Общество с ограниченной ответственностью
«Энергодиагностика»

Выписка из реестра членов СРО-И-035-26102012
Ассоциации СРО "МРИ"

Заказчик – МКУ "УКС по застройке Нижневартовского района"

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В П. ВАХОВСК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Пояснительная записка, текстовые и графические приложения

35-23-ИГДИ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Оренбург 2023

Общество с ограниченной ответственностью
«Энергодиагностика»

Выписка из реестра членов СРО-И-035-26102012
Ассоциации СРО "МРИ"

Заказчик – МКУ "УКС по застройке Нижневартовского района"

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В П. ВАХОВСК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Пояснительная записка, текстовые и графические приложения

35-23-ИГДИ

Том 1

Генеральный директор Сорокоумов О.Б.

ГИП Данковцев А.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам.инв.№ №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Оренбург 2023

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям	004
Глава 1	Пояснительная записка	005
1.1	Общие сведения	005
1.2	Инженерно-геодезические изыскания	006
1.2.1	Задачи	006
1.2.2	Краткая физико-географическая характеристика района работ	007
1.2.3	Топографо-геодезическая изученность района работ	009
1.2.4	Исходные данные	009
1.2.5	Плановое и высотное обоснование	010
1.2.6	Планово-высотная съемочная геодезическая сеть	010
1.2.7	Топографическая съемка	011
1.2.8	Съемка подземных коммуникаций	011
1.2.9	Камеральные работы	011
1.2.10	Технический контроль и приемка работ	012
1.2.11	Заключение	012
1.3	Список литературы	013
Текстовые приложения		
Приложение А	Свидетельство о государственной регистрации юридического лица, №05571, от 28 июня 2002 г.	014
Приложение Б	Выписка о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	015
Приложение В	Свидетельства о поверках на приборы №№2000970, 2000971, 2052179	017
Приложение Г	Техническое задание на проведение инженерных изысканий	021
Приложение Д	Программа на проведение инженерно-геодезических изысканий	033
Приложение Е	Выписка от ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД».	040
Приложение Ж	Ведомость обследования исходных пунктов (ГГС)	043
Приложение И	Фото знака долговременного закрепления	044
Приложение К	Карточки пунктов долговременного закрепления	045
Приложение Л	Отчет Topcon Tools	046
Приложение М	Каталог координат и высот пунктов ПВО	047
Приложение Н	Каталог координат и высот устьев геологических выработок	048
Приложение П	АКТ выборочного контроля полевых инженерно-геодезических работ	049

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Данковцев			18.08.23
Н.контроль		Степанов			18.08.23
ГИП		Данковцев			18.08.23

35-23-ИГДИ.С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «Энергодиагностика»

Приложение Р	АКТ приемки выполненных инженерно-геодезических работ техническим руководителем (начальником организации) от исполнителя	003 051
Графические приложения		
35-23-ИГДИ.Г1	Ситуационный план	052
35-23-ИГДИ.Г2	Картограмма топографо-геодезической изученности, совмещенная со схемой локальной спутниковой геодезической сети	053
35-23-ИГДИ.Г3	Схема ЛСГС	054
35-23-ИГДИ.Г4	Топографический план М 1:500	055

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	35-23-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Пояснительная записка, текстовые и графические приложения.	
2	35-23-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Пояснительная записка, текстовые и графические приложения.	
3	35-23-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий. Пояснительная записка, текстовые и графические приложения.	
4	35-23-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Пояснительная записка, текстовые и графические приложения.	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	35-23-ИГДИ.СД			
Составил		Данковцев			18.08.23	СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ	Стадия	Лист	Листов
Н.контр		Степанов			18.08.23		П		1
ГИП		Данковцев			18.08.23		ООО «Энергодиагностика»		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Общие сведения

Технический отчет содержит сведения об инженерных изысканиях, выполненных изыскательским отделом ООО «Энергодиагностика».

Вид строительства – рекультивация. Стадия проектирования – проектная и рабочая документация. Уровень ответственности сооружения – II (нормальный).

Отчет включает в себя копии документов, необходимых для производства инженерно-геодезических работ, такие, как:

- свидетельство о государственной регистрации юридического лица № 04454, выданное Регистрационной палатой Администрации г. Оренбурга, дата выдачи 09.04.2001, (текст. прил. А);
- свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 31.08.2023 г. № 5611025054-20230831-0722 СРО–И–035–26102012, Ассоциация СРО «МежРегионИзыскания», (текст. прил. Б);
- свидетельство №С-ГСХ/03-03-2023/227984430, С-ГСХ/03-03-2023/227984429 от 03 марта 2023 г, о поверке средства измерений: оборудование GPS TOPCON GR-5, заводской номер 780-10762, 780-11103, выданное ООО «Центром испытаний и поверки средств измерений Навгеотех-Диагностика», (текст. прил. В).

При производстве инженерно-геодезических изысканий применялось оборудование: аппаратура геодезическая спутниковая TOPCON GR-5 (2шт.) и трассоискатель «Иском».

Перед началом полевых работ проведены мероприятия по технике безопасности и охране труда. Изыскатели прошли курс по пожарно-техническому минимуму, газовой безопасности, обеспечены спецодеждой и индивидуальными средствами защиты. Полевые работы выполнялись в соответствии с требованиями ПТБ-88.

Основание для производства работ – Муниципальный контракт № 14-ТО/23 от 20.06.2023 г.

Инженерные изыскания проводились с целью получения материалов для дальнейшего проектирования по объекту: «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района».

В комплексные инженерные изыскания входят следующие виды работ:

- инженерно-геодезические изыскания;
- инженерно-геологические изыскания;

- инженерно-гидрометеорологические изыскания
- инженерно-экологические изыскания.

Состав инженерных изысканий, методика их выполнения и полученные результаты приведены в соответствующих разделах данного отчета.

При производстве работ соблюдались требования действующих нормативных документов.

Начало производства полевых работ – июль 2023 года.

Окончание производства полевых работ – август 2023 года.

Полевые работы выполнены сотрудниками отдела изысканий в составе:

Бородавкина Н.В. – инженера-обследователя;

Данковцева А.В. – нач. отдела изысканий.

Камеральные работы выполнил: Данковцев А.В.(август 2023 года).

Отчет составил: Данковцев А.В. (август 2023 года).

Система координат – МСК-86.

Система высот – Балтийская 1977 г.

Заказчик работ – МКУ «УКС по застройке Нижневартовского района».

Генподрядчик и исполнитель изысканий – ООО «Энергодиагностика».

При производстве работ соблюдались требования действующих нормативных документов:

СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. М., Минстрой России, 1997

СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Свод правил. М., Госстрой России, 1997

СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. Госстрой России. 2001

Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88). М., «Недра», 1991

1.2 Инженерно-геодезические изыскания

1.2.1 Задачи и объемы

Инженерно-геодезические изыскания имеют своей целью создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, для выполнения проектирования по объекту: «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района».

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в три этапа:

- подготовительный этап. На этом этапе производился сбор и анализ материалов изысканий прошлых лет, получение технического задания, подготовка договорной документации, подготовка программы на инженерно-геодезические изыскания.

- полевой этап. На этом этапе выполнялись рекогносцировочные обследования участка производства работ, создание планово-высотного обоснования, топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, отыскивание подземных коммуникаций, вычислительные работы, в необходимом объеме, по обработке полученных данных.

- камеральный этап. На этом этапе производилась окончательная обработка материалов и оценка точности полученных результатов, создание топографических планов, согласование подземных и надземных сооружений и их технических характеристик с эксплуатационными организациями, составление технического отчета по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий.

Работы выполнены на основании договора с МКУ «УКС по застройке Нижневартовского района» и технического задания на выполнение инженерных изысканий (текст. прил. Г), программы на проведение инженерно-геодезических изысканий (текст. прил. Д).

Состав и объемы инженерно-геодезических работ установлены программой на геодезические работы в соответствии с техническим заданием.

Фактические выполненные работы и их объемы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование работ	Единица измерения	Выполненный объем
1 Обследование исходных пунктов ГГС	пункт	5
2 Производство топографической съемки масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м	га	18,1
3 Отыскивание подземных коммуникаций с помощью трубокабелеискателя	точка	-
4 Вычерчивание топографического плана масштаба 1:500	дм²	17,4
5 Составление технического отчета	отчет	1

1.2.2 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Поселок Ваховск в административном отношении расположен в восточной части Ханты-Мансийского автономного округа – Югра, в Нижневартовском районе. С юга граничит с Томской областью, расположен практически на границе. Ближайшая репрезентативная метеостанция – п. Александровское, Томская область.

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.

Климатические особенности рассматриваемой территории определяются ее географическим положением в центральной части Западно - Сибирской равнины.

На формирование климата Среднего Приобья сказывается большая заболоченность территории, особенно поздней весной и в начале лета, когда разливаются реки и наполняются водой озера и болота. Они образуют огромные сплошные водные пространства, над которыми радиационный баланс увеличивается. Большие площади, залитые водой, замедляют весеннее повышение температуры в этих районах.

Равнинность территории и открытость с севера на юг не препятствуют глубокому проникновению в ее пределы воздушных масс, как с севера, так и с юга. В теплое время года повышается интенсивность меридиональной циркуляции, которая определяется формированием над данной территорией хорошо развитого тропосферного гребня с осью направленной с юга Средней Азии к Салехарду. В области этого гребня у поверхности земли формируется обширная антициклональная область, которая поддерживается притоком с севера сухих холодных масс воздуха. В годовом и в холодном периодах преобладающими являются ветра южного направления, в теплый период преобладающими являются ветра северного направления.

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

По территории Нижневартовского района протекает более 2 тысяч рек и ручьев. Общая протяженность водотоков района составляет около 40 тыс. километров. На территории района находится более 2,5 тыс. озер. Самое крупное из них, озеро Торм-Эмтор с площадью зеркала водной поверхности 125 км2 и глубиной от 2,5 до 4,0 м, расположено в районе поселка Охтеурье.

Все эти реки относятся к равнинному типу с весенне-летним половодьем и паводками в теплое время года. Питание смешанное – талые воды, осадки и подземные воды. Снеговой сток составляет 75-100 % годового, дождевой примерно 0-10 %, грунтовый 0-20 %. Для годового хода уровней характерным является высокий подъем во время весеннего половодья, продолжительная летне-осенняя межень, нарушаемая время от времени дождевыми паводками и низкая устойчивая зимняя межень. Высшие годовые уровни отмечаются весной. Начало подъема в среднем отмечается в третьей декаде апреля. Максимальных значений уровни обычно достигают в конце мая, хотя в отдельные годы возможна сдвижка сроков пика от первой декады мая до второй декады июня. Пик половодья держится 2-3 дня. Ледоход обычно проходит на фазе подъема уровней. Спад половодья по продолжительности примерно равен продолжительности подъема. Средняя продолжительность половодья 88 дней, максимальная 140, минимальная 66 дней. За половодье проходит в среднем 65% годового стока.

Южную часть района пересекает р. Обь. Ее основными притоками в пределах Нижневартовского района являются Вах, Аган (правые притоки) и Кульеган (левый приток). Сток рек Вах, Аган и Кульеган формируется на территории района.

Гидрографическая сеть на участке изысканий отсутствует.

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.

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

Непосредственно участок изысканий расположен в долине р. Вах (правый приток р. Обь), а именно в переделах ее второй надпойменной террасы.

Рельеф участка изысканий сложный, техногенно измененный в результате многолетнего накопления бытовых отходов.

Абсолютные отметки колеблются от 69,17 м до 74,66 м в Балтийской системе высот 1977 г., перепад высот составляет 5,49 м. Рельеф участка равнинный. Естественные углы наклона поверхности земли до 2°, на свалке рельеф резко изменчив.

Дорожная сеть на подъезде к свалке представлена грунтовой дорогой с западной стороны, подъезд возможен круглый год. Для планировки свалочного тела организованы проезды по территории самой свалки.

Проект предусматривает проведение комплекса работ, направленных на ликвидацию накопленного экологического ущерба, минимизацию уровня негативного воздействия свалочного тела на компоненты окружающей среды, восстановление продуктивности и хозяйственной ценности территорий в соответствии с принципами природоохранного законодательства РФ.

1.2.3 Топографо-геодезическая изученность района работ

В районе производства работ имеются пункты Государственной геодезической сети 2 и 3 классов, которые находятся в работоспособном состоянии. Также участок работ обеспечен топографическими картами масштаба 1:100 000.

ООО «Энергодиагностика» не располагает сведениями о наличии материалов топографических изысканий прошлых лет.

1.2.4 Исходные данные

Исходными пунктами при производстве инженерно-геодезических работ служили пункты государственных геодезических сетей (ГГС).

При производстве полевых работ проведено обследование ближайших к району работ пунктов. В состав работ по обследованию входило:

- отыскивание пунктов на местности по имеющимся картографическим материалам;
- визуальный осмотр и оценка состояния пунктов.

Всего в районе производства работ обследовано пять пунктов. В результате обследования установлено, что все пункты находятся в рабочем состоянии и

могут быть использованы в качестве исходной геодезической основы при калибровке геодезического оборудования.

Координаты и отметки исходных пунктов ГГС взяты из выписки координат пунктов государственной геодезической сети, предоставленной ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД, письмо №170-18416/2023-В от 14.07.2023, в системе координат МСК-86 и Балтийской системе высот 1977 г., (текст. прил. Е).

Результаты обследования исходных пунктов приведены в текст. прил. Ж.

1.2.5 Плановое и высотное обоснование

При полевом обследовании территории изысканий проводилась рекогносцировка местности для закрепления пунктов планово-высотного обоснования (ПВО). При этом принималось во внимание:

- отсутствие объектов, создающих помехи;
- обеспечение сохранности пунктов ПВО.

В результате проведенного рекогносцировочного обследования участка работ и прилегающей территории были намечены места закрепления пунктов ПВО в количестве 2-х закоординированных пунктов (Вр.Рп.1, Вр.Рп.2).

Опорная геодезическая сеть закреплялась на местности знаками долговременного закрепления, см. текст. прил. И и составлены карточки поиска пунктов долговременного закрепления (текст. прил. К).

Построение сети ПВО выполнено с использованием спутниковых определений (статика), который обеспечивает определение плановых координат и высот в системе координат и высот пунктов геодезической основы, в системе координат МСК-86 и в Балтийской системе высот 1977 г. Данный метод, при котором наблюдения продолжительностью до 1 часа выполняются одним приемом как на исходных, так и на определяемых пунктах сети, был применен при построении локальной спутниковой геодезической сети (ЛСГС) на объекте изысканий. Приемы наблюдений (измерений) синхронизированы в сеансы, что позволило с субсантиметровой точностью измерить координаты базовых линий (векторов) ЛСГС. ЛСГС на объекте изысканий построена методом построения сети и состоит из векторов каркаса и векторов, посредством которых пункты ПВО, заложенные непосредственно на объекте изысканий, были привязаны к каркасу ЛСГС.

Погрешности локализации ЛСГС в плане и по высоте, а также СКП вычисления координат и высот определяемых пунктов ОГС смотреть в текст. прил. Л. Обработка результатов спутниковых геодезических измерений на всех этапах производилась с использованием программного обеспечения Topcon Tools, в результате чего составлен каталог пунктов ОГС (см. текст. прил. М).

1.2.6 Планово-высотная съемочная
геодезическая сеть

Планово-высотная геодезическая сеть не создавалась. Топографическая съемка производилась GPS-оборудованием Topcon GR-5, в режиме радио - RTK, от базовой станции, установленной на пункте ПВО.

1.2.7 Топографическая съемка

На участке работ выполнена топографическая съемка для создания планов масштаба 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

Съемка производилась методом GPS съемки в режиме радио - RTK (ровер, с получением поправок от базовой станции, установленной на пункте ПВО), геодезическим оборудованием TOPCON GR-5. Измерения проводились в режиме онлайн, без постобработки, в режиме реальных координат и высот. Режим съемки – точный, с наблюдением на пикете – 3 секунды. Съемка велась с установленной точностью записи пикетов, погрешность в плане – не более 0,030 м, погрешность по высоте – не более 0,050 м. По окончании работы контролировалось положение базовой станции и ровера.

Для контроля качества полевых работ производились избыточные измерения. При производстве топографической съемки составлялись абрисы.

Одновременно с топографической съемкой производилась планово-высотная привязка геологических скважин, с составлением каталога, см. приложение Н.

1.2.8 Съемка подземных коммуникаций

При производстве инженерно-геодезических изысканий производились работы по обследованию подземных коммуникаций. В результате обследования определялись: назначение подземных коммуникаций, их диаметр, материал, глубина заложения.

Подземные коммуникации определялись по внешним признакам и с помощью трубокабелеискателя «Иском».

Подземные коммуникации на данном объекте отсутствуют.

1.2.9 Камеральные работы

Обработка результатов полевых измерений производилась с применением средств вычислительной техники:

- программного обеспечения геодезического оборудования;
- персонального компьютера в программе «Credo TER».

Результаты измерения экспортировались в программу «Credo TER», где производилось составление топографических планов и создание цифровой модели местности. Цифровая модель местности конвертирована в «AutoCAD» формат*.dwg. В процессе камеральных работ созданы топографические планы в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

Ситуация, рельеф, надземные сооружения и подземные коммуникации отображены на планах действующими условными знаками.

Топографические планы созданы в электронном виде в программе «Credo TER» и вычерчены на чертежной бумаге с применением плоттера HPDesignJet-430.

Оценка точности топографических планов проводилась по величинам средних расхождений положений предметов местности, твердых контуров, подземных коммуникаций, отметок пикетов, рассчитанных по горизонталям, с измерениями, полученными в ходе выборочного полевого контроля. Точность топографических планов соответствует требованиям СП 47.13330.2016.

1.2.10 Технический контроль и приемка работ

Технический контроль и приемка работ производились начальником отдела изысканий.

Проверялись: методика работ, качество полевых и камеральных работ, соответствие выполненных работ требованиям действующих нормативных документов, правильность оформления топографических планов, соответствие выполненных работ техническому заданию на производство инженерных изысканий и программе на производство работ.

Проведен выборочный контроль полевых работ с составлением акта выборочного контроля (текст. прил. П). Проверялись: плановое и высотное положение четких контуров и точек.

После завершения камеральных работ произведена приемка выполненных работ с составлением акта (текст. прил. Р).

1.2.11 Заключение

Инженерно-геодезические изыскания для строительства выполнялись для стадии «Проектная и рабочая документация». Точность и объемы выполненных работ соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Отчет составил: А.В. Данковцев

1.3 Список литературы

1.3.1 СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. М., Минстрой России, 2016

1.3.2 СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Свод правил. М., Госстрой России, 1997

1.3.3 СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. Госстрой России, 2001

1.3.4 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88). М., «Недра» 1991

Приложение А
(обязательное)
Свидетельство о регистрации

014

Серия А

Номер 266917

09 апреля 2001г

Администрация города Оренбурга
РЕГИСТРАЦИОННАЯ ПАЛАТА
460000 г.Оренбург, ул.Советская 47 ИНН 5610065174

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О государственной регистрации юридического лица

№ 04454

09 апреля 2001г.

Общество с ограниченной ответственностью

ЭНЕРГОДИАГНОСТИКА

Создано учреждением вновь

Место нахождения (п/а):

Манежная д.24

Настоящее свидетельство дает право осуществлять деятельность в соответствии с учредительными документами в рамках действующего законодательства Российской Федерации

Начальник Регистрационной Палаты **А.М.Гапонов**

КОПИЯ ВЕРНА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭНЕРГОДИАГНОСТИКА» ИНН 5611025054 РОССИЯ, г. ОРЕНБУРГ

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

5611025054-20230831-0722
(регистрационный номер выписки)

31.08.2023
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью "Энергодиагностика"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1025601723322
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5611025054
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Энергодиагностика"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Энергодиагностика"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	460026, Россия, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Расковой, дом 69
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "Межрегионизыскания" (СРО-И-035-26102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-035-005611025054-2572
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	01.09.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 01.09.2020	Да, 01.09.2020	Нет

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**10.03.2021**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	49329-12
Тип СИ	Topcon GR-5
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	780-10762
Модификация СИ	Topcon GR-5

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "Энергодиагностика"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	03.03.2023
Поверка действительна до	02.03.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/03-03-2023/227984430
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	49329-12
Тип СИ	Topcon GR-5
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	780-11103
Модификация СИ	Topcon GR-5

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "Энергодиагностика"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	03.03.2023
Поверка действительна до	02.03.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/03-03-2023/227984429
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Приложение Г
(обязательное)
Техническое задание

Приложение № 1
к муниципальному контракту
№14 -ТО/23 от 20.06.2023г.

ЗАДАНИЕ
на проектирование объекта
«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района»

(Наименование и адрес (местонахождение) объекта капитального строительства (далее – объект), капитальное строительство которого осуществляется с привлечением средств бюджетной системы Российской Федерации)

I. Общие данные

1. Основание для проектирования объекта: Муниципальная программа «Обеспечение экологической безопасности в Нижневартовском районе» (указывается наименование и пункт государственной, муниципальной программы, решение собственника)

2. Застройщик (технический заказчик): Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства по застройке Нижневартовского района». 628606, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Индустриальная, 16. ОГРН 1078603009264. ИНН 8603148308 (указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)

3. Инвестор (при наличии): Отсутствует
(указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)

4. Проектная организация: Определится по итогам торгов.
(указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)

5. Вид работ: Реконструкция.
(строительство, реконструкция, в том числе с проведением работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, капитальный ремонт (далее – строительство)

6. Источник финансирования проектирования объекта: Бюджет Нижневартовского района (указывается наименование источников финансирования, в том числе федеральный бюджет, региональный бюджет, местный бюджет, внебюджетные средства)

7. Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при наличии): Не требуется

8. Требования к выделению этапов проектирования:

Предусмотреть три этапа рекультивации: подготовительный, технический и биологический. Должны быть отражены очередность, этапность, сроки, направление рекультивации, мероприятия по экологическому контролю и мониторингу.

Подготовительный этап: заключается в закрытии полигона и включает в себя мероприятия по демонтажу установленного на объекте размещения твердых коммунальных отходов оборудования, зданий и сооружений, разработку технологических и строительных мероприятий, конструкционных решений по устройству защитных экранов для основания и поверхности полигона, сбора, очистки и утилизации биогаза, сбора и обработки фильтрата и поверхностных сточных вод.

Технический этап:

Создание рекультивационного многофункционального покрытия, планировка, формирование откосов, разработка, транспортировка и нанесение технологических слоев и потенциально плодородных почв.

Для выработки решений по исключению влияния газохимического загрязнения атмосферы определяют состав и свойства образующегося биогаза, содержания органики, влажность и др. данные. С учетом полученных данных и анализа климатических и геологических условий расположения полигона составляется прогноз образования биогаза и выбирается метод дегазации и конструкция рекультивационного покрытия полигона.

Биологический этап:

Предусмотреть комплекс агротехнических и мелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель.

Предусмотреть поэтапную рекультивацию полигона.
(указываются сведения о необходимости выделения этапов рекультивации)

9. Срок рекультивации объекта: Определить проектом.

10. Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели):

Объект, расположен на территории Нижневартовского района п. Ваховск, на земельном участке с кадастровым номером: 86:04:0000001:6370.

Площадь земельного участка – 15070 м2;

масса отходов, размещенных на Объекте – 58235,11 м3;

Класс опасности отходов – IV – V класс.

Технико-экономические показатели уточнить проектом.

11. Идентификационные признаки объекта, которые устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 1, ст. 5; 2013, N 27, ст. 3477) и включают в себя:

11.1. Назначение объекта: Объект размещения твердых коммунальных отходов.

11.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которые влияют на их безопасность: Не принадлежит.

11.3. Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться рекультивация объекта: Присутствует.

11.4. Принадлежность к опасным производственным объектам: Определить проектом.

11.5. Пожарная и взрывопожарная опасность объекта: Определить проектом в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 N123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

(указывается категория пожарной (взрывопожарной) опасности объекта)

11.6. Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей: Отсутствует.

11.7. Уровень ответственности (устанавливается согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: Нормальный.

(повышенный, нормальный, пониженный)

12. Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта: Определить проектом.

(указываются в случае подготовки проектной документации в отношении опасного производственного объекта)

13. Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений: Согласно технологическим требованиям без нарушения действующих норм и правил, предусмотренных законодательством РФ.

(указываются требования о том, что проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать установленным требованиям (необходимо указать перечень реквизитов нормативных правовых актов, технических регламентов, нормативных документов), а также соответствовать установленному классу энергоэффективности (не ниже класса «С»)

14. Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации: Обследование земель, проводится в объеме, необходимом для обоснования состава работ по рекультивации земель, включая почвенные и иные полевые обследования, лабораторные исследования, в том числе физические, химические и биологические показатели состояния почв, а также результатов инженерно-геологических изысканий, в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»).

(указывается необходимость выполнения инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для подготовки проектной документации, или указываются реквизиты (прикладываются) материалов инженерных изысканий, необходимых и достаточных для подготовки проектной документации)

15. Предполагаемая (предельная) стоимость рекультивации объекта: Составить и утвердить с Заказчиком расчёт предполагаемой (предельной) стоимости выполнения работ по рекультивации объекта.

(указывается стоимость капитального ремонта объекта, определенная с применением укрупненных нормативов цены строительства, а при их отсутствии – с учетом документально подтвержденных сведений о сметной стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять капитальный ремонт)

16. Сведения об источниках финансирования выполнения работ: Бюджет Нижневартовского района.

II. Требования к проектным решениям

17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка: Требуется.
(указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения)

18. Требования к проекту полосы отвода: Не требуется.
(указываются для линейных объектов)

19. Требования к архитектурно-художественным решениям, включая требования к графическим материалам: Не требуется.
(указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения)

20. Требования к технологическим решениям: Выполнить согласно действующим СП, СНиП, ГОСТ, СанПиН и прочим действующим нормам проектирования. Разработать технологическую схему рекультивации полигона. В текстовой части дать описание принятых проектных решений.

21. Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям (указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения):

21.1. Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком):

Перед началом разработки проектной и рабочей документации выполнить карточку технических решений, разработанную на основе сравнительного анализа не менее двух вариантов технико-экономических показателей. Согласовать с Заказчиком карточку технических решений. Использовать в работе строительные материалы, конструкции и оборудование российского производства, за исключением случаев, когда необходимая продукция не имеет отечественных аналогов или применение продукции иностранного производства имеет технико-экономическое обоснование.

Приступать к разработке проектной и рабочей документации только после утверждения карточки технических решений. Спецификацию оборудования изделий и материалов согласовать с Заказчиком. После согласования спецификации разработать опросные листы на проектируемое оборудование.

(указывается порядок направления проектной организацией вариантов применяемых материалов, изделий, конструкций, оборудования и их рассмотрения и согласования застройщиком (техническим заказчиком)

21.2. Требования к строительным конструкциям: Основные конструктивные решения согласовать с заказчиком. Выполнить согласно действующим СП, СНиП, ГОСТ, СанПиН и другим нормативным документам, вступившим в действие на момент проектирования, с применением современных, высококачественных, износоустойчивых, экологически чистых материалов и оборудования. При проектировании противофильтрационного экрана и рекультивационного перекрытия использовать природные и синтетические материалы по согласованию с Заказчиком.

(в том числе указываются требования по применению в конструкциях и отделке высококачественных износоустойчивых, экологически чистых материалов)

21.3. Требования к фундаментам: Не требуются.
(указывается необходимость разработки решений фундаментов с учетом результатов инженерных изысканий, а также технико-экономического сравнения вариантов)

21.4. Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу: Не требуются.
(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.5. Требования к наружным стенам: Не требуются.
(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.6. Требования к внутренним стенам и перегородкам: Не требуются.
(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.7. Требования к перекрытиям: Не требуются.
(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.8. Требования к колоннам, ригелям: Не требуются.
(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.9. Требования к лестницам: Не требуются.
(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.10. Требования к полам: Не требуются.

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.11. Требования к кровле: Не требуются.

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.12. Требования к витражам, окнам: Не требуются.

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.13. Требования к дверям: Не требуются.

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.14. Требования к внутренней отделке: Не требуются.

(указываются эстетические и эксплуатационные характеристики отделочных материалов, включая текстуру поверхности, цветовую гамму и оттенки, необходимость применения материалов для внутренней отделки объекта на основании вариантов цветовых решений помещений объекта)

21.15. Требования к наружной отделке: Не требуются.

(указываются эстетические и эксплуатационные характеристики отделочных материалов, включая текстуру поверхности, цветовую гамму и оттенки, необходимость применения материалов для наружной отделки объекта на основании вариантов цветовых решений фасадов объекта)

21.16. Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях: Не требуются.

(указывается в случае, если капитальный ремонт и эксплуатация объекта планируются в сложных природных условиях)

21.17. Требования к инженерной защите территории объекта: Требуются.

(указывается в случае, если капитальный ремонт и эксплуатация объекта планируются в сложных природных условиях)

22. Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта: Не требуются.

(указываются для линейных объектов)

23. Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта: Не требуются.

(указываются для линейных объектов)

24. Требования к инженерно-техническим решениям (указываются при необходимости):

24.1. Требования к основному технологическому оборудованию (указываются тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, требования к составу оборудования (основное и комплектующее технологическое и вспомогательное оборудование), требование о выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов):

24.1.1. Отопление: Не требуются.

24.1.2. Вентиляция: Не требуются.

24.1.3. Водопровод: Не требуются.

24.1.4. Канализация: Не требуются.

24.1.5. Электроснабжение: Не требуются.

24.1.6. Телефонизация: Не требуются.

24.1.7. Радиофикация: Не требуются.

24.1.8. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»: Не требуются.

24.1.9. Телевидение: Не требуются.

24.1.10. Газификация: Не требуются.

24.1.11. Автоматизация и диспетчеризация: Не требуются.

24.2. Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения (указываются требования к объемам проектирования внешних сетей и реквизиты полученных технических условий, которые прилагаются к заданию на проектирование):

24.2.1. Водоснабжение: Не требуются.

24.2.2. Водоотведение: Не требуются.

24.2.3. Теплоснабжение: Не требуются.

24.2.4. Электроснабжение: При необходимости.

24.2.5. Телефонизация: Не требуются.

24.2.6. Радиофикация: Не требуются.

24.2.7. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»: Не требуются.

24.2.8. Телевидение: Не требуются.

24.2.9. Газоснабжение: Не требуются.

24.2.10. Иные сети инженерно-технического обеспечения: Определить проектом согласно обоснованию по результатам проведения обследования и разработки проектных решений. Система дегазации тела полигона – пассивная.

25. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды:

25.1. Разработать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)».

25.2. Дать прогноз изменений компонентов окружающей среды, исходя из анализа результатов фондовых материалов и инженерно-экологических изысканий, с обоснованием экологических ограничений рекультивации полигона, в том числе:

25.2.1. Провести анализ предоставленных документов и материалов, которые необходимо учесть в качестве исходных данных для проектирования, указанные в п.46.7 настоящего задания на проектирование.

25.2.2. Оценить актуальное состояние:

25.2.2.1. Ландшафтов с техногенными изменениями растительности и почвенного покрова.

25.2.2.2. Подземных и поверхностных вод, включая условия водоснабжения вблизи от расположенных населенных пунктов.

25.2.2.3. Образования и распространения фильтрата с учетом проектирования дренажной системы и исключения его поступления в подземные и поверхностные воды.

25.2.2.4. Атмосферного воздуха, провести расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу.

25.2.2.5. Определить границы и составить качественную модель природного комплекса, вмещающего проектируемый участок.

25.2.3. Провести прогнозные оценки и расчеты изменений компонентов окружающей среды с учетом существующего техногенного фона и сложившихся тенденций (характеристики компонентов окружающей среды). Выполнить гидрогеологические прогнозы.

25.2.4. По результатам анализа существующей ситуации и расчетов установить экологические и инженерно-экологические ограничения на природопользование и дать рекомендации к проектированию для принятия решений по максимальному сокращению негативных воздействий на окружающую среду (перечень ограничений и рекомендаций).

25.2.5. Разработать рекомендации по составу и регламенту производственного экологического контроля в процессе рекультивации полигона. Разработать программу пострекультивационного экологического мониторинга рекультивированного полигона в соответствии с действующим законодательством.

26. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:

Выполнить согласно Федеральному закону от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и другим нормативным документам, вступившим в действие на момент проектирования

27. Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов: Не требуются.

(не указываются в отношении объектов, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)

28. Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту: Не требуются.

(указываются для объектов здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иных объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов транспорта, торговли, общественного питания, объектов делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектов жилищного фонда)

29. Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности: Не требуются.

(указывается необходимость выполнения мероприятий и (или) соответствующих разделов проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения и параметров объекта, а также требований постановления Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2013 года N 1244 "Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 52, ст. 7220, 2016, N 50, ст. 7108; 2017, N 31, ст. 4929, N 33, ст. 5192)

30. Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду: Требуются.

(указывается необходимость выполнения мероприятий и (или) подготовки соответствующих разделов проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов, экологических и санитарно-гигиенических требований, а также с учетом функционального назначения предприятия (объекта)

31. Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта: При необходимости, обслуживание системы пострекультивационного экологического мониторинга.

32. Требования к проекту организации выполнения работ по рекультивации объекта.

32.1. В пояснительной записке отразить:

32.1.1. Характеристику свалочного грунта на всю глубину.

32.1.2. Характеристику почв и пород, завозимых для рекультивации.

32.1.3. Характеристику материалов и технических изделий, применяемых в системе дегазации.

32.1.4. Качественный и количественный подбор ассортимента растений и удобрений.

32.2. Общие требования:

32.2.1. Проектом предусмотреть перемещение отходов с площадей, вышедших за границу землеотвода в тело полигона (при необходимости).

32.2.2. Локализовать и максимально изолировать свалочное тело, как источник загрязнения окружающей среды. Обеспечить механическую стабилизацию.

32.2.3. Предусмотреть изменение геометрии свалочного тела (при необходимости). Выбор оптимальной геометрической формы свалочного тела выполнить с учетом результатов модельных расчетов его механической устойчивости.

32.2.4. Предусмотреть террасирование насыпного холма (при необходимости).

32.2.5. Обеспечить экологически безопасное удаление фильтрата (при необходимости, по решению проектной организации, согласно обоснованию по результатам проведения обследования и разработки проектных решений).

32.2.6. Предусмотреть перекрытие участка захоронения отходов многофункциональным рекультивационным экраном, предотвращающим инфильтрацию атмосферных осадков в массу отходов.

32.2.7. Предусмотреть задернение рекультивированной поверхности, создание плодородного и дренажного слоев финального перекрытия на участке складирования отходов.

32.2.8. Обеспечить дегазацию тела полигона (при необходимости, по решению проектной организации согласно обоснованию по результатам проведения обследования и разработки проектных решений).

32.2.9. Технические решения по рекультивации должны быть выполнены с использованием современных искусственных материалов и технических средств.

32.2.10. Проектом рекультивации предусмотреть поэтапную рекультивацию полигона.

Документацию разработать в соответствии с обязательными требованиями действующих нормативных документов: Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов, утвержденной Министерством строительства Российской Федерации от 02.11.1996; Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель», а также других необходимых для проектирования документов.

33. Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта: Требуется.

34. Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором планируется размещение объекта: Определить проектом.

(указываются решения по благоустройству, озеленению территории объекта, обустройству площадок и малых архитектурных форм в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории, согласованными эскизами организации земельного участка объекта и его благоустройства и озеленения)

35. Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя: Выполнить в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»).

(указываются при необходимости)

36. Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при и протяженность маршрута их доставки: Не требуются.

(указываются при необходимости с учетом требований правовых актов органов местного самоуправления)

37. Требования к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования рекультивации объекта: Не требуются.

(указываются в случае необходимости выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ при проектировании и капитальном ремонте объекта)

III. Иные требования к проектированию

38. Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным:

38.1. Состав разделов проектной и рабочей документации принять в объеме, необходимом для выполнения работ. Проектную и рабочую документацию разработать в соответствии с законодательством РФ, действующими нормативными документами в области строительства, регламентами, СП, СНиП и ГОСТ в объеме, необходимом для получения положительных заключений экспертиз и проведения всего комплекса работ по объекту «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов п. Ваховск».

38.2. При разработке схемы планировочной организации земельного участка и сводного плана инженерных сетей учесть сведения Единого государственного реестра недвижимости в части границ земельных участков и местоположения объектов недвижимого имущества, границ зон с особыми условиями использования территории.

38.3. Инженерно-топографический план, схему планировочной организации земельного участка и сводный план инженерных сетей составить в системе координат, принятой в кадастровом делении района.

38.4. Разрабатываемые разделы документации должны содержать как текстовые, так и графические материалы, отражающие полный комплекс работ, предусматриваемый на объекте, в том числе планы, разрезы, узлы, сечения, детали, технические указания, ведомости работ, спецификации изделий и материалов.

38.5. При разработке документации предусмотреть при въезде на площадку установку информационного щита, в соответствии с пунктом 7.18 СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства».

(указываются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 8, ст. 744; 2010, N 16, ст. 1920; N 51, ст. 6937; 2013, N 17, ст. 2174; 2014, N 14, ст. 1627; N 50, ст. 7125; 2015, N 45, ст. 6245; 2017, N 29, ст. 4368) с учетом функционального назначения объекта)

39. Требования к подготовке сметной документации:

Выполнить сметную документацию по согласованному варианту проектной документации. Сметную стоимость объекта определить проектом. Сметная документация должна содержать локальные сметные расчеты, объектные сметные расчеты, сводный сметный расчет. Сметную документацию выполнить утвержденным Минстроем России

методом на основе Федеральных единичных расценок ГЭСН, ФЕР, согласно действующим нормативным документам на период составления.

При отсутствии в ФСНБ и во ФГИС ЦС данных о сметных ценах в текущем уровне цен на отдельные материальные ресурсы и оборудование, составить Конъюнктурный анализ на основании сбора информации о текущих ценах (прайс-листы) по наиболее экономичному варианту (Приложении № 1 к Методике №421/пр от 04.08.2020). Результаты конъюнктурного анализа согласовать заказчиком и оформить отдельным разделом.

Сводный сметный расчет выполнить в базисном и текущем уровне цен. Для определения сметной стоимости в текущих ценах к базисному уровню цен применить на дату проведения экспертизы сметной стоимости объекта индексы перевода из базисного уровня цен в текущий уровень цен по индексам согласно письмам Минстроя России, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

Величину накладных расходов применить по видам строительно-монтажных работ (% от ФОТ), в соответствии с приказом Минстроя России от 4 августа 2020 года № 421/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации».

Величину сметной прибыли применить по видам строительно-монтажных работ (% от ФОТ) в соответствии с приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 года №774/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства».

Для определения стоимости материалов, не предусмотренных нормативной базой принять:

- заготовительно-складские расходы в размере 2%.

- транспортные расходы принять в размере 3% от опускной цены, согласно приказу Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации».

Применяемые товары, материалы и оборудование должны быть описаны с указанием их технических и функциональных характеристик, требований к качеству, безопасности, потребительским свойствам и размерам.

Непредвиденные затраты - 2% (приказ от 4 августа 2020 года № 421/пр п.179).

Сметную документации предоставить в программе «Гранд-Смета» или в программах, рекомендуемых Государственным комитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (письмо № ВБ-1301/02 от 04.04.2008 г. «Об автоматизированных программах сметных расчетов) с переводом в форматы xml и Excel-97-2010 в формате сметной программы.

Передать Заказчику по накладной три экземпляра сметной документации (в том числе реестр цен, прайс-листы отдельным томом (разделом), паспорта, ссылки на технические параметры оборудования и материалов, учтенных в локальных сметных расчетах) в бумажном варианте и один экземпляр на электронном носителе с актом выполненных работ согласно календарному плану работ.

Разработать сметный расчет затрат на проведение работ пострекультивационного экологического мониторинга рекультивированного полигона.

В сметном расчете затрат предусмотреть установку информационного щита, в соответствии с пунктом 7.18 СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства».

(указываются требования к подготовке сметной документации, в том числе метод определения сметной стоимости капитального ремонта)

40. Требования к разработке специальных технических условий: Не требуются.

(указываются в случаях, когда разработка и применение специальных технических условий допускается Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и постановлением

Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию")

41. Требования о применении при разработке проектной и рабочей документации документов в области стандартизации, не включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года N 1521 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 2, ст. 465; N 40, ст. 5568; 2016, N 50, ст. 7122): Не требуются.

42. Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов: Не требуются.

(указываются в случае принятия застройщиком (техническим заказчиком) решения о выполнении демонстрационных материалов, макетов)

43. Требования о применении технологий информационного моделирования: Не требуются.

(указываются в случае принятия застройщиком (техническим заказчиком) решения о применении технологий информационного моделирования)

44. Требования о применении типовой проектной документации: Не требуются.

(указывается требование о подготовке проектной документации с использованием типовой проектной документации объекта капитального строительства, аналогичного по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, а при отсутствии такой проектной документации - с учетом критериев типовой проектной документации)

45. Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ:

До начала проектирования выполнить обследование территории полигона в объеме, необходимом и достаточном для подготовки проектной и рабочей документации. После выполнения обследования передать для рассмотрения и согласования один экземпляр заключения в электронном виде Заказчику. При производстве инженерных изысканий уточнить высотные отметки и определить объем накопленных отходов.

Проектную документацию согласовать:

45.1. Проектную документацию согласовать с Заказчиком и совместно с Заказчиком согласовать с:

45.1.1. Управлением экологии, природопользования, земельных ресурсов, по жилищным вопросам и муниципальной собственности администрации Нижневартовского района.

45.1.2. Администрацией сельского поселения Ваховск.

45.1.3. МУП «Сельское жилищно-коммунальное хозяйство» (МУП «СЖКХ»).

45.1.4. Иные согласования и консалтинговые услуги по проектной документации выполняются Подрядчиком за свой счет в срок выполнения работ по муниципальному контракту.

45.2. После всех необходимых согласований передать Заказчику по накладной один экземпляр проектной и рабочей документации в бумажном варианте и один экземпляр на электронном носителе с актом выполненных работ согласно календарному плану работ.

45.3. Проектная и рабочая документация признается результатом выполненных проектных работ по муниципальному контракту при наличии проведения и получения положительных заключений:

45.3.1. Государственной экспертизы инженерных изысканий и проектной документации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от

05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (в действующей редакции).

45.3.2. Государственной экологической экспертизы проектной документации.

45.3.3. Государственной историко - культурной экспертизы, согласованной со Службой государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского округа-Югры.

45.3.4. Государственной экспертизы достоверности сметной стоимости рекультивации объекта в соответствии с постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14.04.2011 № 124-п «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых финансируется с привлечением средств Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (в действующей редакции), а при наличии письменного отказа в проведении государственной экспертизы - негосударственной экспертизы достоверности определения сметной стоимости рекультивации объекта, в соответствии с п. 2 статьи 8.3 главы 2.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

45.4. При проведении экспертиз проектная организация ведет работу по снятию замечаний экспертных органов в полном объеме.

45.5. В случае получения отрицательных заключений экспертиз проектной документации, включая инженерные изыскания и проверку достоверности сметной стоимости рекультивации объекта, экологической экспертизы и историко - культурной экспертизы, затраты на проведение повторных экспертиз несет проектная организация.

45.6. Проектная организация предоставляет информацию Заказчику о ходе рассмотрения и согласования проектной документации, включая инженерные изыскания и проверку достоверности сметной стоимости проведения рекультивационных работ, с приложением переписки.

45.7. Проектную и рабочую документацию передать Заказчику с накладной и реестром внесенных изменений.

45.8. Все затраты на разработку проектной и рабочей документации оплачиваются Заказчиком в рамках выделенных бюджетных средств.

45.9. До направления проектной документации на государственную экспертизу Подрядчик обращается в администрацию Нижневартовского района с уведомлением по организации общественных обсуждений и принимает непосредственное участие в проведении общественных обсуждений – предоставляет проектную документацию в электронном виде, готовит текст выступления и излагает его на слушаниях с предоставлением наглядной информации в электронном виде, в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду». Все расходы связанные с проведением процедуры общественных обсуждений (в том числе оповещение) несет проектная организация. Срок проведения процедуры общественных обсуждений входит в общий срок разработки документации.

45.10. Проектную и рабочую документацию предоставить в следующих вариантах и объемах:

45.11.1. В программе, разработанной проектной организацией.

45.11.2. В программе Adobe Reader (формат *.pdf).

45.11.3. Результаты инженерных изысканий оформить в виде технических отчетов в соответствии с действующими нормами и передать заказчику в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде (в форматах Autocad (dwg), PDF, Microsoft Word (doc), Microsoft Excel (xls).

45.11.4. Графическую часть - в программе AutoCAD (формат *.dwg, тип файла - AutoCAD версии не позднее 2010), текстовую часть - в программах Word, Excel (формат *.doc, *.xls, тип файла - Word 97-2010, Excel 97-2010), фото, сканированные материалы - в формате

*.jpeg.

45.11.5. Проектную и рабочую документацию оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 - проектную документацию в 4 (четырех) экземплярах в бумажном виде и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (на USB - флэш носителе), рабочую документацию в 5 (пяти) экземплярах в бумажном виде и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (на USB - флэш носителе).

45.11.6. Информацию на USB - флэш носителе заложить в определенной последовательности в соответствии со структурой документа.

45.11.7. В каждой папке должен быть перечень с указанием количества листов.

45.11.8. Текстовая и графическая части должны быть размещены в отдельных файлах, полностью сформированы для удобного визуального просмотра и печати.

45.11.9. Каждый раздел документации должен быть в отдельной папке.

45.11.10. Наименование каждого файла должно содержать: шифр документа; шифр раздела документа.

45.11.11. На USB - флэш носитель прикрепить информационную пластиковую карту размером 55х85 мм с информацией (шрифтом Times New Roman 10):

наименование объекта;

шифр документа;

номер и дата контракта;

наименование организации разработчика;

год разработки документа.

45.11.12. При необходимости дополнительных данных для проектирования проектной организации запросить самостоятельно в соответствующих инстанциях за счет средств на проектные работы (справка об отсутствии объектов культурного наследия, фоновые концентрации и т. п.). Документы, необходимые для проектирования, Подрядчик запрашивает и получает в рамках действующего муниципального контракта.

45.11.13. Проектную и рабочую документацию, запросы и другие документы направлять на электронный адрес МКУ «УКС по застройке Нижневартовского района» yksnvraiona@mail.ru для регистрации. Для информации корреспонденцию дублировать на электронный адрес проектно-технического отдела uks-tex.otdel@mail.ru.

46. К заданию на проектирование прилагаются (исходные данные проектная организация получает у Заказчика при заключении муниципального контракта):

46.1. Градостроительный план земельного участка, на котором планируется размещение объекта, и (или) проект планировки территории и проект межевания территории – генеральный план сельского поселения Ваховск, утвержденный решением Думы Нижневартовского района № 79 от 29.10.08 года, с изменениями (сайт администрации Нижневартовского района, раздел Градостроительство).

46.2. Результаты инженерных изысканий (при их отсутствии заданием на проектирование предусматривается необходимость выполнения инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для подготовки проектной документации) – выполнение предусмотрено данным заданием на проектирование.

46.3. Технические условия на подключение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при их отсутствии и, если они необходимы, заданием на проектирование предусматривается задание на их получение) – не требуются.

46.4. Имеющиеся материалы утвержденного проекта планировки участка объекта. Сведения о надземных и подземных инженерных сооружениях, и коммуникациях – определить инженерными изысканиями.

46.5. Решение о предварительном согласовании места размещения объекта – выполнить в ходе проектирования.

46.6. Документ, подтверждающий полномочия лица, утверждающего задание на проектирование - передается победителю аукциона по итогам торгов.

46.7. Иные документы и материалы, которые необходимо учесть в качестве исходных данных для проектирования (на усмотрение застройщика (технического заказчика):

46.7.1. Свидетельство о государственной регистрации права от 27.07.05 г.

46.7.2. Рабочий проект Том 1 Пояснительная записка «Полигон твердых бытовых отходов в п. Ваховск».

46.7.3. Государственная экологическая экспертиза на рабочий проект «Полигон твердых бытовых отходов в п. Ваховск» от 12.08.1999 № 144.

46.7.4. Технический паспорт на объект.

Примечание:

Объемные характеристики полигона подлежат уточнению в ходе выполнения изыскательских работ.

Сбор иных исходных данных, необходимых для проектирования, проектная организация осуществляет самостоятельно.

Гарантийные обязательства: Подрядчик несет ответственность за качество проектной документации в течение 5-ти лет с даты подписания документов о приемке.

ЗАКАЗЧИК	**ПОДРЯДЧИК**
Директор	Генеральный директор
МКУ «УКС по застройке Нижневартовского района»	ООО «Энергодиагностика»
_____А. А. Никишина	_____О. Б. Сорокоумов

Приложение Д
(обязательное)
Программа работ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Энергодиагностика»

_____ О.Б. Сорокоумов

«_04_» _июля__ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор МКУ «УКС по застройке
Нижневартовского района»

_____А.А. Никишина

«_04_» _июля____ 2023 г.

Программа

на проведение инженерно-геодезических изысканий объекта:
"Полигон твердых бытовых отходов в п.Ваховск
Нижневартовского района"

№ п/п	Раздел программы	Примечания
	Общие сведения	**Заказчик**: **МКУ «УКС по застройке Нижневартовского района»** Юридический и почтовый адреса: 628606 Тюменская область, ХМАО – Югра, г. Нижневартовск, ул. Индустриальная, 16 Телефон 8 (3466) 612223/612503
		Генеральный подрядчик и исполнитель изысканий: ООО «Энергодиагностика» Адрес (юридический и почтовый): 460026, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Расковой, д. 69 Телефон: 8 (3532) 30-86-89, 67-44-25, 21-45-61 Ответственное лицо: нач. отд. инженерных изысканий Данковцев А. В., тел. 89228408524
		Название объекта: Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района
		Основание для производства изысканий: Муниципальный контракт №14-ТО/23 от 20.06.2023г.
		Стадия проектирования: проектная и рабочая документация
		Вид строительства: рекультивация
		Назначение объекта – размещение твердых коммунальных отходов **Уровень ответственности -** II (нормальный) **Площадь земельного участка** – 15070 м^2 **Класс опасности отходов** – IV – V класс **Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры** – не принадлежит **Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений** – присутствует **Принадлежность к опасным производственным объектам** – определить проектом **Пожарная и взрывопожарная опасность объекта** – определить проектом

№ п/п	Раздел программы	Примечания
		Наличие на объекте помещений с постоянным пребыванием людей - отсутствуют
		Территориальное расположение: Местоположение: Объект, расположен на территории РФ, ХМАО - Югра, Нижневартовский район, п. Ваховск, на земельном участке с кадастровым номером: 86:04:0000001:6370
		Цели и задачи инженерных изысканий. Целью работ является обеспечение проектируемого объекта строительства данными инженерно-геодезических изысканий. Задачей инженерно-геодезических изысканий является выполнение комплекса работ для обеспечения создания инженерно-топографических планов в масштабе 1:500, с сечением рельефа 0,5м.
		Сроки исполнения: Согласно Муниципального контракта № 14 – ТО/23 от 20.06.2023г. с 03.07.2023г. по 15.10.2023г.
2.	**Характеристика степени изученности природных условий территории**	Нет сведений
3.	**Краткая характеристика природных и техногенных условий района**	Поселок Ваховск в административном отношении расположен в восточной части Ханты-Мансийского автономного округа – Югра, в Нижневартовском районе. С юга граничит с Томской областью, расположен практически на границе. Ближайшая репрезентативная метеостанция – п. Александровское, Томская область. 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. Климатические особенности рассматриваемой территории определяются ее географическим положением в центральной части Западно - Сибирской равнины. На формирование климата Среднего Приобья сказывается большая заболоченность территории, особенно поздней весной и в начале лета, когда разливаются реки и наполняются водой озера и болота. Они образуют огромные сплошные водные пространства, над которыми радиационный баланс увеличивается. Большие площади, залитые водой, замедляют весеннее повышение температуры в этих районах. Равнинность территории и открытость с севера на юг не препятствуют глубокому проникновению в ее пределы воздушных масс, как с севера, так и с юга. В теплое время года повышается интенсивность меридиональной циркуляции, которая определяется формированием над данной территорией хорошо развитого тропосферного

№ п/п	Раздел программы	Примечания
		гребня с осью направленной с юга Средней Азии к Салехарду. В области этого гребня у поверхности земли формируется обширная антициклональная область, которая поддерживается притоком с севера сухих холодных масс воздуха. В годовом и в холодном периодах преобладающими являются ветра южного направления, в теплый период преобладающими являются ветра северного направления. Согласно СП 131.13330.2020 по климатическому районированию для строительства объект изысканий расположен в I районе, подрайоне ІД. Согласно СП 50.13330.2012 участок работ относится ко 2 (нормальной) зоне влажности. По территории Нижневартовского района протекает более 2 тысяч рек и ручьев. Общая протяженность водотоков района составляет около 40 тыс. километров. На территории района находится более 2,5 тыс. озер. Самое крупное из них, озеро Торм-Эмтор с площадью зеркала водной поверхности 125 км^2 и глубиной от 2,5 до 4,0 м, расположено в районе поселка Охтеурье. Все эти реки относятся к равнинному типу с весенне-летним половодьем и паводками в теплое время года. Питание смешанное – талые воды, осадки и подземные воды. Снеговой сток составляет 75-100 % годового, дождевой примерно 0-10 %, грунтовый 0-20 %. Для годового хода уровней характерным является высокий подъем во время весеннего половодья, продолжительная летне-осенняя межень, нарушаемая время от времени дождевыми паводками и низкая устойчивая зимняя межень. Высшие годовые уровни отмечаются весной. Начало подъема в среднем отмечается в третьей декаде апреля. Максимальных значений уровни обычно достигают в конце мая, хотя в отдельные годы возможна сдвижка сроков пика от первой декады мая до второй декады июня. Пик половодья держится 2-3 дня. Ледоход обычно проходит на фазе подъема уровней. Спад половодья по продолжительности примерно равен продолжительности подъема. Средняя продолжительность половодья 88 дней, максимальная 140, минимальная 66 дней. За половодье проходит в среднем 65% годового стока. Южную часть района пересекает р. Обь. Ее основными притоками в пределах Нижневартовского района являются Вах, Аган (правые притоки) и Кульеган (левый приток). Сток рек Вах, Аган и Кульеган формируется на территории района. Гидрографическая сеть на участке изысканий отсутствует. Рассматриваемая территория в геоморфологическом отношении расположена в центральной части Западно-Сибирской равнины. В генетическом отношении территория представляет собой обширную аллювиальную и озерно-

№ п/п	Раздел программы	Примечания
		аллювиальную равнину, сложенную песчаными и глинистыми отложениями. Плоский рельеф низины местами нарушается невысокими гривами водно-эрозионного происхождения. В орографическом отношении территория изысканий занимает пониженные пространства широтного отрезка долины р. Обь и примыкающие к ним участки Среднеобской низменности. Непосредственно участок изысканий расположен в долине р. Вах (правый приток р. Обь), а именно в переделах ее второй надпойменной террасы. Рельеф участка изысканий сложный, техногенно измененный в результате многолетнего накопления бытовых отходов.
4.	**Границы территории проведения инженерных изысканий**	Местоположение: Объект, расположен на территории РФ, ХМАО - Югра, Нижневартовский район, п. Ваховск, на земельном участке с кадастровым номером: 86:04:0000001:6370
5.	**Категория сложности природных и техногенных условий**	Категория сложности инженерно-топографических планов - II (незастроенная территория, сложный рельеф)
6.	**Обоснование планируемых работ**	МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 14 – ТО/23 от 20.06.2023г.
7.	**Применение нестандартизированных технологий (методов)**	Не применяются
8.	**Техника безопасности**	«Правила по технике безопасности при топографо-геодезических работах» ПТБ-88.
9.	**Охрана окружающей среды**	При проведении рекогносцировочных и полевых изысканий соблюдать требования по охране окружающей среды: - передвижение автотранспорта по существующим дорогам; - исключение загрязнения территории отходами любого вида; - соблюдать требования пожарной безопасности; - работы выполнять строго по программе инженерных изысканий.
10.	**Организация и производство изыскательских работ**	Организацию и производство инженерно-геодезических изысканий выполнить в три этапа: 1. Подготовительный этап: - сбор и анализ материалов инженерных изысканий прошлых лет; - получение и изучение технического задания на инженерные изыскания; - получение координат исходной геодезической сети.

№ п/п	Раздел программы	Примечания
		2. Полевой этап - обследование исходных пунктов Государственной геодезической сети (ГГС) – 5 шт.; - рекогносцировочное обследование участка производства работ; - создание планово-высотного обоснования (ПВО, долговременное закрепление планового и высотного положения опорных точек, с использованием окружающих предметов и сооружений, для целей проведения проектных работ «в жизнь»); - топографическая съемка масштаба 1:500, с сечением рельефа 0,5 м. Топографическую съемку выполнять при помощи спутникового геодезического оборудования TOPCON GR-5, в режиме RTK, с получением поправок на радио – модем, от базовой станции установленной на пункте ПВО; - подземные коммуникации определять по внешним признакам, по согласованию с эксплуатирующей организацией и с помощью приборов поиска; - выполнить предварительную обработку полевых измерений. 3. Камеральный этап - окончательную обработку полевых измерений выполнить с использованием программных комплексов «CREDO»; - создать топографические планы в масштабах 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м; - ситуацию, надземные сооружения и подземные коммуникации отобразить на планах с учетом требований «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» М.,2007 г.; - топографические планы создать в двух видах – на электронном и бумажном носителях.
11.	**Отчетные материалы**	Система координат: МСК-86; Система высот: Балтийская 1977г. Отчет состоит из 3-х частей: часть I - пояснительная записка; часть II - текстовые приложения (свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство СРО, техническое задание на производство инженерных работ; часть III – графические приложения (схема участка работ, ситуационный план участка работ, топографические планы масштаба 1:500). Проектную и рабочую документацию оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 - проектную документацию в 4 (четырех) экземплярах в бумажном виде и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (на USB - флэш носителе), рабочую документацию в 5 (пяти) экземплярах в бумажном виде и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (на USB - флэш носителе). Информацию на USB - флэш носителе заложить в определенной последовательности в соответствии со

№ п/п	Раздел программы	Примечания
		структурой документа.
12.	**Научно-исследовательские работы**	Научно-исследовательские работы не предусматриваются
13.	**Метрологическое обеспечение**	Геодезическое оборудование прошло метрологическое обследование
14.	**Приложения**	1. Таблица видов и объемов работ
		2. Копии лицензий на производство инженерных изысканий для строительства

Составил:
Нач. отд. инж. изысканий
ООО «Энергодиагностика» _____ Данковцев А.В.
04 июля 2023 г.

Таблица видов и объемов работ по объекту
«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района»

Наименование работ		Единица измерения	Выполненный объем
1		2	3
1	Обследование исходных пунктов опорной геодезической сети	пункт	5
2	Создание инженерно-топографических планов масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5м	га	18,1
3	Определение точек подземных коммуникаций при помощи трассопоискового оборудования	точка	-
4	Вычерчивание топографических планов масштаба 1:500	дм²	72,4

Публично-правовая компания «Роскадастр»

ВЫПИСКА
о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети

от «14» июля 2023 г. № 170-18416/2023-В

На основании заявления о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, от «08» июля 2023 г. № 170-18416/2023 и договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, публично-правовая компания «Роскадастр», осуществляющая ведение федерального фонда пространственных данных, сообщает, что по состоянию на «14» июля 2023 г. в федеральном фонде пространственных данных содержатся следующие сведения в **МСК-86 ХМАО - ЮГРА, зона 4** о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети:

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В местной системе координат МСК-86 ХМАО - ЮГРА, зона 4						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты		Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				x	y	
1	Р4425208	Охтеурьевский, сигн., 36.100 м, центр 149, марка №0092	Геодезическая сеть сгущения 2 класса (ГГС - 2 класса)	СКРЫТО		
2	Р4425304	Старичный, сигн., 37.200 м, центр 149, марка №411	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
3	Р4425210	Максимкина, сигн., 41.600 м, центр 149, марка №2481	Геодезическая сеть сгущения 2 класса (ГГС - 2 класса)			
4	Р4425309	Заболоченный, сигн., 35.700 м, центр 149, марка №591	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			
5	Р4425306	Ларих, сигн., 35.900 м, центр 149, марка №9800	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2017

И.о. начальника отдела предоставления пространственных данных и материалов федерального фонда пространственных данных управления предоставления, анализа и развития услуг А.К. Останин

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В государственной системе координат

№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты					Высота в государственной системе высот (м) БСВ-77	Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				Пространственные			Плоские прямоугольные (координаты указаны в равноугольной поперечно-цилиндрической картографической проекции Гаусса-Крюгера общего земного эллипсоида, применяемого в государственной геодезической системе координат 1995 года (СК-1995)			
				X	У	Z	X	У		
1	116 (36330)	Охтеурьевский, сигн. 36,1 м, центр 149	2	-	-	-	-	-	СКРЫТО	-
2	117 (36221)	Старичный, сигн. 37,2 м, центр 149	3	-	-	-	-	-		-
3	142 (36227)	Максимкина, сигн. 41,6 м, центр 149	2	-	-	-	-	-		-
4	165 (36231)	Заболоченный, сигн. 35,7 м, центр 149	3	-	-	-	-	-		-
5	185 (36343)	Ларих, сигн. 35,9 м, центр 149	3	-	-	-	-	-		-

Начальник регионального отдела

В.А. Сиражетдинов

042

Приложение Ж
(обязательное)

Ведомость обследования исходных пунктов (ГГС)

№№ п/п	Название пункта	Наружный знак	Центр	Кем выполнено обследование	Примечание
1.	ОХТЕУРЬЕВСКИЙ, 2	отсутствует	в хорошем состоянии	Данковцев – 07.2023	
2.	СТАРИЧНЫЙ, 3	отсутствует	в хорошем состоянии	Данковцев – 07.2023	
3.	МАКСИМКИНА, 2	отсутствует	в хорошем состоянии	Данковцев – 07.2023	
4.	ЗАБОЛОЧЕННЫЙ, 3	отсутствует	в хорошем состоянии	Данковцев – 07.2023	
5.	ЛАРИХ, 3	отсутствует	в хорошем состоянии	Данковцев – 07.2023	

Составил: А.В. Данковцев

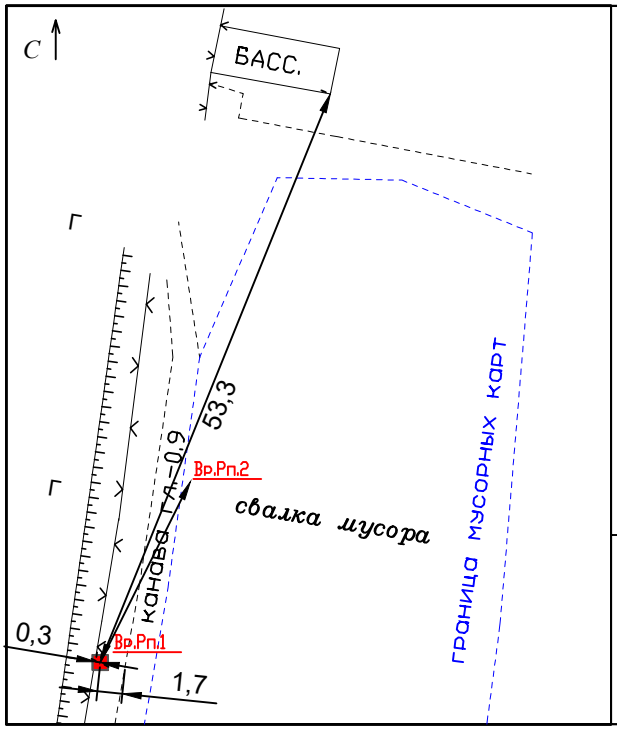
Приложение И
(обязательное)
Фото пунктов ПВО

Фото Вр.Рп.1

Фото Вр.Рп.2

Приложение К
(обязательное)
Карточки поиска пунктов ПВО

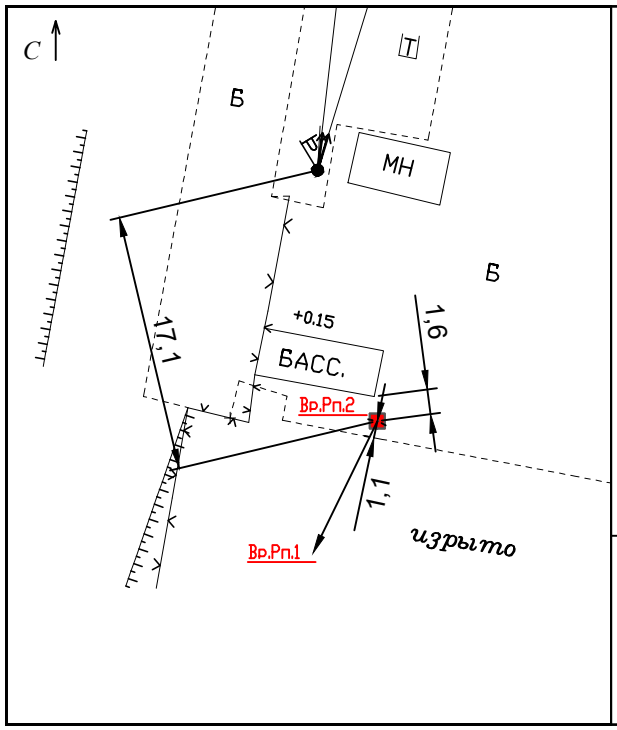
Пункт ОГС *Вр.Рп.1*



Российская Федерация, ХМАО-Югра, Нижневартовский район, п. Ваховск, полигон ТБО.
В 53.3 м к юго-западу от юго-восточного угла сооружения бассейна , в 0.3 м к востоку от забора, в 1.7 м к западу от края канавы.

Новый пункт

Пункт ОГС *Вр.Рп.2*



Российская Федерация, ХМАО-Югра, Нижневартовский район, п. Ваховск, полигон ТБО.
В 17.1 м к юго-востоку от фонарного столба , в 1.6 м к югу от юго-восточного угла сооружения бассейна, в 1.1 м к северу от края бетона.

Новый пункт

Составил А.В.Данковцев

Points of Project: Ваховск (Coordinate System: МСК-86) 12.07.2023(10:40:45)

Point Id	Point Class	Northing	Easting	Ellip. Hgt.	Posn.Qlty	Hgt.Qlty	Posn.+Hgt.
Охтеурьевский(2)	Control	СКРЫТО	СКРЫТО	СКРЫТО	-	-	-
Старичный(3)	Control	СКРЫТО	СКРЫТО	СКРЫТО	-	-	-
Максимкина(2)	Control	СКРЫТО	СКРЫТО	СКРЫТО	-	-	-
Заболоченный(3)	Control	СКРЫТО	СКРЫТО	СКРЫТО	-	-	-
Ларих(3)	Control	СКРЫТО	СКРЫТО	СКРЫТО	-	-	-
Вр.Рп.1	Adjusted	948223.400	4539557.231	73.981	0.0070	0.0030	0.0076
Вр.Рп.2	Adjusted	948271.199	4539577.392	73.710	0.0042	0.0017	0.0045

Приложение М
(обязательное)

Каталог координат и высот пунктов ПВО

Система координат: МСК – 86.
Система высот: Балтийская 1977 г

№ точек и местоположение	Координаты		Н, мм
	X, мм	Y, мм	
Вр.Рп.1	948223,40	4539557,23	73,98
Вр.Рп.2	948271,20	4539577,39	73,71

Составил: А.В. Данковцев

Приложение Н
(обязательное)

Каталог координат и высот горных выработок

Объект: «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района».

Система координат – МСК–86

Система высот – Балтийская 1977 года

Точка работ	X, м	Y, м	Отметка, м	Глубина, м
Скважины				
С-23(1)1	948279.3	4539666.5	72,53	17,0
С-23(1)2	948239.0	4539582.0	74,05	18,9
С-23(1)3	948186.9	4539601.3	73,92	19,2
С-23(1)4	948153.3	4539640.0	72,53	17,0

Составил: геодезист Данковцев А.В.

Приложение П
(обязательное)

ООО «Энергодиагностика»

АКТ
выборочного контроля
полевых инженерно-геодезических работ

«__24___»__07___ 2023 г.

Объект: Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района

Контроль произвел Нач. отдела изысканий Данковцев А.В.
(должность, ФИО проверяющего)

Работы выполнялись в период июль 2023 г (полевые)

на основании Договора, технического задания на
(техническое задание, программа инженерно-геодезических работ, разрешение, технические условия и т.п.)

инженерные изыскания и программы на производство работ

1. Состав полевой бригады, выполнившей инженерно-геодезические работы:

№№ п/п	Должность, фамилия	Дата проведения инструктажа по технике безопасности	Наименование выполненных работ
1	Бородавкин Н.В.; геодезист	23.06.23	Производство инженерно-геодезических изысканий, создание планово-высотного обоснования, топографическая съемка М 1:500, с сечением рельефа 0,5м
2	Данковцев А.В.; нач.отдела изысканий	23.06.23	

2. Примененные геодезические инструменты:

№№ п/п	Тип, номер инструмента	Дата выполнения поверок	Техническое состояние
1	GPSоборуд.TopconGR-5-2шт.	03.03.23 г.	В хорошем состоянии
2	Трассоискатель «ИСКОМ»	-	В хорошем состоянии

3. Состояние полевой документации В хорошем состоянии. Полевые журналы оформлены, страницы пронумерованы, записи в журналах читаемы, абрисы в полевых журналах имеются.
(отметить качество оформления журналов и ведения записей,

наличие рабочих схем, ведомостей и др.)

4. Заключение по результатам полевого контроля Предельные расхождения между измерениями при выполнении полевых работ и при выборочном контроле не превышают допустимых, оговоренных в СП 47.13330.2016, СП11-104-97

5. Соответствие выполненных работ техническому заданию, программе инженерно-геодезических работ, техническим условиям Выполненные полевые работы соответствуют техническому заданию и программе на инженерно-геодезические работы

6. Указания по проведению корректирующих действий В ходе выборочного полевого контроля нарушений требований нормативной документации не выявлено

7. Соблюдение правил техники безопасности, охраны труда, трудовой дисциплины Нарушений по ТБ, охране труда и трудовой дисциплины не выявлено

Указания, отмеченные в п.6 выполнил:

Исполнители работ _____ Бородавкин
(подпись) (фамилия)

_____ Данковцев

Приложения: _____
(журналы, схемы, ведомости ит.п.)

Контроль выполнил: Нач.отдела _____ Данковцев
(должность) (подпись) (фамилия)

Приложение Р
(обязательное)

АКТ
приемки выполненных инженерно-геодезических работ
техническим руководителем (начальником организации)
от исполнителя

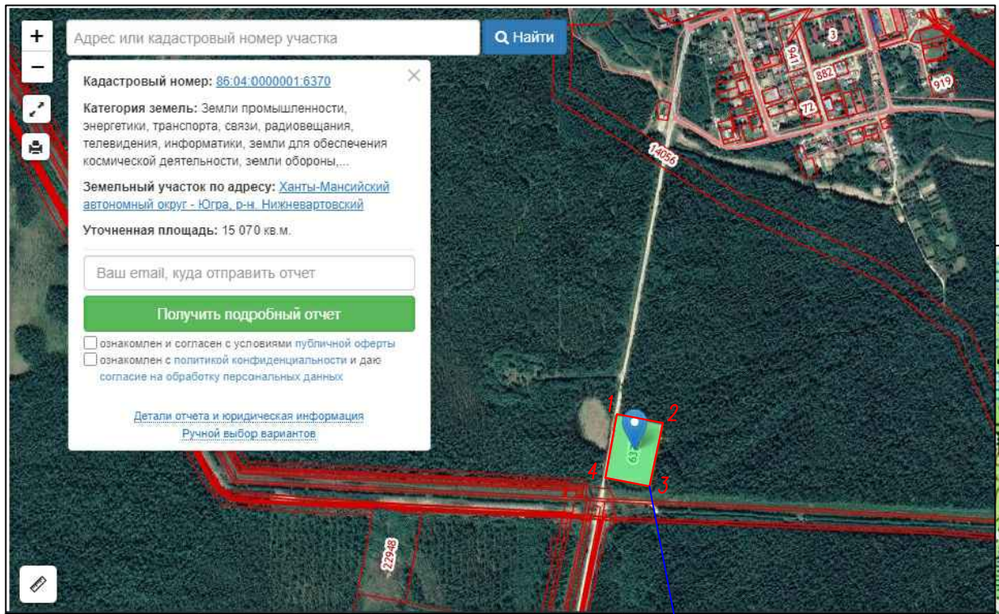
1. Объект **Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района**
2. Стадия проектирования **Проектная и рабочая документация**
3. Работы выполнялись в период **полевые - июль 2023 г; камеральные август 2023 г**
   изыскательским подразделением в составе **Бородавкина Н.В., Данковцева А.В.**
4. Объемы выполненных работ **Инженерно-геодезические изыскания**
5. Соответствие состава и объемов выполненных работ программе **соответствует**
6. Наличие актов выборочного контроля **Имеется акт выборочного контроля, который хранится в полевых материалах.**
7. Соответствие методики выполненных работ требованиям НТД:
   а) измерение углов **-**
   б) измерение линий **-**
   в) нивелирование **-**
   г) топографическая съемка **соответствует**
8. Наличие избыточных контрольных измерений **Имеются избыточные контрольные измерения которые хранятся в полевых материалах.**
9. Состояние полевой технической документации **Полевая техническая документация в удовлетворительном состоянии**
   Полевые журналы пронумерованы, имеется абрисы и все важные записи.
   (соответствие выполненных камеральных работ требованиям НТД)
   Соответствует требованием НТД
10. Соответствие выполненных камеральных работ требованиям НТД
    Соответствует требованием НТД
11. Общая оценка качества работ **«хорошо»**
12. Приемку работ и технической документации произвел **Нач. отдела изысканий Данковцев А.В.**

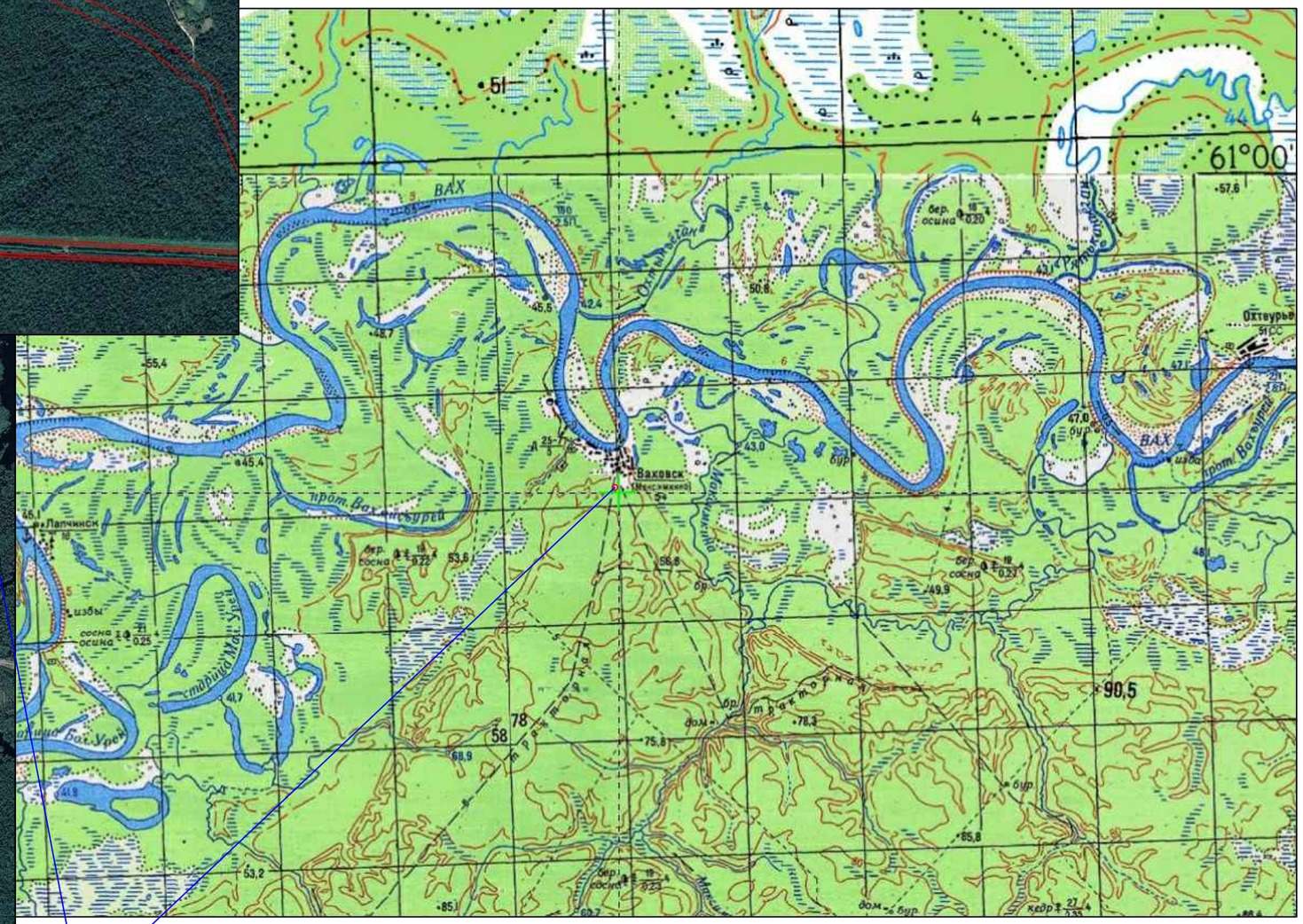
(подпись)

« 21 » 08 2023 г.

С

Ю





– границы работ, место работ

Ведомость кординат поворотных точек участка работ (СК: ГСК–2011)		
Номер точки	Широта	Долгота
1	60 56 33,5	78 46 44,9
2	60 56 32,9	78 46 51,6
3	60 56 28,3	78 46 49,8
4	60 56 29,0	78 46 43,2

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Данковцев			01.08.23
Н.контроль		Степанов			01.08.23
ГИП		Данковцев			01.08.23

35–23–ИГДИ.Г1

Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района

Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	П		1

Ситуационный план

ООО "Энергодиагностика"

Согласовано

Взам. инв.№

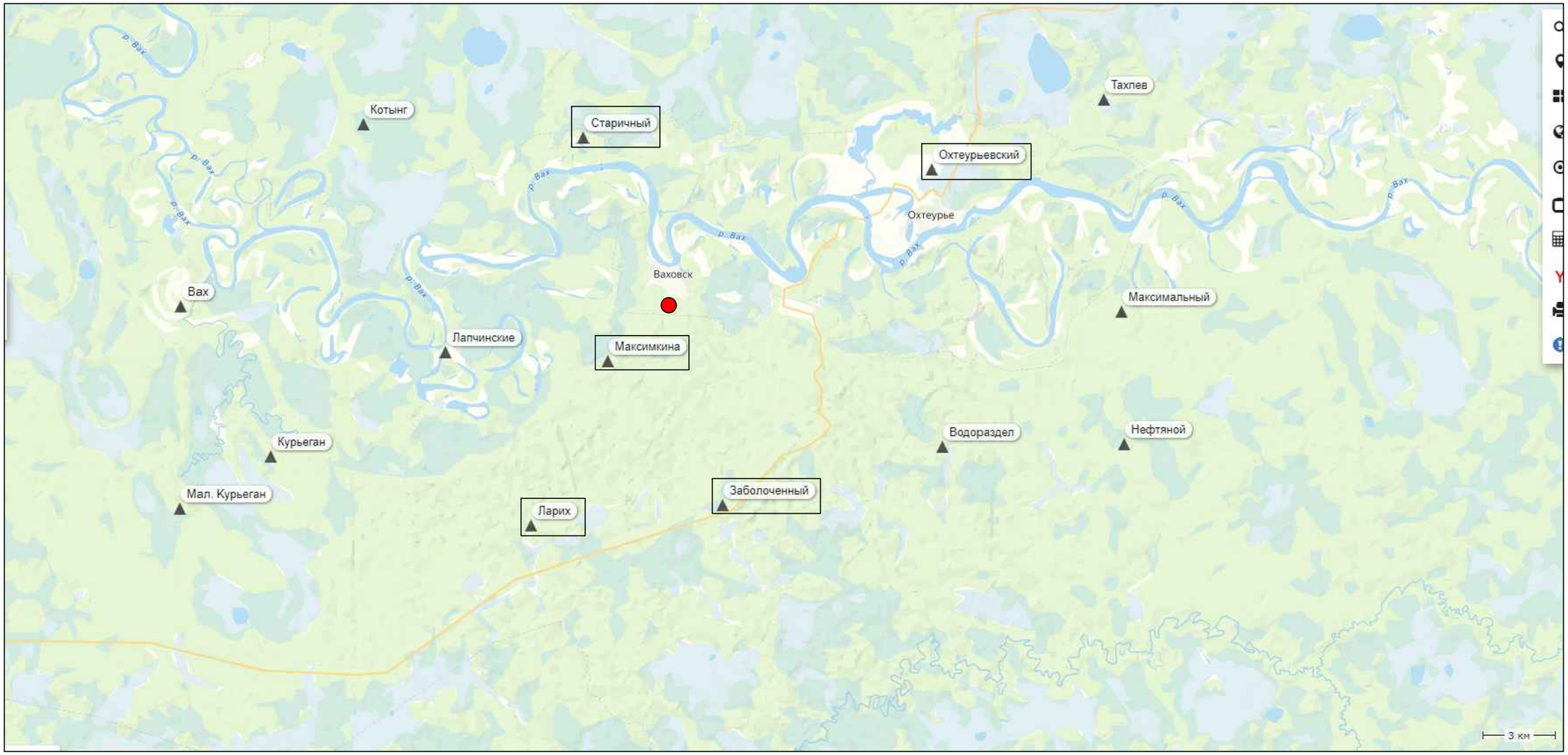
Подпись и дата

Инв. № подл

Формат А3

С

Ю



Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл

● – место работ, новая съемка

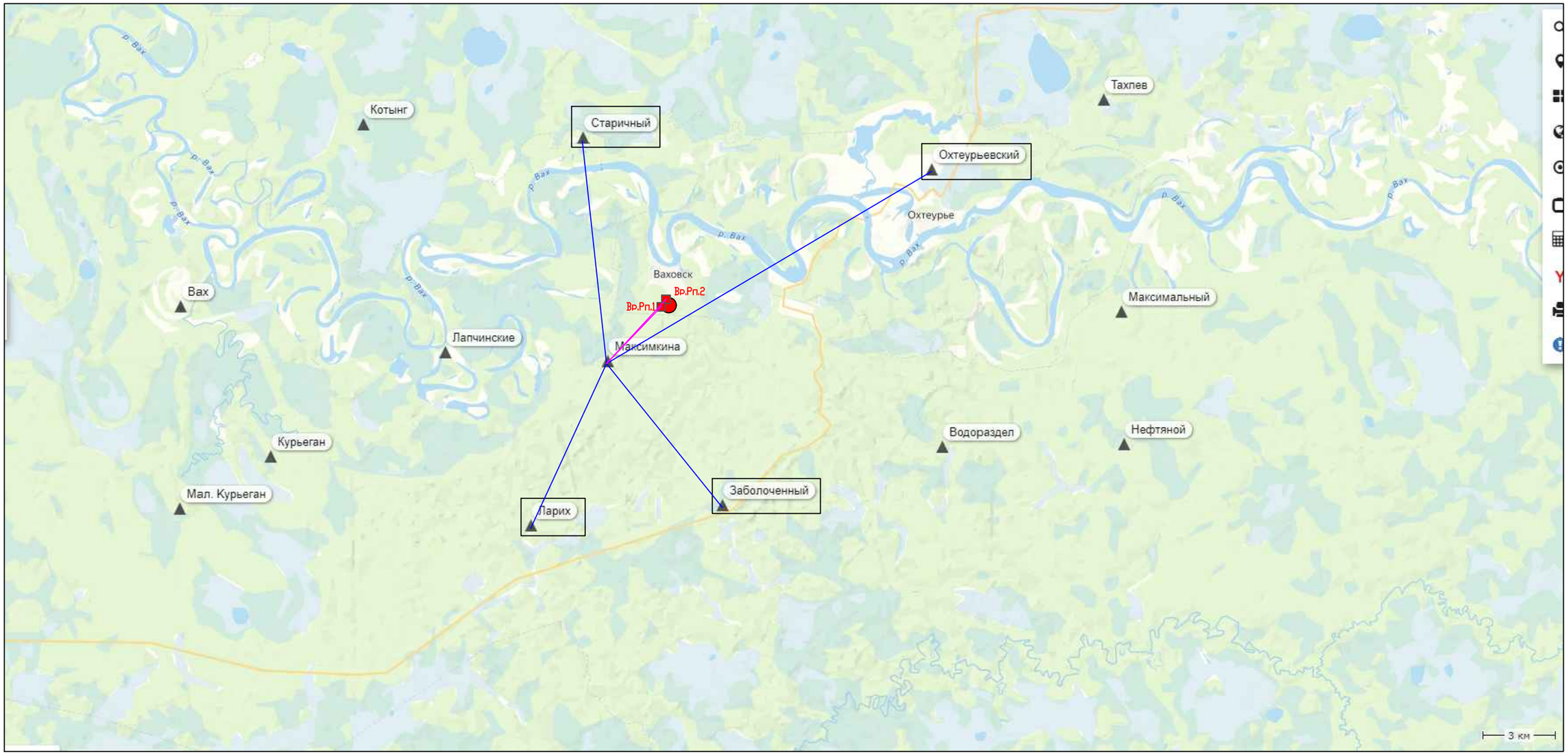
Новоаширово ▲ – пункт ГГС

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	35–23–ИГДИ.Г2			
						Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района			
Разработал		Данковцев			01.08.23	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Степанов			01.08.23		П		1
ГИП		Данковцев			01.08.23				
						Картограмма топографо–геодезической изученности	ООО "Энергодиагностика"		

Формат А3

С

Ю



– место работ, новая сьемка

Новоаширово – пункт ГГС

Вр.Рп.2 – пункт планово–высотной сети (ПВО)

– линия статических наблюдений, создание каркаса спутниковых наблюдений

– линия статических наблюдений, определение координат и высот точек ПВО

Согласовано

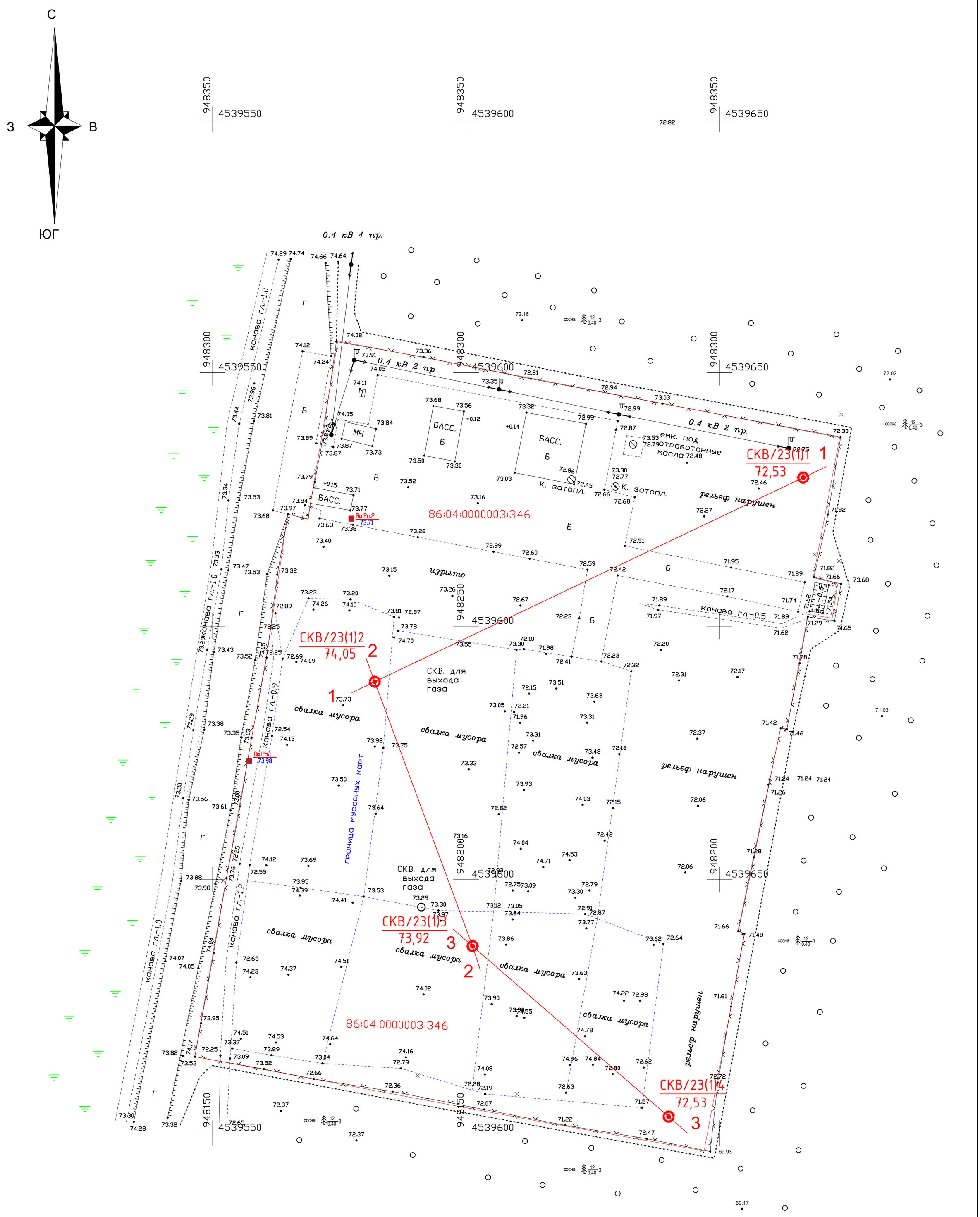
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	35–23–ИГДИ.ГЗ			
						Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района			
Разработал		Данковцев			01.08.23	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Степанов			01.08.23		П		1
ГИП		Данковцев			01.08.23				
						Схема локальной спутниковой геодезической сети (ЛСГС)	ООО "Энергодиагностика"		

Формат А3



Примечание:
Система координат – МСК–86
Система высот – Балтийская 1977 г
Сечение рельефа 0,5м

						35–23–ИГДИ.Г4
						Рекультивация полигона твердых бытовых отходов в п. Ваховск Нижневартовского района
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	
Разработал		Данковцев			04.09.23	План площадки
Н.контроль		Степанов			04.09.23	
ГИП		Данковцев			04.09.23	

Стадия	Лист	Листов
П		1

Топографический план М 1:500

ООО "Энергодиагностика"

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл

Формат А2