УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
Филиал «Разрез Жеронский» ООО «ЭН+ УГОЛЬ»
Д.В. Харченко

«07» 09 2026

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Строительно-монтажные/демонтажные работы по техническому перевооружению ВЛ-6кВ фидера №2 инв.№ ФТ0000382 до участка открытых горных работ

Выполнение работ		
№ п/п	**Условия**	**Содержание**
1.	**Общие данные**	
1.1.	**Наименование организации-заказчика**	Филиал «Разрез Жеронский» ООО «ЭН+ УГОЛЬ» Российская Федерация, г. Иркутск 664011, г. Иркутск, ул. Советская 55. Почтовый адрес: 666679, Иркутская область, г. Усть-Илимск-9, а/я1142
1.2.	**Местонахождение объекта заказчика**	Местоположение: Иркутская область, муниципальное образование «Усть-Илимский район», Северное лесничество, Сосновское участковое лесничество, Карапчанская дача, эксплуатационные леса, квартал № 343 (в. 1ч, 2ч, 6, 7ч, 9, 10, 11ч, 26ч, 31ч, 32ч, 36ч, 39ч), Городская дача, эксплуатационные леса, квартал №2 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 4, 5ч, 6, 7ч, 8, 9, 10, 11ч), № 3(в. 1ч, 2ч, 3, 4, 5ч, 6, 7, 8, 9, 10ч, 11ч), №6 (в. 1ч, 3ч, 4, 5, 6, 7ч, 10ч, 20ч, 21ч, 22ч) с кадастровыми номерами 38:17:000000:2661, 38:17:0659901:10, 38:17:0659901:11, 38:17:0659901:12, 38:17:0659901:13, 38:17:0659901:14, 38:17:0659901:15, 38:17:0659901:16, 38:17:0659901:17, 38:17:0659901:130, 38:17:0659901:131, 38:17:0659901:132, 38:17:0659901:133, 38:17:0659901:134, 38:17:0659901:135, 38:17:0659901:136, 38:17:0659901:137, 38:17:0659901:138, 38:17:0659901:139, 38:17:0659901:3/1, 38:17:0659901:4/1.
1.3.	**Наименование и характеристика объекта**	Строительно-монтажные/демонтажные работы по техническому перевооружению ВЛ-6кВ фидера №2 инв.№ ФТ0000382 до участка открытых горных работ.
1.4.	**Климатические параметры для района проведения работ**	Не требуется
1.5.	**Наименование выполняемых работ**	Строительно-монтажные/демонтажные работы по техническому перевооружению ВЛ-6кВ фидера №2 инв.№ ФТ0000382 до участка открытых горных работ.
1.6.	**Цель выполнения работ**	Обеспечение электроснабжением горного оборудования при введении горных работ

1.7.	**Критерии достижения цели**	Подписание акта приёмки выполненных работ, при условии выполнения требований п. 2.9 настоящего ТЗ.
2.	**Требования к работам**	
2.1.	**Описание работ. Технические требования**	Подготовить и расчистить трассу под строительство фидера №2. От ПС 35/6 «Вереинская» построить фидер №2. Протяжённость основной ВЛ-6 кВ в количестве 1650м., отпайки 3 шт. в количестве 1200м. итого 2850 м. Установить на отпайках разъединители. Предусмотреть дополнительный заземляющий контур с сопротивлением не более 4 Ом. Схема расположения проектируемой ВЛ-6кВ прилагается на плане местности. Расчетный пролет между опорами применить 50 метров. После установки нанести диспетчерское наименование на разъединители и опоры. Рабочей документацией определить охранные зоны ВЛ. От ПС 35/6 «Вереинская» демонтировать фидер №2. Протяжённость основной ВЛ-6 кВ в количестве 1150м., отпайки 3 шт. в количестве 550мм. итого 1700 м. Демонтировать опоры № 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 76-1, 76-2, 76-3, 84-1, 84-2, 84-3, 84-4, 92-1, 92-2, 92-3, 92-4. С перемещением на площадку складирования материалов заказчика. Демонтировать провод с опор № 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 76-1, 76-2, 76-3, 84-1, 84-2, 84-3, 84-4, 92-1, 92-2, 92-3, 92-4. С перемещением на площадку складирования материалов заказчика. Выполнение рабочей и исполнительной документации; Доставка оборудования до слада Заказчика силами и средствами Подрядчика. Все технические решения, материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должны быть согласованы с заказчиком.
2.2.	**Срок выполнения работ**	Начало: с даты заключения договора Окончание: 01.04.2027г.
2.3.	**Получение технических условий (разрешений) от сторонних организаций**	Не требуется
2.4.	**Подготовительные мероприятия**	Допуск работников сторонних организаций для производства работ на филиале и ДЗО (на основании договора), осуществляется на основании письменных заявок от руководства подрядных организаций, согласованных руководством филиала/ДЗО. Согласованная заявка направляется начальнику отряда охраны для своевременного оформления временных пропусков на бумажных или иных электронных носителях. Заявка должна

		соответствовать установленной формы. Работники подрядных организаций, допускаются на объект филиала «Разрез Жеронский» ООО «ЭН+ УГОЛЬ», уполномоченными лицами филиала «Разрез Жеронский» при наличии и предоставлении ими следующих документов: -Письменного разрешения уполномоченного представителя филиала «Разрез Жеронский», для выполнения работ на УОГР филиала «Разрез Жеронский» и разрешительного документа на производство работ в электроустановках (наряд-допуск для работы в электроустановках); - Наличие документа производства работ (реконструкции, замене и установке оборудования, строительных, монтажных и других работ), включающего в себя мероприятия, содержащие требования промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды, проводимых на объекте филиала «Разрез Жеронский»: -Графика выполнения работ; -Перечня спецтехники и основного оборудования, механизмов, бытовок, электроинструмента, направляемого с бригадой исполнителей, а также о мощности и напряжении электрооборудования, используемого при производстве работ; -Списка работников, с указанием профессии, копии квалификационных удостоверений по специальности, копии удостоверений по электробезопасности и копии протоколов по проверки знаний промышленной безопасности и охраны труда; -Списка работников, которым может быть предоставлено право выдачи наряда, которые могут быть назначены ответственными руководителями, производителями работ, наблюдающего и членами бригады; -Именных удостоверений работников подрядной организации установленной формы о проверке знаний по охране труда, и присвоенной группе по электробезопасности.
2.5.	**Необходимость организации постоянного или временного участка подрядной организации**	Не требуется
2.6.	**Технический контроль и техническая отчетность**	Не требуется
2.7.	**ТМЦ для выполнения работ. Документация, поставляемая с оборудованием, материалами – паспорта, спецификации, чертежи, сертификаты**	**Материалы подрядчика для работ по техническому перевооружению ЛЭП ВЛ-6кВ** Общее количество опор – 61 шт. - Промежуточная железобетонная опора – 29 шт. - Промежуточная деревянная опора с железобетонной приставкой– 21 шт. - Угловая анкерная железобетонная опора– 4 шт. - Концевая анкерная деревянная опора на железобетонных приставках– 3 шт. - Железобетонная анкерная опора - 4шт. 1. Основной участок ВЛ-6кВ 1650м выполнить на типовых железобетонных опорах, проводом СИП-3, сеч. 1х120мм2 (фазные проводники) и А-50 (заземляющий проводник). 2. Отпайки от опор №110, №118, №126, выполнить на типовых деревянных опорах (лиственница) с железобетонной приставкой проводом АС -120, сеч. 1х120мм2 (фазные проводники) и А-50 (заземляющий проводник).

		3. На опорах №110, №118, №126 установить разъединитель РЛК10/630 в комплекте с приводом ПР-01-7-УХЛ1 и КМЧ Н=6500 4. На опорах № 93, № 110, №118, № 126 смонтировать контур защитного заземления со следующими условиями: - Длина сварного шва должна быть не менее 6d, высота шва - не менее 4 мм - Сварные швы покрыть битумным лаком для защиты от коррозии. - Траншеи для заземлителей следует засыпать однородным грунтом, не содержащим камней, щебня и строительного мусора. Засыпка должна производиться с утрамбовкой грунта - Сопротивление контура защитного заземления определено для грунта с удельным сопротивлением (суглинок-150 Ом.м.), не более 4 Ом - Контур защитного заземления выполнить из вертикальных электродов Ø18мм, L=3м и стальной полосы заземления - ст. 50х4, проложенной в траншее на глубине 0,5-0,7 м от уровня земли. - В случае превышения сопротивления растеканию тока более 4 Ом для защитного заземления дополнительно забить вертикальные заземлители и проложить стальную полосу 50х4 На ТМЦ, наличие которых обеспечивает подрядчик, должны быть предоставлены следующие документы (но не ограничиваясь): – сертификаты соответствия продукции требованиям Технических регламентов РФ и/или Таможенного союза, ГОСТ; – паспорта изделий, с установленным сроком службы; – руководство/ инструкция по эксплуатации и ремонту; – технические условия на поставляемое оборудование/ изделие; – сертификат (декларация) пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
2.8.	**Соблюдение требований нормативных документов**	Выполнить рабочую документацию согласно Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
2.9.	**Условия окончания работ**	По окончанию работ представить исполнительную документацию: -Акт приемки (КС-2); -Справка о стоимости выполненных работ (КС-3); -Сертификаты на используемые материалы; -Протоколы индивидуальных испытаний смонтированного электрооборудования (оригиналы в 2экз); -Акты приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам (согласно Инструкции И 1.13-07). -Иные документы по требованию Заказчика.
2.10.	**Права на объекты интеллектуальной собственности, передаваемые заказчику**	Не применимо.

3.	**Требования к подрядчику**	
3.1.	**Наличие необходимых лицензий и разрешений (отборочные критерии)**	- Справка о кадровых ресурсах (наличие количества персонала с приложением подтверждающих квалификацию документов): Электромонтер по монтажу/ремонту воздушных линий электропередачи не ниже 4-ой группы по ЭБ - 1 человек. Электромонтер по монтажу/ремонту воздушных линий электропередачи не ниже 3-ой группы по ЭБ - 2 человека. .Наличие Свидетельства о допуске к видам работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. .Наличие в перечне видов работ, о допуске к которым выдано Свидетельство по монтажу, пуско-наладке электротехнических устройств и сетей. Наличие Свидетельства о регистрации электролаборатории в органе Ростехнадзора, либо заключенного договора с электролабораторией. Наличие опыта строительства или технического перевооружения ВЛ. Наличие справки о технике для производства работ: - Грейдер на гусеничном ходу - Автомобиль бортовой с КМУ - Бурильно-крановая машина (БКМ) - Бортовой полуприцеп - Автовышка (оснащённая люлькой для подъёма людей) - Автомобиль для передвижения персонала по УОГР.
3.2.	**Дополнительные требования к подрядной организации**	
3.3.	**Оценочные критерии**	Полный перечень оценочных критериев, их требуемое значение, необходимые подтверждающие документы и порядок оценки указаны в закупочной документации.
4.	**Гарантийный срок**	Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается применительно к каждому этапу работ, исчисляется с даты подписания Сторонами соответствующего акта о приемке выполненных работ и завершается по истечении 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Сторонами - Акта о приеме-сдаче реконструированных объектов основных средств, составленный по форме ОС-3, утвержденной Постановлением Госкомстата РФ от 21.01.2003 г. № 7, на весь объем работ по ТЗ.

Составил: Главный энергетик Филиала «Разрез Жеронский» ООО «ЭН+ УГОЛЬ» А.В. Тремаскин «09» 09 2026 г.	Проверил: Главный энергетик ООО ЭН+ УГОЛЬ М.А. Калашников «09» 09 2026 г.