



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 4 Сводная ведомость работ

0335300000223000085 - 2023- СВОР

ТОМ 4

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 4 Сводная ведомость работ

0335300000223000085 - 2023- СВОР

ТОМ 4

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- СВОР-С		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исмаилова Р.Н		20.09		п	1	9
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 СВОДНОЙ ВЕДОМОСТИ РАБОТ

Обозначение	Наименование	Прим.
03353000000223000085-2023-СВОР-С	Состав проекта	с.1
03353000000223000085-2023-СВОР-СС	Состав сводной ведомости работ	с.2
03353000000223000085-2023-СВОР-СД	Содержание сводной ведомости работ	с.3
03353000000223000085-2023-СВОР-Т	Текстовая часть	с.4

[illegible]






СОДЕРЖАНИЕ СВОДНОЙ ВЕДОМОСТИ РАБОТ

Обозначение	Наименование	Стр.
ПЗ-С	Состав проекта	1
ПЗ-СП	Состав пояснительной записке	2
ПЗ-СД	Содержание пояснительной записки	3
ПЗ-Т	1 ЭТАП ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	4

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм/Лист		№ докум	Подп.	Дата	0335300000223000085 - 2023- СВОР-СД			
Разраб.		Исмаилова Р.Н		20.09	Содержание сводной ведомости работ	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Заболотина А.С.		20.09		П	3	9
Т. Контр.		Закирова Ш.В.		21.09		ООО «УКУЛАБ»		
Н. Контр.		Закирова Ш.В.		21.09				
Утв.		Заболотин С.Ю.		22.09				

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объём	Характеристика
1 ЭТАП ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ: Технический этап рекультивации				
Очистка, сортировка, вывоз и последующая планировка участка с кадастровый номер 04:01:010712:320 от отходов производства и потребления 4 класса опасности				
1	<i>Очистка участка с кадастровым номером 04:01:010712:320 от отходов производства и потребления 4 класса опасности</i>			
	Доставка спецтехники и санитарно-бытовых вагонов, в том числе туалетов и мойки колёс на площадку.			
1.1	Сортировка отходов 4 класса опасности	м³	146,6	<p>Ручной способ уборки (уборщики территории) рекомендован в сопровождении фронтального погрузчика с челюстным ковшом.</p> <p>Первым этапом сортируются отходы 4 класса опасности, автошины, именно: шины пневматические автомобильные отработанные, шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом, камеры пневматических шин автомобильных отработанные, покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные.</p> <p>Вторым этапом сортируются отходы ТКО 4 и 5 класса опасности, а именно: отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов), рейка из натуральной чистой древесины, щепа натуральной чистой древесины, опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные, обрезь натуральной чистой древесины, прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины, отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные, отходы упаковки из комбинированного материала на основе бумаги и/или картона, полимеров и алюминиевой фольги, отходы полиэтиленовой тары незагрязненной, дотва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные землей, инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%), тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%), отходы рудероида, тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)</p>

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

					0335300000223000085 - 2023- СБОР-Т			
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Исмаилова Р.Н.		20.09		п	4	9	
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					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-СВОР-Т				
					Лист				
					5				

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объём	Характеристика
1.2	Погрузка отходов 4 класса опасности	м³	146,6	Отходы первого и второго этапа сортировки погружаются в разные транспортные средства. Перемещение опасных отходов необходимо осуществлять на специально оборудованном транспортном средстве с герметичным кузовом, который полностью исключает потерю груза и загрязнение окружающей экосистемы токсичными веществами. Автомобиль должен быть оснащен специальными информационными знаками. Наиболее часто используемым автотранспортом является КАМАЗ с механизированной системой погрузки, как правило до 11 м³, либо аналог.
1.3	Транспортировка отходов 4 класса опасности	м³	146,6	<p>Транспортировка опасных отходов должна осуществляться в соответствии с 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», организация, осуществляющая транспортировку, должна иметь лицензию на данный вид деятельности.</p> <p>Транспортное средство должно соответствовать требованиям Статьи 16. Требования к транспортированию отходов Главы III. Общие требования к обращению с отходами (ст. ст. 9 – 17.1) Федерального закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».</p> <p>Отличительные знаки на транспортном средстве должны соответствовать Приказу Минтранса России от 22.11.2021 № 399 «Об установлении образцов специальных отличительных знаков, обозначающих класс опасности отходов».</p> <p>При транспортировке отходов организация должна иметь при себе паспорта отходов IV класса опасности, документацию для транспортирования и передачи отходов, оформленную в соответствии с правилами перевозки грузов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.</p> <p>Наиболее часто используемым автотранспортом является КАМАЗ с механизированной системой погрузки, как правило до 11 м³ или аналог.</p>

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объём	Характеристика
1.4	Передача отходов 4 класса опасности для утилизации/захоронения/обезвреживания (первый этап)	м³	146,6	<p>Передача отходов осуществляется в организацию, имеющую лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности», Федеральным законом от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и Приказом Росприроднадзора от 26.07.2021 N 464 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию».</p> <p>Так же лицензия должна быть отражена в реестре лицензий в соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 29.12.2020 № 2343 «Об утверждении правил формирования и ведения реестра лицензий и типовой формы выписки из реестра лицензий».</p>
1.4.1	Передача отходов 4 класса опасности первого этапа сортировки для утилизации	м³	54,3	Автомобильные шины, покрышки подлежат утилизации в соответствии с Распоряжением 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».
1.4.2	Передача отходов ТКО опасности второго этапа сортировки для обезвреживания/захоронения	м³	92,3	Обезвреживание/захоронение отходов 4 класса опасности происходит в соответствии с п. 3 Главы I Общие положения постановления Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года N 1156 «Правила обращения с твердыми коммунальными отходами».

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

00335300000223000085 - 2023-СВОР-Т

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объём	Характеристика
Рециклинг (утилизация) отходов производства и потребления 5 класса опасности				
2.1	Сбор мелкогабаритных отходов 5 класса опасности (железобетон) с использованием фронтальных погрузчиков	м³	2 362,87	Сбор/утилизация отходов 5 класса опасности не является лицензируемым видом деятельности.
2.2	Измельчение крупных отходов 5 класса, части железобетонных изделий для последующего дробления с помощью установленных на экскаваторе с гидроромашин, гидромолота, иных гидродружеств	м³	2 362,87	Измельчение крупногабаритных отходов до размера мелкогабаритные происходит для облегчения последующего процесса дробления и сепарирования.
2.3	Дробление отходов 5 класса опасности и выделение/извлечение металлических частей (при их наличии)	м³ / т	2 362,87 / 5900	Дробление происходит с помощью мобильной щековой дробилка Maximus MXJ-1200 с магнитным сепаратором Модель Eriez CP20/80 – SC2 MEKRU TC 116 или аналога (производительность 204 т/ч). При дроблении и сепарировании образуется 2 вида отходов 5 класса опасности, вторичный щебень и лом черных металлов.

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объём	Характеристика
2.4	Сбор и погрузка отходов (лома черных металлов) в контейнер для металлолома	кз	556 455	<p>Сбор отходов 5 класса опасности не является лицензируемым видом деятельности. Лом черных металлов загружают в контейнер для металлолома.</p> <p>3% плотность 7850кг/м.куб.</p> <p>По СП 235.5 кг/м.куб.</p> <p>(СП 63.13330.2012. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения (Актуализированная редакция СНиП 52 01 2003).</p> <p>СП 52 101 2003. Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры.</p> <p>Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций и тяжелого бетона без предварительного напряжения арматуры (к СП 52 101 2003).</p> <p>ГЭСН 81 02 06 2001.</p> <p>ФЕР 06 01 001 17)</p>
2.5	Транспортировка отходов 5 класса опасности (лома черных металлов)	кз	556 455	<p>Транспортировка отходов 5 класса опасности не является лицензируемым видом деятельности.</p> <p>Транспортировка отходов производится контейнеровозом.</p>
2.6	Передача отходов (лома черных металлов) для последующей переработки	кз	556 455	<p>Организация которая ведет прием отходов (лома черных и цветных металлов) должна иметь лицензию на осуществление данного вида деятельности и находиться в реестре лицензий, содержащую сведения о действующей лицензии, полученной в соответствии с Положением о лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, утвержденным постановлением 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>

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объём	Характеристика
Распределение полученного отхода 5 класса опасности по поверхности кадастрового участка с номером 04:01:010712:320				
3.1	Распределение (планировка равномерным слоем) полученного отходов 5 класса опасности по поверхности кадастрового участка с номером 04:01:010712:320 с использованием бульдозера	м³	2 292	Полученный отходы 5 класса опасности распределяется равномерным слоем по поверхности кадастрового участка для создания подушки при строительстве автодорог. -3%
Вывоз спецтехники и санитарно-бытовых вагонов, в том числе туалетов и мойки колёс на площадку.				

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