

Общество с ограниченной ответственностью

«Энергодиагностика»

Ассоциация СРО «МРП» СРО-П-161-09092010

Свидетельство № 2478 от 01.09.2020г.

Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Жилищно-коммунальное управление»

Рекультивация полигона ТБО, расположенного по адресу: Кемеровская область, северная часть г. Осинники

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными
нормативными актами Российской Федерации

Часть 1. Проект рекультивации земель

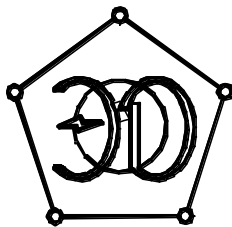
Книга 1. Пояснительная записка

55-24-РНЗ1.1

Том 13.1.1

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата

2024 г.



Общество с ограниченной ответственностью

«Энергодиагностика»

Ассоциация СРО «МРП» СРО-П-161-09092010

Свидетельство № 2478 от 01.09.2020г.

Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Жилищно-коммунальное управление»

Рекультивация полигона ТБО, расположенного по адресу: Кемеровская область, северная часть г. Осинники

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными актами Российской Федерации

Часть 1. Проект рекультивации земель

Книга 1. Пояснительная записка

55-24-РНЗ1.1

Том 13.1.1

Главный инженер проекта

А.М. Бири

2024 г.

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	55-24-ОПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	55-24-СПОЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	55-24-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	Не разрабатывается
4	55-24-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
5	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения		
5.1	55-24-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	Не разрабатывается
5.2	55-24-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	Не разрабатывается
5.3	55-24-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	55-24-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети	Не разрабатывается
5.5	55-24-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	Не разрабатывается
5.6	55-24-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	Не разрабатывается
6	55-24-ТХ	Раздел 6. Технологические решения	Не разрабатывается
7	55-24-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
8	55-24-ООС	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды	
9	55-24-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Не разрабатывается
10	55-24-ЭЭ	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Не разрабатывается
11	55-24-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	Не разрабатывается
12	55-24-СМ	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	Не разрабатывается
13	Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными актами Российской Федерации		
Часть 1. Проект рекультивации земель			
13.1.1	55-24-РН31.1	Книга 1. Пояснительная записка	

					55-24-СП			
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработал					Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Проверил						П	1	1
						ООО «Энергодиагностика» 2024 г.		
Н. контр.								

13.1.2	55-24- РНЗ1.2	Книга 2. Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель, консервации земель	
13.1.3	55-24- РНЗ1.3	Книга 3. Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель, консервации земель	
13.1.4	55-24- РНЗ1.4	Книга 4. Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель, консервации земель	

					55-24-СП	Лист
						2
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ..... 6

1. ОПИСАНИЕ ИСХОДНЫХ УСЛОВИЙ РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ, КОНСЕРВИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ИХ ПЛОЩАДЬ, МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ, СТЕПЕНЬ И ХАРАКТЕР ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ 7

2. СВЕДЕНИЯ И ТОПОГРАФИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ, МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА..... 7

3. КАДАСТРОВЫЕ НОМЕРА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРОВОДИТСЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕННОМ ЦЕЛЕВОМ НАЗНАЧЕНИИ ЗЕМЕЛЬ И РАЗРЕШЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПОДЛЕЖАЩЕГО РЕКУЛЬТИВАЦИИ, КОНСЕРВАЦИИ..... 11

4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВООБЛАДАТЕЛЯХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ..... 12

5. СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ТЕРРИТОРИИ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА, СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ДРУГИЕ) 13

6. ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 14

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 15

					55-24-РН31.1			
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата	Раздел 13. Часть 1. Проект рекультивации земель Книга 1. Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разработал						П	1	13
Проверил						ООО «Энергодиагностика» 2024 г.		
Н. контр.								

ВВЕДЕНИЕ

Проектная документация разрабатывается на основании:

- Муниципальная программа № 263-нп от 13.03.2024 О внесении изменений в постановление администрации Осинниковского городского округа от 29 июня 2021 года №585-нп «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды Осинниковского городского округа» на 2021-2026 годы»;
- Решение Осинниковского городского суда от 22.12.2021 № 2-11-01/2021, постановление администрации Осинниковского городского округа от 27.03.2019 № 169-п «О закрытии полигона ТКО, расположенного на территории Осинниковского городского округа».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, северная часть г. Осинники, северо – западнее высот 357,2 и 368,9 м на гряде западнее р. Таволжная, земельные участки с кадастровым номером 42:31:0000000:60, площадью 95435 +/- 108,12 м².

Согласно приказу Росприроднадзора от 29.05.2023 № 255 «Об исключении объектов размещения отходов из государственного реестра объектов размещения отходов»:

Номер ОРО в ГРОРО: 42-00399-3-00793-151216

Назначение ОРО: захоронение отходов

Виды отходов и их коды по ФККО:

- Твердые коммунальные (73100000000);
- Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритные) (73310001724);
- Отходы от жилищ крупногабаритные (73111002215);
- Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами (73510001725);
- Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами (73510002725);
- Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений (73710001725);
- Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные (73610001305).

Согласно постановлению администрации Осинниковского городского округа от 27.03.2019г. № 169-п «О закрытии полигона ТКО, расположенного на территории Осинниковского городского округа» эксплуатация полигона прекращена с 01.01.2019г.

Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

					55-24-РН31.1	Лист
						2
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		

1. ОПИСАНИЕ ИСХОДНЫХ УСЛОВИЙ РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ, КОНСЕРВИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ИХ ПЛОЩАДЬ, МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ, СТЕПЕНЬ И ХАРАКТЕР ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

Проектная документация разрабатывается на основании:

- Муниципальная программа № 263-нп от 13.03.2024 О внесении изменений в постановление администрации Осинниковского городского округа от 29 июня 2021 года №585-нп «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды Осинниковского городского округа» на 2021-2026 годы»;
- Решение Осинниковского городского суда от 22.12.2021 № 2-11-01/2021, постановление администрации Осинниковского городского округа от 27.03.2019 № 169-п «О закрытии полигона ТКО, расположенного на территории Осинниковского городского округа».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, северная часть г. Осинники, северо – западнее высот 357,2 и 368,9 м на гряде западнее р. Таволжная, земельные участки с кадастровым номером 42:31:0000000:60, площадью 95435 +/- 108,12 м².

Согласно приказу Росприроднадзора от 29.05.2023 № 255 «Об исключении объектов размещения отходов из государственного реестра объектов размещения отходов»:

Номер ОРО в ГРОРО: 42-00399-3-00793-151216

Назначение ОРО: захоронение отходов

Виды отходов и их коды по ФККО:

- Твердые коммунальные (73100000000);
- Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритные) (73310001724);
- Отходы от жилищ крупногабаритные (73111002215);
- Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами (73510001725);
- Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами (73510002725);
- Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений (73710001725);
- Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные (73610001305).

Класс отходов – V (согласно тому 55-24-ИЭИ).

					55-24-РН31.1	Лист
						3
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		

2. СВЕДЕНИЯ И ТОПОГРАФИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ, МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Местоположение объекта: В административном отношении участок расположен Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, северная часть г. Осинники, северо – западнее высот 357,2 и 368,9 м на гряде западнее р. Таволжная
Обзорная схема расположения участка работ приведена на рисунке 1.1

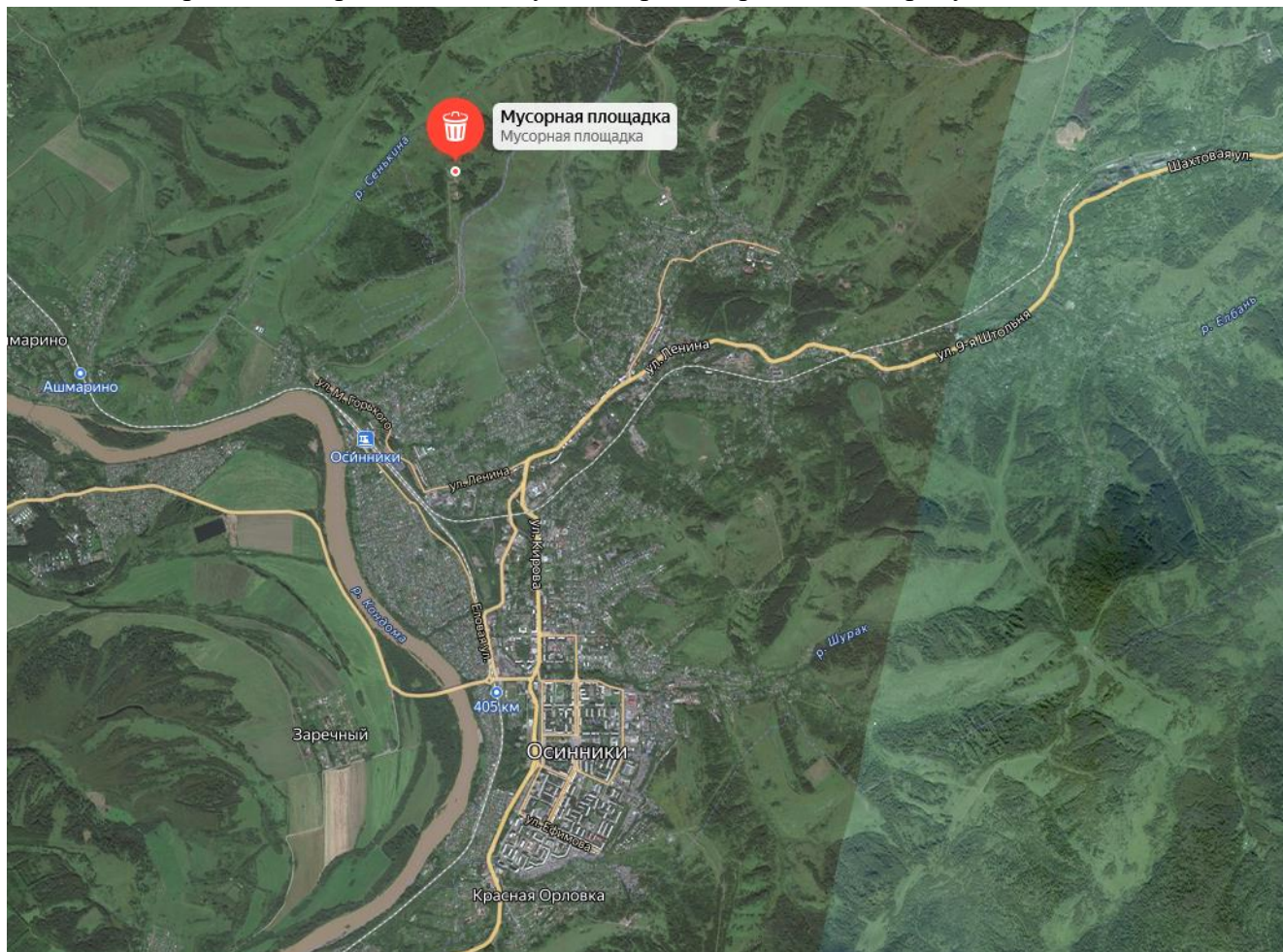


Рисунок 1.1 – Схема расположения полигона ТБО

В физико-географическом отношении исследуемая территория приурочена к междуречью р. Кондома и р. Сенькина. Кузнецкая котловина, занимающая центральное положение в пределах Кузнецко-Салаирской физико-географической области, окаймлена с запада Салаирским кряжем, а с юга и востока — Алатауско-Шорским нагорьем. На севере Колывань-Томская возвышенность отделяет котловину от Западно-Сибирской равнины. Западные и северные границы котловины проводятся по зонам глубинных разломов. Южная граница совпадает с субширотным отрезком долины реки Томь между городами Междуреченск — Новокузнецк. На северо-западе котловина вдаётся в пределы Салаирского кряжа и Колывань-Томской возвышенности, образуя так называемый «Инской залив». На юго-западе Кузнецкая котловина соединяется Неня-Чумышским долом с Бийско-Барнаульской впадиной Западно-Сибирской равнины.

					55-24-РН31.1	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		4

В пределах Кузнецкой котловины выделяются Северный, Южный и Присалаирский районы.

Северный район представляет собой аккумулятивную слабо расчленённую равнину. Его характерной особенностью являются широкие и плоские междуречья, расчленённые хорошо врезаемыми речными долинами.

Присалаирский район — плоско-волнистая расчленённая равнина, понижающаяся с юго-востока на северо-запад.

Южный район характеризуется холмисто-увалистым рельефом. Естественный рельеф полигона ТБО и прилегающей местности – сложный, техногенно измененный в результате многолетнего накопления ТБО, образованный на месте бывшего глинистого карьера, осложненный отвалами. Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах: 240,50-351,00 м

На территории Кузбасса ярко выделяются четыре зоны лесных экосистем: Кузнецко-Алатауская горно-таежная зона, Шорская горно-таежная зона, Салаирская таежно-лесная зона, Томско-Кийская таежно-лесостепная зона.

На участке полигона ТБО растительность представлена кустарниками и разнотравьем. Вокруг изучаемой территории растительность представлена лиственными лесами, луговой растительностью. Полигон повсеместно зарос разнотравьем и кустарником.

Кемеровская область имеет резко-континентальный климат, разнообразный рельеф и богатый растительный покров. Это во многом определяет и многообразие типов почв на территории области.

Широко распространены в Кемеровской области черноземные почвы. Большие площади чернозема занимают в бассейне реки Ини, а также на левобережье р. Томи, в Тисульском районе встречаются отдельными участками. В центральной и северо-западной частях Кузнецовской котловины черноземы неоднородны, в этих местах они обладают высоким естественным плодородием, обогащены азотом, калием, фосфором.

Реки рассматриваемой территории относятся к Верхнеобскому бассейновому округу. Участок изысканий расположен на водоразделе реки Сенькина и реки Кондома на возвышенном участке, постоянные и временные водные объекты в границах участка изысканий отсутствуют.

Ближайшими к участку изысканий водными объектами сети являются р. Кондома, р. Сенькина, два временных водотока без названия, р. Таволжная. Река Сенькина расположена в 0,4 км северо-западнее от участка изысканий, река Таволжная – в 0,5 юго-восточнее, река Кондома – в 1,8 км юго-западнее, первый временный водоток – в 0,2 км западнее, второй временный водоток – в 0,1 км.

Река Кондома - средняя река второго порядка, берет начало с северных склонов хребта Бийская грива на высоте 825 м на юго-восток от горы Ала с отметкой 1227 м и впадает в реку Томь слева на 585-м км от устья. Длина реки 392 км, площадь водосбора 8270 км².

Водосбор находится на юге Западной Сибири. В верховье левобережная часть водосбора расположена на северных склонах хребта Бийская Грива с отдельными вершинами 700-800 м, а правобережная – в Горной Шории с высотами 1000-1200 м.

Средняя его часть занимает северо-восточные склоны Салаирского кряжа и Горную Шорию, нижняя часть водосбора расположена на Кузнецкой котловине.

Рельеф водосбора гористый, достаточно разнообразен. Высоты на водоразделе составляют 800-1000 м, а отдельные вершины достигают 1220 м. Средняя высота водосбора 510 м. Поверхность водосбора сильно расчленена долинами рек, ручьев и логов.

					55-24-РН31.1	Лист
						5
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		

Значительная часть водосбора занята лесом, его залесенность составляет 75-80%. Озера на водосборе отсутствуют. Заболоченные участки встречаются на расширенных долинах рек, но они занимают очень незначительные площади. Долина реки на первых 10-и км узкая, затем расширяется. Река здесь неширокая и слабоизвилистая, имеет типично горный характер. После впадения р. Таймет долина расширяется, уклоны уменьшаются, ширина реки составляет более 10 м, и река становится извилистой.

Река Сенькина является правобережным притоком реки Кондома, протекает в юго-западном направлении. Длина реки составляет 5,3 км.

Река Таволжная является правобережным притоком реки Кандалеп, протекает в юго-восточном направлении. Длин реки составляет 2,4 км.

Основной целью рекультивации нарушенных земель является их возвращение в хозяйственный оборот.

3. КАДАСТРОВЫЕ НОМЕРА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРОВОДИТСЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕННОМ ЦЕЛЕВОМ НАЗНАЧЕНИИ ЗЕМЕЛЬ И РАЗРЕШЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПОДЛЕЖАЩЕГО РЕКУЛЬТИВАЦИИ, КОНСЕРВАЦИИ

Местоположение объекта: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, северная часть г. Осинники, северо – западнее высот 357,2 и 368,9 м на гряде западнее р. Таволжная, земельные участки с кадастровым номером 42:31:0000000:60, площадью 95435 +/- 108,12 м².

Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Разращённое использование: под полигон твердых бытовых (коммунальных) отходов.

Проведение рекультивации нарушенных площадей связано с необходимостью ликвидации отрицательного их воздействия на состояние окружающей среды.

Рекультивация полигона производится с целью улучшения состояния окружающей среды и возвращения занятой территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования.

Выбор направления рекультивации земель определен следующими факторами:

- физико-географические и климатические условия района;
- фактическое состояние нарушенных земель к моменту рекультивации.

Основным направлением рекультивации нарушенных земель принято санитарно-гигиеническое направление.

Согласно ГОСТ Р 59060-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации: для земель консервационного и санитарно-гигиенического направления рекультивации вид использования рекультивированных земель – Запас.

После завершения работ рекультивированные территории земельных участков передаются правообладателю.

Рекультивация полигона выполняется в три этапа: подготовительный, технический, биологический.

					55-24-РН31.1	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		7

4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВООБЛАДАТЕЛЯХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Земельный участок, используемый под полигон ТКО, находится в собственности Осинниковского городского округа Кемеровской области.

					55-24-РН31.1	Лист
						8
Изм.	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата		

5. СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ТЕРРИТОРИИ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА, СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ДРУГИЕ)

Земельный участок не располагается на территориях с особыми условиями использования.

6. ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Проект рекультивации земель разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ [Текст]. - принят ГД ФС РФ 12.04.2006, ред. от 03.08.2018.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ [Текст]. - принят ГД ФС РФ 22.12.2004, ред. от 01.09.2018.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ [Текст].- принят ГД ФС РФ 28.09.2001, ред. от 01.10.2018.
4. Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ Об охране окружающей среды [Текст]. - принят ГД ФС РФ 20.12.2001, ред. от 31.12.2017.
5. Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения [Текст]. - принят ГД ФС РФ 12.03.1999, ред. от 03.08.2018.
6. Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ Об отходах производства и потребления[Текст]. - принят ГД ФС РФ 22.05.1998, ред. от 29.07.2018.
7. Федеральный Закон №123 от 22.07.2008. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
8. Закон РФ от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
9. Закон РФ от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
10. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;
11. Постановление Правительства РФ от 23.02.1994 г. №140 О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы [Текст]. -принят правительством РФ 23.02.1994.
12. Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 О проведении рекультивации и консервации земель (в актуализированной редакции).
13. Распоряжение Правительства РФ от 31.08.2002 г. №1225-р Об экологической доктрине Российской Федерации [Текст]. - принят правительством РФ 31.08.2002.
14. ГОСТ 17.1.3.06-82. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод [Текст]. - Введ. 1983-01-01. - М.: Госстрой России, 1985 г. - 2 с.
15. ГОСТ 17.5.4.02-84. Охрана природы. Рекультивация земель [Текст]. - Введ. 1985-07-01. -М.: Госстрой России, 1984 г. - 11 с.: ил.
16. ГОСТ 17.5.1.01-83. Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения[Текст]. Взамен ГОСТ 17.5.1.01-78; введ. 1984-07-01. - М.: ИПК Издательство стандартов, 2002 г. - 13 с.
17. ГОСТ 17.5.1.03-86. Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель [Текст]. Взамен ГОСТ 17.5.1.03-78 введ. 1988-01-01. - М.: ИПК Издательство стандартов, 1989 г. - 13 с.
18. ГОСТ 25100-95. Грунты. Классификация [Текст]. - Взамен ГОСТ 25100-82; введ. 1996-07-01. - М.: Госстрой России, 1995 г. - 24 с.
19. ГОСТ 12.3.006-75. Система стандартов безопасности труда. Эксплуатация водопроводных и канализационных сооружений и сетей. Общие требования безопасности [Текст]. -Введ. 1976-07-01. - М: ИПК Издательство стандартов, 2000 г.
20. ГОСТ Р 21.1101-2013. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации [Текст]. - Взамен ГОСТ 21.1101-2009; введ. 2014-01-01. - М.: ОАО «ЦНС», 2013 г. – 59 с.

					55-24-РН31.1	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		11

21. ГОСТ Р 56598-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов;
22. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов [Текст]. - утв. М-вом строительства РФ 02.11.1996 г. - М.: Министерство строительства Российской Федерации: Академия коммунального хозяйства им. К.Д.Памфилова, 1996 г. - 46 с.: ил.
23. МУ 2.1.7.730-99. Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест [Текст]. - Введ. 1999-04-05. - М.: Госстрой России, 1999 г. - 22 с.
24. МГСН (ТСН 11-301-2005) г. Москва. Положение о порядке проведения работ по рекультивации несанкционированных свалок в городе Москве [Текст]. - приняты и введ. постановлением Правительства Москвы от 5 мая 2005 г. №313-ПП.
25. Основные положения о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы [Текст]. - утв. Минприроды России и Роскомзема от 22.12.1995 №525/67.
26. Охрана труда. Организационно-методические документы [Текст]: РД 102-011-89: утв. Миннефтегазстрой 11.01.89: введ. в действие с 01.04.89. - М.: Ротапринт ВНИИСТ №1990, 1989 г. - 155 с.
27. СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества [Текст]. - Взамен СанПиН 2.1.4.559-96; введ. 2002-01-01.- М.: Информационно-издательский центр Минздрава России, 2002 г.
28. СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест [Текст]. - Взамен СанПиН 2.1.6.983-00; введ. 2001-10-01. -М.: Информационно-издательский центр Минздрава России, 2001 г. - 12 с.
29. СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод [Текст]. Взамен СанПиН 4630-88; введ. 2001-01-01. - М.: Госстрой России, 2000 г. - 11 с.
30. СанПиН 2.1.7.573-96. Гигиенические требования к использованию сточных вод и их осадков для орошения и удобрения» [Текст]. - Взамен СП 3236-85 и МУ 4099-88; введ. Постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 31.10.96 №46. - М.: Информационно-издательский центр Минздрава России, 1997 г.-54 с.
31. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» [Текст]. - утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30 апреля 2003 г., введ. 15 июня 2003 года. - М. 2003 г.
32. СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территории населенных мест.
33. СанПиН 2.1.7.1038-01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов;
34. СН 551-82. Инструкция по проектированию и строительству противофильтрационных устройств из полиэтиленовой пленки для искусственных водоемов [Текст]. - Введ. 1983- 01-01.-М.: Госстрой России, 1982 г. - 34 с.: ил.
35. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки [Текст]. - Взамен СанПиН 3077-84 и СанПиН 322385; Введ. 1996-10-31. - М.: Информационно-издательский центр Минздрава России, 1997г. - 12 с.
36. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1 от 27.02.2017 г.

					55-24-РН31.1	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		12

37. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования [Текст]. - Взамен СНиП 12-03-99*; введ. 2001-09-01. - М.: Госстрой России, 2001 г. - 47 с.

38. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство [Текст]. - Взамен СНиП III-4-80; введ. 2003-01-01. - М.: Госстрой России, 2002 г. 34 с.

39. СП 127.13330.2017 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.

40. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23- 01-99* (с Изменениями N 1, 2).

41. СП 18.13330.2011.Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*. [Текст]. - утв. Минрегион России от 27.12.2010 г., введ. 2011- 05-20. - М.: ОАО "ЦПП", 2011 г. - 45 с.

42. СП 2.1.5.1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения [Текст].- Введ. 2001-09-01. - М.: Госстрой России, 2001 г. - 14 с.

43. СП 2.1.7.1038-01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов [Текст]. - Взамен СанПиН 2.1.7.722-98; - М.: Минздрав России, 2001 г. - 8 с.

44. СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения; «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» (утв. Минстроем России 02.11.1996) Правила организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде (утв. постановлением Правительства РФ от 04.05.2018 №542).

					55-24-РН31.1	Лист
						13
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		