации вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;	
					116. Приказ Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;	
					117. Приказ от 08.12.2020 г. №1030 “Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду”;	
					118. Приказ от 1 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	119. Приказ Росприроднадзора от 26.07.2021 N 464 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию».	
					120. Приказа Минприроды России от 30.09.2011 № 792;	
					121. Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 N 3721-р (ред. от 15.07.2022) «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»;	
					122. РД 52.04.186–09 Руководство по контролю загрязнения атмосферы;	
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т	Лист
						30

14.2. Схеме территориального планирования Калининградской области, утвержденной на период до 2030 года;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	<p>противоэпидемических (профилактических) мероприятия»;</p> <p>132. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;</p> <p>133. СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий»;</p> <p>134. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;</p> <p>135. СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»;</p> <p>136. СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация»;</p> <p>137. СП 446.1325800.2019 — инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;</p> <p>138. СП 493.1325800.2020. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Общие требования;</p> <p>139. СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</p> <p>140. Справочник «Ресурсы поверхностных вод СССР. Том 4. Выпуск 3. Литовская ССР и Калининградская область»;</p> <p>141. Схема комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Неман и рек бассейна Балтийского моря (Российская часть в Калининградской области)» (Утверждена Приказом Невско-Ладожского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов от 09 декабря 2014 № 171);</p> <p>142. Схеме территориального планирования Калининградской области, утвержденной на период до 2030 года;</p>
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	<p>00335300000223000085 - 2023-ПЗ-Т</p>
					Лист
					31

