

Согласовано:

Генеральный директор

ООО «КОЛЫМА ИНЖИНИРИНГ»



В.В. Костенко

2021 г

Утверждаю:

Управляющий директор

АО «ЮВГК»

А.В.Симон

«__» _____ 2021 г

Задание на проектирование

по объекту: «Реконструкция полигона ТБО на месторождении Нежданинское»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция полигона ТБО на месторождении Нежданинское
2	Основание для проектирования	Решение заказчика
3	Вид строительства	Реконструкция
4	Местонахождение объекта	РФ, Республика Саха (Якутия), Томпонский район, Теплоключевской наслег, Месторождение Нежданинское, в 160 км на восток от п. Хандыга. Полигон твердых бытовых отходов (полигон ТБО) на месторождении Нежданинское расположен в 3 км к северо-западу от вахтового поселка ГОК «Нежданинское». Кадастровый номер земельного участка: 14:28:006005:172.
5	Заказчик	АО «Южно-Верхоянская Горнодобывающая Компания» (АО «ЮВГК»). ОГРН 1021401046435, ИНН 1435089510. Место нахождения и юридический адрес: 677000, Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, улица Дзержинского, д. 23. Тел. 8(4112)26-32-02/ факс (4112) 26-32-03, yuvvk@polymetal.ru.
6	Проектная организация	Общество с ограниченной ответственностью «Кольма Инжиниринг» (ООО «Кольма Инжиниринг») ОГРН 1194910000647, ИНН 4909129464. Место нахождения и юридический адрес: 685099, Магаданская обл, г Магадан, улица Набережная реки Магаданки, 9-А, помещение 13,14.
7	Источник финансирования	Собственные средства заказчика
8	Сведения о стадийности проектирования	Проектная документация, Рабочая документация
9	Плановый срок начала строительства (реконструкции)	Плановый срок начала строительства 2022 год.
10	Срок строительства объекта	Определить проектной документацией
11	Требования к выделению этапов строительства объекта	Не требуется
12	Сведения и данные о	Действующий полигон твердых коммунальных и

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	реконструируемом объекте	<p>промышленных отходов на месторождении Нежданинское расположен в 3 км к северо-западу от вахтового поселка, в 1 км к северу от р. Тыры.</p> <p>Кадастровый номер земельного участка: 14:28:006005:172.</p> <p>№ ГРОРО 14-00035-3-00758-281114.</p> <p>Дата ввода в эксплуатацию – 1993 год;</p> <p>Общая площадь – 4,77 га;</p> <p>Вместимость действующего полигона принять на основании исходных данных, предоставленных заказчиком;</p> <p>Количество отходов, размещенных за период эксплуатации, принять на основании исходных данных, предоставленных заказчиком;</p> <p>Защитные сооружения окружающей среды - грунтовое обвалование по периметру с высотой 2- 3 м и шириной 4- 5 м.</p> <p>Экран – естественный.</p> <p>Карта ТКО представляет с собой спланированную обвалованную поверхность с абсолютной отметкой днища 601 м, площадью 1.0 га, высота ограждающего вала не менее 2 м.</p> <p>Площадь котлована ЖКО составляет 0,5 га, абсолютная отметка днища котлована 604 м, высота ограждающего вала более 3 м.</p> <p>Карта ТКО и котлован ЖКО оборудованы подъездными путями.</p>
13	Идентификационные признаки зданий и сооружений, которые устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.	<p>1. Назначение объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - код объекта в соответствии с классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально- технологическим особенностям- 01.03.002.002 (Сооружение хранения (захоронения) отходов). <p>2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов (ОК 013-2014 (СНС 2008)) объект относится к коду 220.41.20.20.700- Сооружения жилищно-коммунального хозяйства, охраны окружающей среды и рационального природопользования. <p>3. Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить при выполнении инженерных изысканий и указать в проектной документации.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>4. Принадлежность к опасным производственным объектам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности производственных объектов» проектируемый объект не относится к категории опасных производственных объектов <p>5. Пожарная и взрывопожарная опасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пожарную и взрывопожарную опасность конкретных зданий и сооружений определить и указать в проектной документации. <p>6. Уровень ответственности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в соответствии с пунктом 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений": Уровень ответственности объекта строительства - нормальный. Уровень ответственности временных зданий и сооружений, связанных с осуществлением строительства - пониженный. <p>7. Класс значимости:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в соответствии с пунктом 6.1 СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» класс значимости проектируемого объекта 3 (низкая значимость)
14	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели)	<p>Назначение полигона - размещение твердых коммунальных и промышленных отходов III-V классов опасности.</p> <p>Срок эксплуатации полигона – 20 лет.</p> <p>Площадь земельного участка – 4,77 га.</p> <p>Годовая мощность полигона (количество принимаемых отходов в год)- не менее 5500м³/год (1400 тонн/год).</p> <p>Вместимость (емкость) полигона - не менее 109 тыс. м³ отходов (27 341 тонн).</p> <p>Объем отходов укладываемый на полигон определить проектом, с учетом их послойного уплотнения бульдозерами.</p> <p>Доставка отходов на полигон - спецтранспорт.</p> <p>Технология складирования– картный способ захоронения отходов.</p>
15	Порядок и этапы выполнения работ	<p>1 этап – сбор исходно-разрешительной документации;</p> <p>2 этап – выполнение комплекса инженерных изысканий и предоставление Заказчику отчетов по результатам инженерных изысканий, включающих текстовые, табличные и графические материалы;</p> <p>3 этап – разработка проектной документации и ее</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>согласование с заказчиком;</p> <p>4 этап – проведение Экологической экспертизы (ГЭЭ), получение положительного заключения;</p> <p>5 этап – прохождение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (ГГЭ), получение положительного заключения;</p> <p>6 этап – разработка рабочей документации после прохождения государственной экспертизы проектной документации и получения положительного заключения.</p>
16	Сроки выполнения работ	<p>Весь объем необходимых изыскательских, исследовательских и проектных работ выполняется течение 18 (восемнадцати) месяцев с момента заключения договора (с учетом получения всех исходных данных от Заказчика и проведения инженерных изысканий) согласно утвержденному и согласованному календарному плану (графику) выполнения работ.</p>
17	Требования к выполнению инженерных изысканий	<p>Выполнить следующие виды изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геологические изыскания; - инженерно-экологические изыскания; - инженерно-гидрометеорологические изыскания, <p>в объеме достаточном для разработки проектной документации по объекту, в соответствии с требованиями СП 47.133330.2016.</p>
18	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p>Выполнить на основании градостроительного плана земельного участка с учетом обеспечения нормальной эксплуатации и хозяйственного обслуживания сооружений, эффективного использования территории участка и обеспечения пожарных проездов, в соответствии с действующими требованиями нормативных документов.</p> <p>При проектировании предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство внешних и внутриплощадочных сетей инженерно-технического обеспечения (водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, теплоснабжение, сети связи, видеонаблюдение) - не требуется. 2. Производственная зона (участок для размещения отходов): <ul style="list-style-type: none"> - карты складирования отходов (количество рабочих карт и порядок строительства определяется проектной документацией); - устройство противофильтрационного экрана; - дренажная система сбора и отвода фильтрата с

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>прудом накопителем. Предусмотреть возможность использования фильтрата для увлажнения рабочих карт в теплое время года (при отсутствии запрета в нормативно-правовых актах);</p> <ul style="list-style-type: none"> - кавальер складирования грунта для изоляции отходов. <p>3. Вспомогательная (хозяйственная) зона:</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадка для стоянки машин и механизмов; - система сбора поверхностного стока по периметру полигона, в пределах огороженной территории, с прудом накопителем; - дезинфицирующая ванна (без подогрева); <p>4. Автодороги на территории полигона:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологические автомобильные дороги; - пожарные проезды; - подъездная автодорога с обустройством примыкания к технологической автомобильной дороге (при необходимости); <p>5. Дополнительно предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство систем для отпугивания птиц и животных; - организацию площадок для исследований атмосферного воздуха, почвы, уровня шума в зоне возможного влияния полигона; - устройства и сооружения по контролю состояния поверхностных и подземных вод; - ограждение территории полигона; - устройство водоотводных и нагорных канав для перехвата дождевых и паводковых вод (при необходимости).
19	Требования к технологическим решениям	<p>1. Режим работы – 365 дней в году в светлое время суток.</p> <p>2. Способ захоронения отходов - картный.</p> <p>3. Территорию полигона ТКО разделить на зоны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производственная зона. - вспомогательная (хозяйственная) зона. <p>4. Технологии обращения с отходами, применяемые на объекте проектирования, должны быть экономически состоятельными, а также обеспечивать длительную и надежную функциональность полигона ТКО.</p> <p>5. Прием ТКО должен обеспечиваться как с учетом их транспортирования в разуплотненном и уплотненном состоянии мусоровозами, так и с учетом их транспортирования в брикетированном (высоко уплотнённом) состоянии грузовыми транспортными средствами.</p> <p>6. Складирование и захоронение ТКО должно производиться при обязательном их уплотнении, с</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		промежуточной и окончательной изоляцией инертными грунтами.
20	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	Раздел разработать в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов. Фундаменты зданий и сооружений разработать на основании материалов инженерных изысканий.
21	Требования к инженерно-техническим решениям	В соответствии с техническими условиями (требованиями) и исходными данными от Заказчика
22	Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту	Не требуется
23	Требования к проекту организации строительства объекта	Раздел проекта должен содержать: - характеристику района строительства; - сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство на отдельных участках территории, а также о местах проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения описание транспортной схемы доставки материально-технических ресурсов; - обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, электрической энергии; - перечень специальных вспомогательных сооружений, сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам территории; - обоснование организационно-технологической схемы; - перечень мероприятий по обеспечению на объекте безопасного движения на период строительства.
24	Проект организации работ по сносу (демонтажу) объекта	Разрабатывается при необходимости
25	Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации	1. Состав и содержание проектной документации принять согласно постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в следующем объеме: Раздел 1. Пояснительная записка. Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка. Раздел 3. Архитектурные решения. Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения,

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.</p> <p>Раздел 6. Проект организации строительства.</p> <p>Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды.</p> <p>Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>Раздел 10 (1). "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов".</p> <p>Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами</p> <p>2. Проектную документацию разработать в соответствии с законодательством РФ, Градостроительным кодексом, действующими нормативными документами в области санитарно-эпидемиологического благополучия, пожарной и промышленной безопасности, строительства, в объеме, необходимом для получения положительных заключений государственной экологической и государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий и проведения комплекса строительно-монтажных работ по объекту проектирования.</p>
26	Требования к подготовке сметной документации	Сметная документация не разрабатывается.
27	Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений	Все технические решения должны быть современными и отвечать нормативам действующих Федеральных законов по энергоэффективности и воздействию на окружающую среду.
28	Необходимость представления проектной документации на государственную экспертизу	<p>Проектная документация подлежит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Государственной экологической экспертизе проектной документации и материалов ОВОС по намечаемой хозяйственной деятельности в Росприроднадзоре РФ (или его территориальном подразделении); 2. Государственной экспертизе проектной документации и материалов инженерных изысканий в ФАУ «Главгосэкспертиза России» (или ее филиалах).
29	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	1. В составе проектной документации разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>16.02.2008 № 87 и иными нормативными правовыми документами.</p> <p>2. Полигон ТКО должен быть оборудован дренажной системой, обеспечивающей эффективный сбор и отвод фильтрата. Конструкция дренажной системы должна обеспечивать возможность ее промывки (прочистки) в период эксплуатации, а также обеспечивать возможность доступа для контроля за ее работоспособностью.</p> <p>3. Разработать разделы санитарно-защитной зоны и предложения по производственному экологическому контролю (мониторингу) качества воздуха и уровней физического воздействия для проектируемого полигона ТКО.</p> <p>4. Разработать мероприятия по минимизации образования фильтрата и решений по его отведению с участков размещения ТКО, а также по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод.</p>
	Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС)	<p>1. Предусмотреть проведение с оформлением соответствующих материалов предварительной и окончательной оценки воздействия на окружающую среду объекта проектирования в соответствии с требованиями Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утв. приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372</p> <p>2. При проведении ОВОС описать возможные виды воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).</p> <p>3. По результатам общественных обсуждений подготовить окончательный вариант ОВОС.</p>
30	Сопровождение и оплата расходов на согласования и экспертизы по отчетной документации	<p>1. Обеспечить сопровождение необходимых согласований, экспертиз отчетной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при проведении общественных обсуждений по материалам ОВОС по объекту; - при согласованиях проектной документации и материалов комплексных инженерных изысканий с Заказчиком и с заинтересованными государственными и муниципальными органами власти; - при прохождении государственной экологической экспертизы проектной документации и материалов

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>ОВОС по намечаемой хозяйственной деятельности в Росприроднадзоре (или его территориальном подразделении);</p> <p>- при прохождении государственной экспертизы проектной документации и материалов инженерных изысканий в ФАУ «Главгосэкспертиза России» (или ее филиалах).</p> <p>2. Расходы по согласованию материалов комплексных инженерных изысканий и проектной документации, организации общественных обсуждений по объекту с публикацией необходимой информации в СМИ и соответствующему сопровождению отчетной документации несет Заказчик.</p> <p>3. Подача материалов в государственные экспертизы в Росприроднадзор и ФАУ «Главгосэкспертиза России» и в другие согласующие организации осуществляется Заказчиком.</p> <p>4. Заказчик обеспечивает место проведения общественных обсуждений по объекту и производит оплату обязательных государственных экспертиз.</p> <p>5. В случае получения отрицательного заключения по государственным экспертизам Росприроднадзора и/или ФАУ «Главгосэкспертиза России» по вине Исполнителя, дополнительные (повторные) экспертизы оплачивает Исполнитель.</p>
31	Особые (дополнительные) требования к выполнению работ	<p>1. Разработка раздела инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГО и ЧС) выполняется на основании задания на проектирования, полученного от Управления МЧС по РС(Я).</p> <p>2. Исполнитель при необходимости вносит изменения и корректировки в разработанную отчетную документацию по объекту, дает разъяснения заинтересованным лицам, экспертным комиссиям, общественности по всем возникающим вопросам.</p> <p>3. Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее составление отчетной документации по объекту и результаты выполненных комплексных инженерных изысканий, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе технической документации и данных изыскательских работ.</p> <p>4. При обнаружении недостатков в отчетной</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		документации или в результатах изыскательских работах на стадии их согласования до направления на государственные экспертизы Исполнитель по требованию Заказчика, обязан безвозмездно откорректировать отчетную документацию и соответственно произвести необходимые дополнительные изыскательские работы, если законодательством или контрактом на выполнение проектных и изыскательских работ не установлено иное.
32	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> 1. Градостроительный план земельного участка; 2. Имеющаяся техническая документация по полигону ТБО; 3. Сведения о видах и количестве отходов, планируемых к размещению на полигоне ТКО; 4. Исходные данные, необходимость использования которых выявляется в процессе выполнения работы, предоставляются по дополнительному запросу Исполнителя. 5. Технические условия, необходимые для инженерного обеспечения проектируемого полигона ТКО.
33	Требования к оформлению и количеству экземпляров проектной документации (в том числе в электронном виде), передаваемой заказчику	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектную и рабочую документацию оформить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации. 2. Итоговую документацию и материалы комплексных инженерных изысканий по объекту проектирования и оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности предоставляются Заказчику в количестве 4 (четырёх) экземпляров на бумажных носителях и 1 (одного) экземпляра на электронном носителе с цифровыми материалами в форматах разработки (doc, xls, jpg, dwg и т.д.), а также копии отчетов в pdf-формате. Электронная версия проектной документации должна соответствовать требованиям, Приказа Минстроя от 12.05.17 №783/пр.
34	Срок выдачи проектной документации	Согласно календарному плану (графику) выполнения работ

Главный инженер АО «ЮВГК»

Ведущий инженер-эколог АО «ЮВГК»

Д.Д. Шевченко

А.А. Новиков

