

Согласовано:

Директор филиала  
«Разрез «Тулунуголь»  
ООО «ЭН+ УГОЛЬ»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 2026 г.

Утверждаю:  
Технический директор  
по добыче и обогащению угля – главный инженер  
ООО «ЭН+ УГОЛЬ»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 2026 г.

ЗАДАНИЕ  
на разработку проектной документации  
«Строительство линейного объекта «Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый), Руслоотводной канал №2 (спрямление русла реки Туба)»

№ п/п	Условия	Содержание
1.	Общие данные	
1.1.	Наименование организации-заказчика	Филиал «Разрез «Тулунуголь» ООО «ЭН+ УГОЛЬ»
1.2.	Местонахождение объекта заказчика	Иркутская область, МО «Тулунский район», 40 км южнее районного центра города Тулун
1.3.	Наименование и характеристика объекта	Руслоотводной канал существующего поверхностного водного объекта ручей Теплый за контур воздействия перспективного участка недр Северный блок Карьерного поля №1 Мулунского бурогоугольного месторождения. Руслоотводной канал существующего поверхностного водного объекта река Туба за контур воздействия перспективного участка недр Северный блок Карьерного поля №1 Мулунского бурогоугольного месторождения. Параметры руслоотводных каналов (глубина, ширина, площадь сечения) определить на основании инженерных изысканий.
1.4.	Климатические параметры для района проведения работ	Иркутская область, МО «Тулунский район», МО «город Тулун»
1.5.	Вид работ	Новое строительство
1.6.	Стадия проектирования	Инженерные изыскания Проектная документация
1.7.	Сведения об источниках финансирования	Строительство объекта капитального строительства за счёт внебюджетных средств (собственные средства Застройщика).

Техническое задание	Версия 1	1
«Строительство линейного объекта «Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый), Руслоотводной канал №2 (спрямление русла реки Туба)»		

1.8.	Наименование выполняемых работ	Комплекс инженерных изысканий. Разработка проектной документации. Разработка сметной документации. Негосударственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий.
1.9.	Цель выполнения работ	Разработка проектной документации «Строительство линейного объекта «Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый). Руслоотводной канал №2 (спрямление русла реки Туба)», с получением положительного заключения Негосударственной экспертизы.
2.	Требования к работам	<p>Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый) предназначен для обеспечения возможности вовлечения в отработку запасов перспективного Северного блока Карьерного поля №1 Мулунского бурогольного месторождения.</p> <p>Руслоотводной канал №2 (спрямление русла реки Туба) предназначен для обеспечения возможности вовлечения в отработку запасов перспективного Северного блока Карьерного поля №1 Мулунского бурогольного месторождения.</p> <p>В рамках проектной документации исполнитель должен обосновать принадлежность объекта строительства к объектам капитального строительства, не требующим получения разрешения на строительство и не требующим проведение государственной экспертизы на федеральном уровне и государственной экологической экспертизы.</p> <p>На первоначальном этапе выполнить предпроектные проработки по размещению (местоположению) объекта учитывающее перспективное развитие горных работ участка Юго-Восточной части Южного блока Карьерного поля №1 на северном направлении. Проработать варианты способа строительства, предоставить сравнительный анализ по разработке канав разной техникой (шагающий экскаватор, дизельный экскаватор).</p> <p>В рамках предпроектных проработок рассмотреть варианты размещения руслоотводных каналов, провести сравнительный технико-экономический анализ, в том числе стоимости строительства и предложить наиболее целесообразный по ряду факторов вариант размещения к реализации. Решения согласовать Заказчиком.</p> <p>На основе согласованного решения по местоположению объектов для разработки проектной документации выполнить полный комплекс инженерных изысканий в объеме необходимом и достаточном для получения положительного заключения экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерно-геодезические;</li> <li>- инженерно-геологические;</li> <li>- инженерно-экологические;</li> <li>- инженерно-гидрометеорологические.</li> </ul> <p>Цель изысканий - получение необходимых материалов и данных о природных условиях и составления прогноза изменения природных условий, с учетом влияния техногенных факторов.</p> <p>В составе инженерно-геодезических изысканий выполнить топографическую съемку территории местности для</p>
2.1.	Описание работ. Технические требования	
<div>Техническое задание</div> <div>Версия 1</div> <div>2</div> <div>«Строительство линейного объекта «Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый). Руслоотводной канал №2 (спрямление русла реки Туба)»</div>		

		<p>создания топографического плана поверхности. (Масштаб съемки принять согласно приложению Б СП 47.13330.2016. Высоту сечения рельефа принять согласно приложению В СП 47.13330.2016).</p> <p>Инженерно-геологические изыскания выполнить согласно требованиям СП 47.13330.2016, СП 446.1325800.2019 и требованиям другим национальных стандартов и сводов правил. Состав и структура отчета должна соответствовать требованиям СП 47.13330.2016. Места бурения инженерно-геологических скважин и глубины скважин определяются Исполнителем. Отдельно представленные задание должно быть включено в программу работ в качестве обоснования видов и объемов работ по инженерно-геологическим работам. На основании этого задания Исполнителем составляется программа работ.</p> <p>Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 482.1325800.2020, СП 11-103-97 ведомственных инструкций и других нормативных документов, а также в соответствии с разработанной и утвержденной программой производства работ на основании настоящего задания. Объем работ должен обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение климатических характеристик района;</li> <li>– анализ полученных данных с ближайших гидрологических постов и метеостанций;</li> <li>– изучение опасных природных процессов и явлений;</li> <li>– изучение гидрологических режимов рек, в том числе и их притоков;</li> <li>– изучение и построение рельефа для переустраиваемых волных объектов в местах их примыкания;</li> <li>– составление прогноза возможных изменений гидрометеорологических условий в результате взаимодействия окружающей среды с проектируемым объектом.</li> </ul> <p>Инженерно-гидрометеорологические изыскания должны содержать данные по климатологии и гидрологии, необходимые для проектирования.</p> <p>Инженерно-экологические изыскания выполнить в объеме, обеспечивающем получение материалов и данных для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценки состояния компонентов окружающей среды;</li> <li>– оценки состояния экосистем, их устойчивости и способности к восстановлению;</li> <li>– прогноза изменения природной среды в зоне влияния объекта капитального строительства;</li> <li>– принятия решений для разработки природоохранных мероприятий по предотвращению вредных и неблагоприятных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснования природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению и восстановлению экологической обстановки;</li> <li>– обоснование предложений и рекомендаций по организации экологического мониторинга в период строительства.</li> </ul> <p>Получить заключение службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области о наличии либо отсутствии объектов культурного наследия. При необходимости выполнить археологическое обследование</p>
--	--	---

Техническое задание	Версия 1	
3		
«Строительство линейного объекта «Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый). Руслоотводной канал №2 (спрамливание русла реки Туба)»		



		<p>территории с целью исключения объектов культурного наследия с получением акта ГИКУ.</p> <p>Разработать горно-геологическое обоснование и получить разрешение на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых. Получить решение о согласовании строительства объектов капитального строительства (при необходимости).</p> <p>Технические решения строительства объекта должны обеспечивать минимальные объемы земляных работ (выемка/насыпь) обеспечивающие нормативные показатели требований к объекту.</p> <p>Устройство дна в целях предотвращения его размывания предусмотреть каменную наброску из местного каменного неразмываемого материала.</p> <p>Пропускная способность проектируемых руслоотводных каналов принять исходя из расхода воды 1% обеспеченности. Расчет пропускной способности (гидравлический расчет) выполнить на основе инженерных изысканий.</p> <p>Предусмотреть минимальный уклон по дну руслоотводных каналов 3‰.</p> <p>Расчетный расход дождевых сточных вод, поступающих в руслоотводные каналы, определить методом предельных интенсивностей.</p> <p>При проектировании руслоотводного канала №1 учесть фактически выполненные работы по строительству искусственного русла ручья Теплый.</p> <p>Поперечное сечение каналов предусмотреть трапециевидальное.</p> <p>Устойчивые параметры откосов принять на основании имеющегося геомеханического заключения параметров бортов и уступов для Южного блока Карьерного поля №1.</p> <p>Излишки грунта, образуемые при строительстве руслоотводных каналов предусмотреть с размещением в существующих объектах ОРО.</p> <p>К проектной документации разработать и согласовать в установленном порядке проектную документацию «Проект планировки территории» и «Проект межевания территории» (ДПТ). Для разработки документации по планировке территории Исполнитель совместно с Заказчиком получает распоряжение о разработке документации в администрации района.</p> <p>Выполнить расчет ущерба водным биологическим ресурсам. Получить согласование ФАР.</p> <p>Разработать проектную документацию в соответствии с положением о составе разделов проектной документации, утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008. № 87 (действующая редакция) для линейных объектов.</p> <p>В составе проектной документации обосновать отсутствие необходимости разработки декларации безопасности гидротехнических сооружений.</p>
--	--	---

Техническое задание	Версия 1	4
«Строительство линейного объекта «Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый). Руслоотводной канал №2 (спрямление русла реки Туба)»		

		Проектная документация разрабатывается отдельным титулом с получением положительного заключения негосударственной экспертизы. Оплата стоимости проведения негосударственной экспертизы осуществляется Исполнителем. Технические условия на переустройство существующих сетей и коммуникаций (при необходимости) предоставляет Заказчик.
2.2.	Идентификационные признаки объекта строительства	1. Назначение – линейный объект, руслоотводные каналы. 2. Принадлежность к опасным производственным объектам – не относится. 3. Пожарная и взрывопожарная опасность – не относится к объектам пожарной и взрывопожарной опасности. 4. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствует. 5. Уровень ответственности – нормальный.
2.3.	Этапы строительства	Строительство каждого руслоотводного канала предусмотреть отдельным этапом. Этап I – Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый). Этап II – Руслоотводной канал №2 (спрямление русла реки Туба).
2.4.	Срок выполнения работ	Срок выполнения работ составляет 5 месяцев с момента заключения договора
2.5.	Получение технических условий (разрешений) от сторонних организаций	1. Разрешение на застройку площадей залегания полезных ископаемых под строительство объектов от Иркутскнедра. 2. Постановление администрации Тулунского района об утверждении ППТ и ПМТ.
2.6.	Подготовительные мероприятия	Исполнитель за 5 календарных дней до начала выполнения работ обязан представить линейный/ сетевой график и согласовать с Заказчиком выполнение работ, в соответствии с настоящим техническим заданием на разработку проектной документации с указанием объёмов, сроков, этапов, исполнителей работ.
2.7.	Необходимость организации постоянного или временного участка подрядной организации	Не требуется
2.8.	Соблюдение требований нормативных документов	Технические решения при разработке проектной документации должны соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории РФ и обеспечивать при эксплуатации безопасность для жизни и здоровья людей Проектную документацию разработать в соответствии с положением о составе разделов проектной документации, утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008. № 87 (действующая редакция). Постановления правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель» от 29.05.2025№ 781. Других действующих законодательных и нормативных документов.

Техническое задание	Версия 1	5
«Строительство линейного объекта «Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый). Руслоотводной канал №2 (спрямление русла реки Туба)»		


	<p>Сметная документация на проектно-изыскательские работы, рассчитывается по сборникам актуальных на момент расчета сметной документации, входящих в федеральный реестр сметных нормативов (ФРСН) по сборникам СБЦ, СЦ, НЗ, ОНТЗ и т.п.</p> <p>Сметные расчеты должны быть выполнены по действующей МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА согласно приказа от 4 августа 2020 с изм. 3 (приказ № 421 пр/в ред приказов 557/пр, 55/пр от 23.01.2025 ) ресурсно-индексным методом (РИМ) по расценкам ГЭСН, ГЭСНР, ГЭСНм, в действующей базе ФСНБ -2022 с изм. 1-16 и более .. (последней актуальной базе, на момент расчета сметной документации) согласно правоустанавливающих документов, включенных в ФРСН. С определение текущей стоимости цен на момент выхода сметной документации. При отсутствии в ФГИС ЦС данных о сметных ценах в базисном или текущем уровне цен на отдельные материальные ресурсы и оборудование, а также сметных нормативов на отдельные виды работ и услуг допускается определение их сметной стоимости по наиболее экономичному варианту, определенному на основании сбора информации о текущих ценах (далее - конъюнктурный анализ). Результаты конъюнктурного анализа оформляются в соответствии с рекомендуемой формой, приведенной в Приложении N 1 к Методике. Для проведения конъюнктурного анализа используется информация из открытых и (или) официальных источников о текущих ценах (в частности, печатные издания, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), подтверждаемая обосновывающими документами, подписанными производителями и (или) поставщиками соответствующих материальных ресурсов и оборудования (работ, услуг) и (или) заверенными подписями уполномоченного лица производителей и (или) поставщиков, при использовании обосновывающих документов из открытых источников - подписанными (при наличии) или копиями прейскурантов, коммерческих предложений, технико-коммерческих предложений (далее - ТКП), счетов на оплату товаров, а также информацией, принятой по данным, размещенным в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", используемой при проведении конъюнктурного анализа.</p> <p>Сметная документация разрабатывается, выдается на согласование и проверку в программном продукте ГРАНД-Смета, Excel, PDF.</p> <p>По отдельному запросу Исполнителя.</p>
2.10.	Исходные данные
2.11.	<p>После соответствующего согласования разработанная проектная документацией со всеми внесенными изменениями по результатам согласований и экспертиз, сметная документация передается Заказчику на бумажном носителе в 4 (четыре) экземплярах, в электронном виде в формате pdf (с подписями и печатями) и в форматах: doc, dwg, rpx, xlsx, AutoCAD и др.</p> <p>1. Пояснительная записка – Microsoft Word;</p> <p>2. Табличные материалы – Microsoft Excel с электронными связями с исходными данными</p> <p>3. Чертежи, графические материалы – в виде файлов, используемых программой AutoCAD, либо совместимых с ней, на DVD-носителях.</p>

Техническое задание	Версия 1	6
«Строительство линейного объекта «Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый). Руслоотводной канал №2 (справление русла реки Туба)»		




		4. Полностью весь объём итогового документа в формате PDF.
2.12.	Права на объекты интеллектуальной собственности, передаваемые заказчику	Исключительные права (за исключением личных неимущественных прав автора) на объекты, признающиеся законом объектами исключительных прав, создаваемых в процессе выполнения подрядчиком работ по договору, возникают непосредственно у заказчика либо, если законодательством установлено, что такие исключительные права возникают у подрядчика, эти права переходят к заказчику в момент их возникновения без оформления каких-либо дополнительных документов.

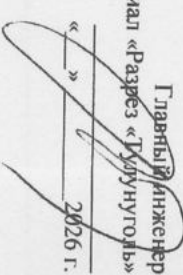
Главный технолог  
Филиал «Разрез «Тулуноуголь»

  
«19» 12 2026 г.

Главный специалист управления  
технологии и горного планирования  
ООО «ЭН+ УГОЛЬ»

  
«07» 12 2026 г.

Главный инженер  
Филиал «Разрез «Тулуноуголь»

  
«19» 12 2026 г.

Техническое задание	Версия 1	7
«Строительство линейного объекта «Руслоотводной канал №1 (ручей Теплый). Руслоотводной канал №2 (спрямление русла реки Туба)»		