

Общество с ограниченной ответственностью

# «Энергодиагностика»

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

Свидетельство № 2478 от 01.09.2020г.

Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства по застройке Нижневартовского района»

## Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в пгт. Новоаганск

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

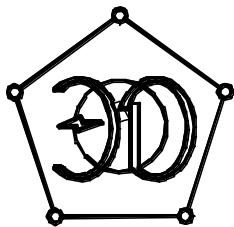
Раздел 1

Пояснительная записка

**34-23-ПЗ**

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата

2023 г.



**Общество с ограниченной ответственностью**

# **«Энергодиагностика»**

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

**Свидетельство № 2478 от 01.09.2020г.**

Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства по застройке Нижневартовского района»

## **Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в пгт. Новоаганск**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел 1

Пояснительная записка

**34-23-ПЗ**


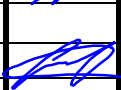

Главный инженер проекта

А.М. Бири

2023 г.




## Состав проекта рекультивации земель

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1. Пояснительная записка			
1	34-23-ПЗ	Пояснительная записка	
Раздел 2. Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель, консервации земель			
2	34-23-ЭЭО	Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель, консервации земель	
Раздел 3. Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель, консервации земель			
3	34-23-СОГР	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель, консервации земель	
Раздел 4. Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель, консервации земель			
4	34-23-СП	Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель, консервации земель	

					34-23-СП			
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Степанов					П	1	1
Проверил	Бири					ООО «Энергодиагностика» 2023 г.		
Н. контр.	Степанов							

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ОПИСАНИЕ ИСХОДНЫХ УСЛОВИЙ РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ, КОНСЕРВИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ИХ ПЛОЩАДЬ, МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ, СТЕПЕНЬ И ХАРАКТЕР ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ .....	6
2. СВЕДЕНИЯ И ТОПОГРАФИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ, МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА.....	9
3. КАДАСТРОВЫЕ НОМЕРА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРОВОДИТСЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕННОМ ЦЕЛЕВОМ НАЗНАЧЕНИИ ЗЕМЕЛЬ И РАЗРЕШЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПОДЛЕЖАЩЕГО РЕКУЛЬТИВАЦИИ, КОНСЕРВАЦИИ.....	13
4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВООБЛАДАТЕЛЯХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ.....	14
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) .....	15
6. ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....	16
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	17

						34-23-ПЗ		
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
		Степанов				П	1	15
		Бири				ООО «Энергодиагностика» 2023 г.		
		Н. контр.	Степанов					

## ВВЕДЕНИЕ

Карточка технических решений разрабатывается на основании Технического задания к муниципальному контракту №34-23 от 20.06.2023 г. в рамках проектирования объекта «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п.г.т. Новоаганск Нижневартовского района».

Объект, расположен на территории Нижневартовского района пгт. Новоаганск, на земельном участке с кадастровым номером: 86:04:0000003:346.

Площадь земельного участка – 32860 м<sup>2</sup>.

Площадь объекта недвижимости – 30370 м<sup>2</sup>.

Масса отходов, размещенных на объекте – 77707 м<sup>3</sup>.

Технология складирования ТКО – высотное складирование отходов, укладка отходов методом «сталкивания» (сверху-вниз) с послойной изоляцией инертным песчаным грунтом.

Класс опасности отходов – IV – V класс.

Дата ввода в эксплуатацию – 1999 г.

Дата окончания эксплуатации – 2019 г.

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.

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	№ докум.	Подпись	Дата		2

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

Проектная документация (рабочий проект) по созданию полигона была разработана ЗАО «Институт Природопользования – Ndi, Ltd», г. Нижневартовск, 1999 г.

Согласно первоначальному проекту, полигон имеет следующие характеристики:

- Площадь (карты) складирования – 1,482 га;
- Проезд к картам и резервный проезд – 0,479 га;
- Хозяйственная зона – 0,093 га;
- Въезд на полигон – 0,032 га;
- Пруд отстойник – 0,070 га;
- Площадка КТПУ-63кВА – 0,002 га;
- Зеленая зона – 0,879 га;
- Проектируемая вместимость полигона – 80 010 куб. м ТКО;
- Проектируемая глубина котлована – 5 м (от поверхности земли – 3 м);
- Общая высота складирования без слоя окончательной изоляции – 6,58 м;
- Фактическая вместимость – 81 797 куб. м;
- Объем уплотненных ТКО – 64 407 куб. м;

Полигон образован в выработанном песчаном карьере, находящемся на водораздельной территории р. Аган и устьевой части р. Егур-Ях на высокой правобережной террасе р. Аган, на расстоянии 4 км юго-западнее пос. Новоаганск, в 500 м от ближайшего водного объекта (р. Аган).

В качестве изоляционного экрана дно и откосов площадки заложен материал «Теплонит» со слоем щебня 0,3 м для сбора фильтрата. «Теплонит» — это противофильтрационный материал, состоящий из слоев геотекстильного полотна и полиэтиленовой пленки (геомембраны). Полотно сочетает в себе характеристики геотекстиля (химическая стойкость, неподверженность гниению, стойкость к образованию грибков, плесени, разрушению насекомыми и грызунами, устойчивость к УФ излучению), дополненные гидроизоляционными свойствами ПВД пленки.

С 2019 года полигон закрыт для принятия и размещения отходов.

Согласно Техническому паспорту, на полигоне размещаются следующие здания и сооружения:

Таблица 1 – Состав оборудования, зданий и сооружений полигона в п.г.т. Новоаганск

№ п/п	Наименование составляющих объекта	Краткое описание	Площадь застройки, м <sup>2</sup>
1	Площадка (карты) складирования ТБО	Армированная пленка, дренаж-перфорированная асбестоцементная труба, щебень	14 820
2	Замощение (проезд к картам и резервный проезд)	Железобетонные плиты	2 033,7
3	Вагон-дом	Фундамент – железобетонные блоки, стены – металлический каркас с 2-х сторонней обшивкой металлом и ДВП, перегородки – деревянный каркас с 2-х сторонней обшивкой ДВП, крыша – двухскатная, рубероид по деревянной обрешетке, полы – дощатые по лагам	30,4

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		3

№ п/п	Наименование составляющих объекта	Краткое описание	Площадь застройки, м <sup>2</sup>
4	Холодный пристрой	Фундамент – железобетонный ленточный, стены – деревянный каркас с 2-х сторонней обшивкой доской, перекрытие – дощатое по балкам, крыша - двухскатная, рубероид по деревянной обрешетке, полы – дощатые по лагам	3,3
5	Крыльцо	Деревянное	12,9
6	Уборная	Каркасно-обшивная на 1 место без выгребя	1,3
7	Ванная для дезинфекции	Монолитный железобетон	35
8	Мойка для машин	Монолитный железобетон	68,2
9	Забор	Металлическая решетка, металлическая сетка рабица на металлических столбах	497
10	Укрытие емкости противопожарного водоема	Металлический профнастил	20,9
11	Противопожарный пруд	Металлическая емкость утепленная	50
12	Пруд отстойник	Металлическая емкость с гидроизоляцией	60

Для контроля за состоянием грунтовых вод ООО «БУРВОД» оборудованы наблюдательные скважины №№ 14-07, 15-07, 16-07, 17-07.

Рассматриваемый полигон являлся местом централизованного складирования ТКО, ежедневно образующейся у населения пос. Новоаганск. Расчетный срок эксплуатации совпадает с фактическим – 20 лет (1999-2019).

#### Морфологический состав принимаемых отходов

№ п/п	Компонент	Содержание, в % от массы
1	Пищевые отходы	31-39
2	Бумага, картон	26-35
3	Дерево	2-5
4	Металл черный	3-4
5	Металл цветной	0,5-1,5
6	Текстиль	4-6
7	Кости	1-2
8	Стекло	4-6
9	Кожа, резина	2-3
10	Камни, керамика, штукатурка	1-3
11	Полимерные материалы	3-4
12	Прочее	1-2
13	Отсев (менее 15 мм)	4-6

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		4



Рисунок 1. Схема расположения полигона ТКО

Новоаганск — посёлок городского типа в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа России.

Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата

34-23-ПЗ

Лист

5



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

**Местоположение объекта:** Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нижневартовский район, п.г.т Новоаганск - 86:04:0000003:346, площадь земельного участка – 32860 м<sup>2</sup>.

Участок со всех сторон окружен лесом, с востока расположена дорога по направлению в п.г.т. Новоаганск.

Рассматриваемая территория в геоморфологическом отношении расположена в центральной части Западно-Сибирской равнины. В генетическом отношении территория представляет собой обширную аллювиальную и озерно-аллювиальную равнину, сложенную песчаными и глинистыми отложениями. Плоский рельеф низины местами нарушается невысокими гривами водно-эрозионного происхождения.

Рельеф большей части территории плоскоравнинный, основные элементы рельефа - широкие междуречья и речные долины. На долю междуречных пространств приходится большая часть площади территории. Междуречные пространства заболоченные и заозеренные, разделенные неглубокими балками, реками и ручьями. Междуречья очень пологие, часто плоские, занятые грядово-мочажинными и грядово-озерковыми болотами и озерами. Местами встречаются небольшие холмистые участки, и невысокие гривы водно-эрозионного происхождения, выделяющиеся среди болот островами с таежными лесами. Форма холмов округлая, расположены они беспорядочно. Речные долины формировались в условиях малых уклонов поверхности, медленного и спокойного течения рек. Долины большинства рек представлены нередко глубокими канавами с плохо выраженными склонами. Поймы и надпойменные террасы водотоков опесчанены и залесены.

В орографическом отношении территория изысканий занимает пониженные пространства широтного отрезка долины р. Обь и примыкающие к ним участки Среднеобской низменности.

Непосредственно участок расположения ТБО расположен в долине р. Аган (левый приток р. Тромъёган), а именно в пределах ее четвертой надпойменной террасы.

Непосредственно в геологическом строении участка размещения полигона ТБО до глубины 20,0 м принимают участие озерно-аллювиальные отложения четвертой надпойменной террасы средне-верхнечетвертичного возраста ( $1a^4Q_{II-III}$ ), представленные светло-коричневыми песками мелкими, суглинками серыми полутвердой консистенции и современные техногенные образования ( $tQ_{IV}$ ), представленные в виде механической неоднородной смеси бытового и строительного мусора.

На территории рассматриваемого участка, как и на всей территории Западно-Сибирской равнины, воды, заключенные в поверхностных отложениях, отделены от вод коренных пород региональными водоупорными горизонтами. Региональным водоупором служат плотные глины, залегающие на глубине 90 – 100 м. Абсолютный водоупор геологическими скважинами не вскрыт.

На участках изысканий на момент проведения изысканий подземные воды до исследуемой глубины 20 м вскрыты во всех скважинах.

Воды грунтового типа, безнапорные. Тип режима подземных вод – междуречный и приточный. Питание их происходит главным образом за счет инфильтрации атмосферных осадков при их выпадении и таянии снега (тип b), инфильтрационного притока с вышерасположенных

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	№ докум.	Подпись	Дата		6

территорий, а также за счет гидравлической связи в весенне - осенний период с водами местных рек и ручьев. Разгрузка грунтовых вод осуществляется в ближайшие водоток - р. Аган. Направление потока предположительно в сторону реки Аган (на юг). Вскрытая мощность обводненной толщи составляет 4,9-11,9 м. Водовмещающий грунт – песок мелкий (ИГЭ 5.2). Относительным водоупором служат суглинки полутвердые (ИГЭ 3.2). Фильтрат на контакте грунтов тела и ложа свалки не обнаружен.

Уровень подземных вод подвержен сезонным колебаниям. Положение уровня зависит от количества выпадающих осадков и степени интенсивности таяния снегового покрова. Повышение уровней наблюдается в период весенних и летне-осенних паводков, снеготаяния, интенсивных или продолжительных осадков, минимальные уровни устанавливаются в зимнюю межень (тип питания – атмосферно-паводковый). Максимальные значения уровней приходятся на период май - июнь, а минимальные на июль - октябрь, исключения составляют периоды с затяжными или интенсивными атмосферными осадками, как в зимний, так и в летний период. Уровень подземных вод на период изысканий (август 2023 г) приближен к минимальному (летне-осенняя межень). Оценку (при необходимости) возможных естественных сезонных и годовых колебаний уровня подземных вод производят на основе данных гидрогеологических многолетних режимных наблюдений (сроком не менее 1 года).

Грунты, определяющие фильтрационные параметры всего массива являются пески мелкие ИГЭ 5.2. Коэффициенты фильтрации по данным лабораторных исследований приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Коэффициенты фильтрации при естественной влажности и характеристики водопроницаемости грунтов по выделенным ИГЭ

ИГЭ	Наименование ИГЭ	Коэффициент фильтрации грунтов, м/сут.	Характеристика по водопроницаемости в соответствии с ГОСТ 25100-2020
5.2	Песок мелкий	3,89	Сильноводопроницаемый

Лабораторный коэффициент фильтрации определялся для песков в рыхлом и плотном состоянии и приведен в таблице 2.2.

Таблица 2.2 - Коэффициенты фильтрации в плотном и рыхлом состояниях для ИГЭ 5.2

ИГЭ	Наименование ИГЭ	Коэффициент фильтрации грунтов, м/сут в плотном состоянии	Коэффициент фильтрации грунтов, м/сут в рыхлом состоянии
5.2	Песок мелкий	2,83	4,51

Согласно СП 11-105-97 Ч.2, приложение И, изменения № 1 к СП 446.1325800.2019 классификация участков по наличию процесса подтопления приведена в таблице 2.3.

Таблица 2.3 - Классификация участков по наличию процесса подтопления

УПВ, м	Наличие процесса подтопления	Условия развития процесса	Время развития процесса	Категория опасности
5,2-7,9	III - Неподтопляемые	III-A -неподтопляемые в силу геологических, гидрогеологических и других естественных причин	III-A-1 - подтопление отсутствует и не прогнозируется в будущем	Умеренно опасная

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	№ докум.	Подпись	Дата		7

Климат исследуемой территории относится к континентальному климату умеренного пояса с продолжительной морозной зимой и коротким, умеренно теплым летом, с характерными значительными годовыми и суточными амплитудами температуры воздуха.

Согласно СП 131.13330.2020 по климатическому районированию для строительства объект изысканий расположен в I районе, подрайоне ID. Согласно СП 50.13330.2012 участок работ относится ко 2 (нормальной) зоне влажности.

Таблица 2.4 – Климатические параметры теплого периода года

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,95	Температура воздуха $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}\text{C}$	Абсолютная максимальная температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}\text{C}$	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь-август	Максимальная из скоростей ветра по румбам за июль, м/с
г. Сургут	1005	21	26	22,9	35	9,1	70	59	386	68	С	4,5

Таблица 2.5 – Климатические параметры холодного периода года

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток $^{\circ}\text{C}$ ,		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью		Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ ,	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, $^{\circ}\text{C}$ ,	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ , периода со средней суточной температурой воздуха					
								$\leq 0^{\circ}\text{C}$		$\leq 8^{\circ}\text{C}$		$\leq 10^{\circ}\text{C}$	
	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				продолжительность	средняя температура				
г. Сургут	0,98	0,92	0,98	0,92	-27	-55	8,0	197	-13,2	254	-9,3	270	-8,2

Продолжение таблицы 2.5

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. Наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь-март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$
79	78	123	ЮЗ	4,5	4,3

В соответствии с СП 20.13330.2016, территория относится к следующим районам:

Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата	34-23-ПЗ	Лист
						8

- по весу снегового покрова (карта 1) – рассматриваемый участок работ относится к V району (вес снегового покрова равен 2,5 кПа);
- по давлению ветра (карта 2) – нормативное значение ветрового давления равно 0,23 кПа (I ветровой район);
- по толщине стенки гололеда (карта 3) – нормативная толщина стенки гололеда равна 5 мм (II район).

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	№ докум.	Подпись	Дата		9

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

Полигон твердых коммунальных отходов с кадастровым номером 86:04:0000003:5169, площадью 30 370 кв.м., является собственностью муниципального образования Нижневартковского района. Сооружение расположено на земельном участке с кадастровым номером 86:04:0000003:346, площадью 32 860 кв.м.

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

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

Рекультивация свалки г. Новотроицк 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.

Согласно требованиям технического задания к муниципальному контракту №34-23 от 20.06.2023 г. рекультивация полигона выполняется в три этапа: подготовительный, технический, биологический.

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	№ докум.	Подпись	Дата		10

#### 4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВООБЛАДАТЕЛЯХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Земельный участок, используемый под полигон ТКО, находится в собственности Муниципального образования Нижневартовского района (Свидетельство о регистрации собственности 86-86-02/026/2010-404 от 08.07.2010 г.). В настоящее время земельный участок на основании договора аренды № 2227 от 28.03.2022 передан АО «Аганское многопрофильное жилищно-коммунальное управление» в срок до 31.03.2025 г.

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	№ докум.	Подпись	Дата		11

**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.

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	№ докум.	Подпись	Дата		12

## 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.

					34-23-ПЗ	Лист
						13
Изм.	Кол.уч	№ докум.	Подпись	Дата		



## 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 ГДФС 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.

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		14

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 противодиффузионных 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.

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		15

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).

					34-23-ПЗ	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		16