

ООО «ПромПроект ЦЕНТР»

Заказчик – Министерство природы и цикличной экономики Ульяновской области

Ликвидация (рекультивация) полигона ТКО в г. Барыш Барышского района Ульяновской области

Пояснительная записка

Раздел 1

30-П-06-2022-ПЗ

2022 год

ООО «ПромПроект ЦЕНТР»

Заказчик – Министерство природы и цикличной экономики Ульяновской области

Ликвидация (рекультивация) полигона ТКО в г. Барыш
Барышского района Ульяновской области

Пояснительная записка

Раздел 1

30-П-06-2022-ПЗ

Главный инженер проекта



Купоросов В.А.

2022 год

			Состав проектной документации по объекту: «Ликвидация (рекультивация) полигона ТКО в г. Барыш Барышского района Ульяновской области»																																																																																																													
			<table><tr><td>№ тома</td><td>Обозначение</td><td colspan="4">Наименование</td><td colspan="4">Примечание</td></tr><tr><td>1</td><td>30-П-06-2022-ПЗ</td><td colspan="4">Раздел 1 «Пояснительная записка»</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>2</td><td>30-П-06-2022-ПЗУ</td><td colspan="4">Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>3</td><td>30-П-06-2022-ПОС</td><td colspan="4">Раздел 6 «Проект организации строительства»</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>4</td><td>30-П-06-2022-ООС</td><td colspan="4">Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>5</td><td>30-П-06-2022-СМ</td><td colspan="4">Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="4">Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации»</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>6</td><td>30-П-06-2022-ОВОС</td><td colspan="4">Подраздел 13.1 Оценка воздействия на окружающую среду</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>7</td><td>30-П-06-2022-ЭЭО</td><td colspan="4">Подраздел 13.2 «Пояснительная записка и эколого-экономическое обоснование работ по ликвидации накопленного вреда»</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>8</td><td>30-П-06-2022-ГР</td><td colspan="4">Подраздел 13.3 «Содержание, объемы и график работ по ликвидации накопленного вреда»</td><td colspan="4"></td></tr></table>										№ тома	Обозначение	Наименование				Примечание				1	30-П-06-2022-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»								2	30-П-06-2022-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»								3	30-П-06-2022-ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»								4	30-П-06-2022-ООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»								5	30-П-06-2022-СМ	Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»										Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации»								6	30-П-06-2022-ОВОС	Подраздел 13.1 Оценка воздействия на окружающую среду								7	30-П-06-2022-ЭЭО	Подраздел 13.2 «Пояснительная записка и эколого-экономическое обоснование работ по ликвидации накопленного вреда»								8	30-П-06-2022-ГР	Подраздел 13.3 «Содержание, объемы и график работ по ликвидации накопленного вреда»							
№ тома	Обозначение	Наименование				Примечание																																																																																																										
1	30-П-06-2022-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»																																																																																																														
2	30-П-06-2022-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»																																																																																																														
3	30-П-06-2022-ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»																																																																																																														
4	30-П-06-2022-ООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»																																																																																																														
5	30-П-06-2022-СМ	Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»																																																																																																														
		Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации»																																																																																																														
6	30-П-06-2022-ОВОС	Подраздел 13.1 Оценка воздействия на окружающую среду																																																																																																														
7	30-П-06-2022-ЭЭО	Подраздел 13.2 «Пояснительная записка и эколого-экономическое обоснование работ по ликвидации накопленного вреда»																																																																																																														
8	30-П-06-2022-ГР	Подраздел 13.3 «Содержание, объемы и график работ по ликвидации накопленного вреда»																																																																																																														
Согласовано:																																																																																																																
Взам. инв. №																																																																																																																
Подп. и дата																																																																																																																
Инв. № подл.																																																																																																																
			<table><tr><td colspan="6">30-П-06-2022-СП</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="4" rowspan="4">Содержание тома</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>П</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="6">Разраб.</td><td>Купоросов</td><td></td><td>11.22</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО "ПромПроект ЦЕНТР"</td></tr><tr><td colspan="6">ГИП</td><td>Купоросов</td><td></td><td>11.22</td></tr></table>										30-П-06-2022-СП						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Содержание тома				Стадия	Лист	Листов							П	1	2	Разраб.						Купоросов		11.22	ООО "ПромПроект ЦЕНТР"			ГИП						Купоросов		11.22																																																			
30-П-06-2022-СП																																																																																																																
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Содержание тома				Стадия	Лист	Листов																																																																																																				
										П	1	2																																																																																																				
Разраб.										Купоросов		11.22	ООО "ПромПроект ЦЕНТР"																																																																																																			
ГИП										Купоросов		11.22																																																																																																				

Содержание

Содержание.....	1
Пояснительная записка.....	2
1. Основание для разработки проектной документации.....	2
2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	3
3. Характеристика участка и района строительства, мест расположения на площадке зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе объекта и обеспечивающих его функционирование	4
4. Функциональное назначение объекта.....	4
5. Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства	5
6. Сведения о категории земель.....	5
7. Техничко-экономические показатели.....	5
8. Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест	6
9. Сведения о компьютерных программах	6
10. Нормативная литература.....	7
11. Заверение проектной организации.....	8

Взам. Инв.										
Подпись и дата										
Инв. №						30-П-06-2022-ПЗ Текстовая часть				
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись		Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Скворцова				11.22	П	1	2
								ООО «ПромПроект ЦЕНТР»		
	Н. Контр Н.		Купоросов				11.22			

2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Целью проекта является ликвидация несанкционированной свалки ТБО путем рекультивации территории.

Исходными данными для подготовки проектной документации послужили следующие документы:

- Контракт на выполнение проектно-изыскательских работ, разработку проектной документации: «Несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш восточная окраина г. Барыша».
- Техническое задание на разработку проектно-сметной документации по ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде «Ликвидация (рекультивация) полигона ТКО в г. Барыш Барышского района, Ульяновской области»
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, шифр 73-02.34-2022-ИГИ, выполненный в 2022 году ООО «СтройПроектИзыскания»
- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, шифр 73-02.34-2022-ИГДИ, выполненный в 2022 году ООО «СтройПроектИзыскания»
- Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, шифр 27-2022-ИЭИ, выполненный в 2022 году ООО «Экологические системы»
- Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, шифр 73-02.34-2022- ИГМИ, выполненный в 2022 году ООО «СтройПроектИзыскания»»
- экспертное Заключение №1 от 21.12.2022, выполненное Филиалом «ЦЛТИ по Ульяновской области» ФГБУ «ЦЛТИ ПО ПФО по установлению класса опасности отходов на территории несанкционированной свалки.

Настоящий проект разработан в полном соответствии с требованиями строительных, технологических и санитарных норм, правил и инструкций, исходными данными и материалами, предоставленными заказчиком. Безусловное выполнение проектных решений и соблюдение в процессе производства работ единых правил безопасности обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта и защиту окружающей среды от воздействия проводимых работ.

Инв.Неподл.Инв.	Подпись и дата	Взам. Инв.							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата	30-П-06-2022-ПЗ				3

3. Характеристика участка и района строительства, мест расположения на площадке зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе объекта и обеспечивающих его функционирование

В административном отношении участок производства работ расположен в Ульяновская область, г. Барыш восточная окраина г. Барыша. Кадастровый номер 73:02:014801:623 с координатами 53.629281, 47.116065.

Участок представляет собой несанкционированную свалку, которая организована на территории закрытого бывшего полигона ТКО.

Проектными решениями предусмотрена рекультивация территории полигона ТКО с ликвидацией загрязнений без межевания территории и выделения площадки строительства на время производства работ.

Настоящий проект разработан в полном соответствии с требованиями строительных, технологических и санитарных норм (СП 42.13330.2011, ГОСТ 57446-2017 и др.), исходными данными и материалами, предоставленными заказчиком, что обеспечивает наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда, рациональное и экономичное использование земельных участков и наибольшую эффективность капитальных вложений, охрану здоровья населения, рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды, защиту территорий от неблагоприятных воздействий природного и техногенного характера. Безусловное выполнение проектных решений и соблюдение в процессе производства работ единых правил безопасности обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта и защиту окружающей среды от воздействия проводимых работ.

3.1 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Санитарно-защитная зона не выделяется для данных работ.

4. Функциональное назначение объекта

Задачей данного проекта является ликвидация объекта накопленного вреда – несанкционированной свалки путем захоронения отходов на участке с последующей его рекультивацией с целью ликвидации негативного воздействия на окружающую среду и на жителей ближайших жилых зон.

Взам. Инв.	
Подпись и дата	
Инв. Неподрл. Инв.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата

30-П-06-2022-ПЗ

Лист

4

5. Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства

Проектом предусмотрено максимальное использование строительных отходов в строительной индустрии с целью повторного применения вновь изготовленных материалов и конструкций в строительстве.

Обязательства по паспортизации, сортировке, обеспечению сохранности свойств отходов как вторичного сырья с момента их образования до момента передачи их в переработку в нормативном порядке возложены на отходопроизводящие строительные организации.

Перечень строительных отходов потенциально пригодных для переработки на спец. предприятиях с целью использования в строительной индустрии города: кирпичные отходы, бетонные и ж/б отходы, металлолом, сантехфаянсовые и стеклянные отходы, деревянные, бумажные, картонные, ветошь отходы, полимерные отходы, текстильные отходы, резиновые и резинотехнические отходы, отходы на битумной мастике, линолеум, релин, куски асфальта. На полигоны захоронения должны вывозиться: строительный мусор, конструкции и детали, содержащие утеплитель и т.д.

6. Сведения о категории земель

Категория задействованных земельных участков – земли населенных пунктов.

7. Техничко-экономические показатели

В процессе работ будут задействованы несколько земельных участков, но частично.

Предварительно оцениваемая площадь загрязнения составляет 139 800 м² и зона загрязнения расположена на территории бывшего полигона и прилежащих участках.

Предварительный объем мусора на территории 490 000 м³, но разравниванию подвергается только вновь привезенный верхний слой средней толщиной 1000 мм.

Взам. Инв.	
Подпись и дата	
Инв. Неодпл. Инв.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата

30-П-06-2022-ПЗ

Лист

5

8. Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест

8.1 Данные о проектной мощности

На объекте предусматривается режим работы в 1 смену продолжительностью 8 часов, с перерывом на обед 1 час. Строительные работы проводятся с 8-00 до 17-00, исключая ночное время.

Для обеспечения своевременной подготовки и соблюдения технологической последовательности работ при ликвидации накопленного вреда проектной документацией предусматриваются производство работ в один этап – технический, состоящий из механизированного и ручного сбора мусора и погрузки его на автомобили-самосвалы для последующей транспортировки на действующий полигон ТКО).

8.2. Потребность строительства в кадрах

Потребность в кадрах рабочих специальностей определена исходя из планируемых видов работ на основании опыта производства работ подобного характера.

Численность работающих, при продолжительности смены 8 часов и при 1-сменном режиме работ, составляет 11 человек, в том числе 1 ИТР.

9. Сведения о компьютерных программах

При разработке проектной документации были использованы следующие компьютерные программы:

- УПРЗА «Эколог» (версия 4.6);
- «ЭКОцентр–РРВА» версия 2.0 (положительное заключение экспертизы Росгидромета от 10.11.2020г. №140-08474/20И). Серийный номер: HTGT-J66F-TSKT-JH9E-RNA9.

Инв.Неподл.Инв.	Подпись и дата	Взам. Инв.							30-П-06-2022-ПЗ	Лист	
											6
			Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата			

10. Нормативная литература

1. «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.
2. ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
4. Инструкция по проектированию, эксплуатации полигонов для твердых бытовых отходов» М., 1996.
5. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», СанПиН 2.1.7.1038- 01.
7. СП 104.13330.2016. Инженерная защита территории от затопления и подтопления.
8. СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия.
9. СП 45.13330.2017. Земляные сооружения, основания и фундаменты.
11. СП 48.13330.2019. Организация строительства.
12. СП 49.13330.2010. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
13. Правила охраны труда в строительстве.
14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
15. СанПин 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод.
16. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года N 74-ФЗ.
17. ГОСТ 21.508-2020 «Правилами выполнения рабочей документации генеральных планов».
18. ГОСТ 21.501--2018 «Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей» и др. нормативными документами, действующими на территории РФ.
19. СП 320.1325800.2017 Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация

Инв.Неподл.Инв.	Подпись и дата	Взам. Инв.							30-П-06-2022-ПЗ	Лист
										7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата		

11. Заверение проектной организации

Проектная документация по ликвидации «Несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш восточная окраина г. Барыша» разработана в соответствии с Техническим заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка рекультивации, с соблюдением требований технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Технические решения и материалы, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП

В.А. Купоросов

Инв.Неподл.Инв.	Подпись и дата	Взам. Инв.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата	30-П-06-2022-ПЗ			8