

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЗАКУПОЧНОЙ ПРОЦЕДУРЫ

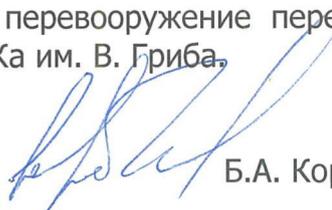
на техническое перевооружение передвижной воздушной линии 6 кВ №2 карьерного водоотлива ГОКа им. В. Гриба

1. Предмет закупочной процедуры: Техническое перевооружение передвижной воздушной линии 6 кВ №2 карьерного водоотлива ГОКа им. В. Гриба.
2. Объемы и условия выполнения работ, требования к Исполнителю приведены в Техническом задании (Приложение к Технической части закупочной процедуры).

Сроки выполнения работ с даты подписания Договора по 20 июля 2026 г.

Приложение: Техническое задание на техническое перевооружение передвижной воздушной линии 6 кВ №2 карьерного водоотлива ГОКа им. В. Гриба.

Заместитель начальника управления по энергетике



Б.А. Коробков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на техническое перевооружение передвижной ВЛ-6 кВ №2 карьерного водоотлива ГОКа им. В. Гриба по рабочей документации
«Документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта – карьер. Передвижные воздушные линии 6 кВ внешнего электроснабжения насосных станций карьерного водоотлива I, II, III подъема от РП-6кВ «Карьер» с применением опор повышенного габарита»

№	Наименование характеристики	Сведения и данные
1	Заказчик	АО «АГД ДАЙМОНДС», Россия, 163001, г. Архангельск, проспект Троицкий, 168. Тел:(8182) 49-45-45; Факс:(8182) 49-45-51; e-mail: fax@agddiamonds.ru
2	Место выполнения работ	ГОК им. В. Гриба расположен на севере Европейской части Российской Федерации, в Мезенском районе Архангельской области в 132 км к северо-востоку от г. Архангельска. От г. Архангельск до месторождения им. В. Гриба существует круглогодичный проезд (автодорога III категории). В весеннее – осенний период на дороге вводится временное ограничение на провоз тяжёлых грузов.
3	Период выполнения работ	Начало выполнения строительно – монтажных работ на территории ГОКа им. В. Гриба: с даты подписания Договора. Окончание выполнения работ: не позднее 20 июля 2026г.
4	Климатические условия	Расчетное значение ветровой нагрузки (II район) – 42 кг/м ² (Нормативное значение ветровой нагрузки – 30 кг/м ²). Расчетное значение снеговой нагрузки (V район) – 320 кг/м ² . Зимняя температура для расчета ограждающих конструкций (температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92) минус 33°С (средняя между Архангельском и Мезенью). Расчетная зимняя температура для выбора строительных материалов (температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98) принята минус 35°С.
5	Объект производства работ	Передвижная ВЛ-6 кВ №2 карьерного водоотлива (далее - ПВЛ-6 кВ №2) инв. №002906365.
6	Назначение объекта производства работ	Передвижная ВЛ-6 кВ №2 карьерного водоотлива предназначена для электроснабжения передвижных насосных станций I, II, III подъема карьерного водоотлива.
7	Объем работ	В рамках настоящего Технического задания выполняются работы по техническому перевооружению ПВЛ-6кВ №2 на участке оп. №67 - оп. №91 в соответствии с рабочей документацией «Документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта – карьер. Передвижные воздушные линии 6 кВ внешнего электроснабжения насосных станций карьерного водоотлива I, II, III подъема от РП-6кВ «Карьер» с применением опор повышенного габарита» (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию) и Ведомостью объемов работ (Приложение №2 к настоящему Техническому заданию) Основной объем работ: 1. Разработка и согласование с Заказчиком графика выполнения работ.

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Комплектация и мобилизация Подрядчика. 3. Осуществление входного контроля материалов, изделий Подрядчика с участием представителей Заказчика. 4. Выполнение строительно-монтажных работ по техническому перевооружению ПВЛ 6 кВ №2. 5. Выполнение измерительных, испытательных и пуско-наладочных работ вновь построенных участков. Работы выполняются в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, требований заводов-изготовителей. 6. Предоставление Подрядчиком исполнительной документации Заказчику в соответствии с И1.13-07 Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам. 7. Участие Подрядчика в сдаче построенного объекта органам Ростехнадзора с целью получения разрешения на допуск в эксплуатацию. 8. Устранение Подрядчиком выявленных замечаний. 9. Комплексное опробование Заказчиком. <p>Ведомость объемов работ и материалов приведены в рабочей документации (Приложение №1) и в Приложении №2 к настоящему Техническому заданию.</p> <p>Данный объем работ не является окончательным и может быть скорректирован до начала строительно – монтажных работ по фактической ситуации ведения горных работ и расположению насосных станций карьерного водоотлива.</p>
8	Приемка работ	<p>Подрядчик выполняет работы по техническому перевооружению Объекта в соответствии с Техническим заданием. Результатом работ является ввод построенного Объекта в эксплуатацию.</p> <p>Работы, выполненные Подрядчиком, предъявляются Заказчику на основании:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Комплекта исполнительной документации, подписанного уполномоченным представителем Заказчика по строительному контролю (2 экземпляра на бумажном носителе, 1 экземпляр в электронном виде – сканированные копии в формате pdf); – Акта о приемке выполненных работ по форме №КС-2; – Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме №КС-3; – Счета-фактуры, оформленного в соответствии с требованиями Налогового Кодекса РФ и с обязательным указанием номера и даты настоящего Договора. Счет-фактура, оформленный с нарушением требований Налогового Кодекса РФ, считается не предоставленным. – Документов, подтверждающих стоимость применяемого оборудования и материалов; – Отчета об использовании давальческих материалов по образцу установленной формы (при наличии давальческих материалов). – Окончательная стоимость работ, выполненных по настоящему Техническому заданию, формируется из фактического выполнения объемов работ, принятых Заказчиком.

9	Требования к исполнительной документации	<p>Исполнительная документация предоставляется Заказчику в бумажном виде в двух экземплярах и электронном виде (сканированные копии в формате PDF).</p> <p>Исполнительная документация должна содержать (минимальные требования):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект документов, оформленных в соответствии с И1.13-07 Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам. 2. Акты скрытых работ. 3. Акты входного контроля материалов и изделия поставленных Подрядчиком. 4. Сертификаты соответствий на примененные материалы и изделия, паспорта производителей (где возможно). 5. Лицензия СРО (выписка о членстве в СРО). 6. Протокола проведенных измерений и испытаний. 7. Свидетельство о регистрации электролаборатории. 8. Копии сертификатов о поверке применяемых приборов. 9. Копия удостоверений персонала на право выполнения электроизмерительных, испытательных работ.
10	Требования к сметной документации	<p>Сметно–нормативная база – федеральная сметно-нормативная база 2001 года в редакции 2020 года с учетом всех изменений.</p> <p>Метод составления смет – базисно-индексный.</p> <p>Индексы пересчёта базисных цен в текущий уровень цен – рекомендуемые Минстроем России индексы изменения сметной стоимости строительства по элементам прямых затрат к сметно-нормативной базе 2001 года для Архангельской области районов Крайнего Севера.</p> <p>Накладные расходы: в соответствии с методикой, утвержденной приказом №812/пр от 21.12.2020 с учетом изменений по видам работ для районов Крайнего Севера.</p> <p>Сметная прибыль: в соответствии с методикой, утвержденной приказом №774/пр от 11.12.2020 года с учетом изменений по видам работ.</p> <p>Стоимость материалов и оборудования – по согласованию с Заказчиком в базисных ценах по ФССЦ-2001 в редакции 2020 года с учетом индекса пересчета в текущие цены, сборнику «Архстройцена» в текущих ценах, прайс-листам (коммерческим предложениям) в текущих ценах с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов.</p> <p>Подтверждение стоимости материалов и оборудования по прайс-листам, (коммерческим предложениям), при приемке выполненных работ - счета-фактуры (товарные накладные).</p> <p>Сметная документация предоставляется в электронном формате, рассчитанная в программном комплексе ГрандСмета (*.gsfx) или через экспорт XML (для совмещения программ) и в Excel - xls.</p>
11	Требования к Подрядчику	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опыт работы по строительству воздушных линий электропередач напряжением не менее 6кВ с учетом требований настоящего Технического задания не менее 5 (пяти) лет. Опыт должен быть документально подтвержден. 2. Наличие свидетельства СРО о допуске к выполнению работ, указанных в настоящем Техническом задании. 3. Соблюдение персоналом Подрядчика, а также персоналом привлекаемых субподрядных организаций, требований действующего законодательства РФ в области промышленной, энергетической безопасности, охраны труда

и окружающей среды, законодательства о недрах, лесного и водного законодательства, требований СНиП и иной нормативной документации.

Требования к производству работ определяются следующими нормативными документами:

- Строительными Нормами и Правилами, действующими на территории Российской Федерации;
- Требованиями правил по электробезопасности;
- Требованиями правил устройства электроустановок;
- Требованиями и нормами пожарной безопасности;
- Нормативными документами АО «АГД ДАЙМОНДС» (включая, но не ограничиваясь):

- Правила пребывания и проживания на территории месторождения алмазов им. В. Гриба (размещены на официальном сайте АО «АГД ДАЙМОНДС» по ссылке <https://www.agddiamonds.ru/tender/docs/>);
- Положение о пропускном внутриобъектовом режиме в АО «АГД ДАЙМОНДС» (размещено на официальном сайте АО «АГД ДАЙМОНДС» по ссылке <https://www.agddiamonds.ru/tender/docs/>);
- Регламент по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах технологического значения и объектах строительства ГОКа им. В.Гриба (размещён на официальном сайте АО «АГД ДАЙМОНДС» по ссылке <https://www.agddiamonds.ru/tender/docs/>);
- Положение о реализации требований антиалкогольной и антинаркотической Политики в АО «АГД ДАЙМОНДС» (размещено на официальном сайте АО «АГД ДАЙМОНДС» по ссылке <https://www.agddiamonds.ru/tender/docs/>);
- Положение по соблюдению подрядными (сервисными) организациями требований охраны труда и промышленной безопасности при производстве работ на объектах АО «АГД ДАЙМОНДС» (размещено на официальном сайте АО «АГД ДАЙМОНДС» по ссылке <http://www.agddiamonds.ru/env/systempb/>);
- Перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников подрядных (сервисных) организаций при производстве работ на объектах АО «АГД ДАЙМОНДС» (размещен на официальном сайте АО «АГД ДАЙМОНДС» по ссылке <http://www.agddiamonds.ru/env/systempb/>);
- Положение о порядке организации и выполнении работ повышенной опасности на объектах АО «АГД ДАЙМОНДС» (размещен на официальном сайте АО «АГД ДАЙМОНДС» по ссылке <http://www.agddiamonds.ru/env/systempb/>);
- Регламент учёта работников подрядных (субподрядных) организаций при заезде и выезде в карьер ГОК им. В. Гриба.

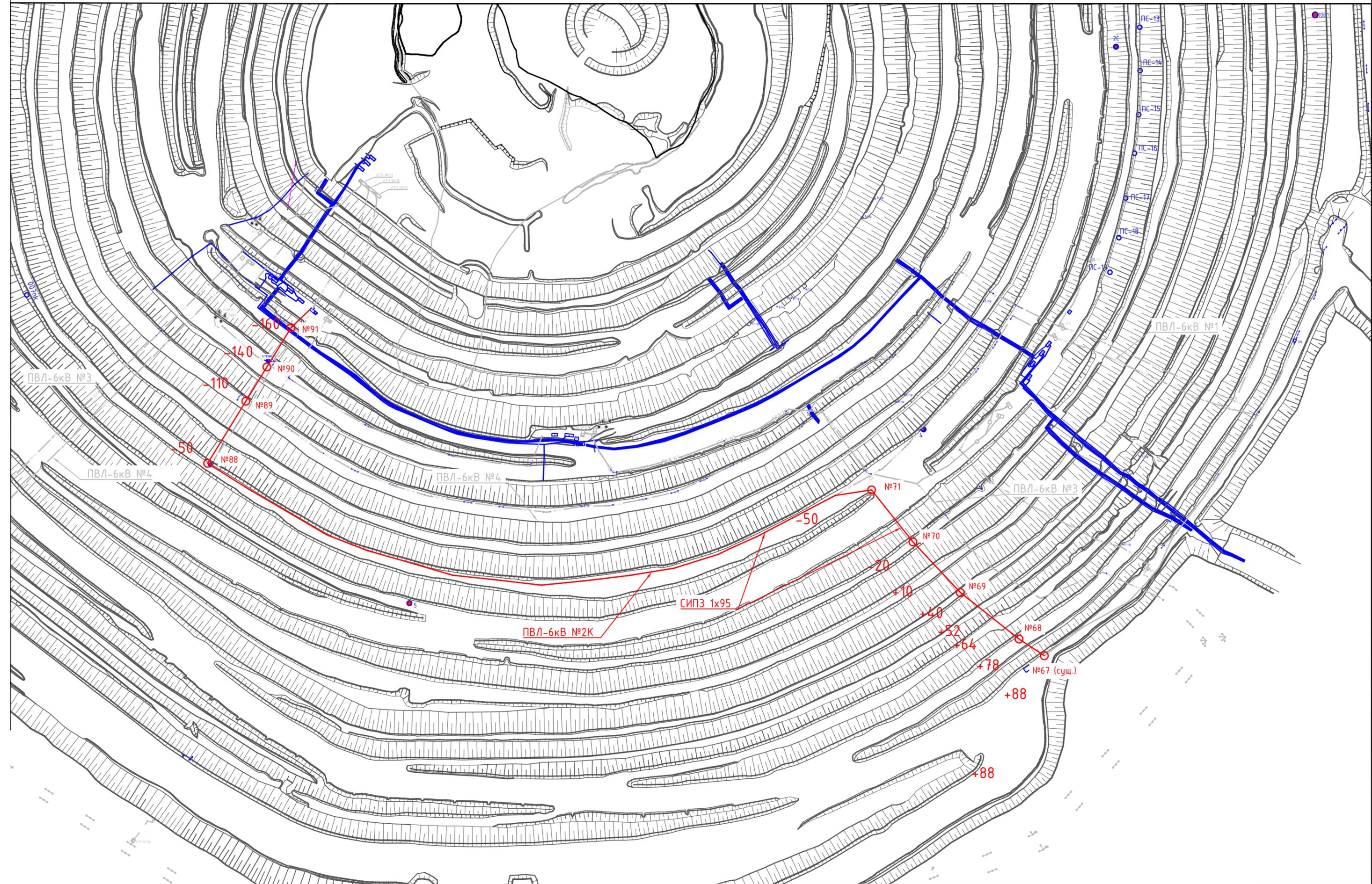
- Иными принимаемыми Заказчиком нормативно-правовыми актами (при условии их направления Подрядчику для ознакомления по электронной почте или размещенных на его официальном сайте <http://www.agddiamonds.ru>).

4. Перечень документов по ОТ и ПБ, аттестаций, обучений руководителей, специалистов, рабочих Подрядчика, необходимых для выполнения работ, приведен в Приложении №3 к настоящему Техническому заданию.

5. Уровень профессиональной квалификации Подрядчика должен обеспечивать самостоятельное выполнение работ.

		<p>6. Работники Подрядчика должны иметь необходимый объем знаний, специальный измерительный (поверенный) инструмент и соответствующую подготовку, позволяющие квалифицированно выполнить требуемый объем работ;</p> <p>7. Подрядчик должен быть обеспечен необходимой техникой/оборудованием/механизмами для выполнения работ. Используемая техника должна быть в исправном состоянии, соответствующим образом зарегистрирована, испытана, аттестована, иметь необходимые сертификаты, допуски, (грузоподъемная техника должна соответствовать требованиям Приказа №461 РТН, от 26.11.2020г.). Персонал Подрядчика управляющей данной техникой должен быть соответствующим образом аттестован.</p>
12	Дополнительные условия	<p>1. Заказчик обеспечивает проживание и организует питание в вахтовом поселке на территории ГОКа им. В. Гриба для персонала Подрядчика, а также иных лиц, осуществляющих деятельность на территории Заказчика в рамках выполнения работ в соответствии с настоящим Техническим заданием.</p> <p>2. Заказчик предоставляет Подрядчику площадку для временного размещения строительных материалов.</p> <p>3. Обеспечение Подрядчика электроэнергией, необходимой для выполнения работ согласно Техническому заданию осуществляется иждивением Заказчика на основании заявки Подрядчика.</p> <p>4. Вырубка и отсыпка трассы для строительства ПЛ-6 кВ – ответственность Заказчика.</p> <p>5. Заказчик может осуществить приобретение материально-технических ресурсов для выполнения работ по настоящему Техническому заданию. Передача материалов поставки Подрядчику осуществляется на давальческой основе.</p> <p>6. Гарантия на построенный Объект – два года с момента подписания Акта об окончании комплексного опробования и/или устранения замечаний, выявленных при проведении комплексного опробования (в зависимости от того, что наступит позже).</p>
13	Приложения	<p>Приложение №1. Рабочая документация «Документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта - карьер. Передвижные воздушные линии 6 кВ внешнего электроснабжения насосных станций карьерного водоотлива I, II, III подъема от РП-6кВ «Карьер» с применением опор повышенного габарита» (Предоставляется по запросу).</p> <p>Приложение №2. Схема технического перевооружения передвижной ВЛ-6 кВ №2 карьерного водоотлива ГОКа им. В. Гриба на плане горных работ.</p> <p>Приложение №3. Ведомость объемов работ.</p> <p>Приложение №4. Перечень документов по ОТ и ПБ.</p>

Схема технического перевооружения передвижной ВЛ-6 кВ №2 карьерного водоотлива ГОКа им. В. Гриба на плане горных работ



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	Развозка металлических опор, ж/б блоков, оснастки опор по трассе	шт	8	
2	Установка металлических опор на подножниках	шт	8	Оп. №68-71, 88-91
3	Монтаж разрядников РМКЭ-10-IV-УХЛ1	шт	3	
4	Подвеска провода А-50	м	1 120	Длина указана без учета стрелы провиса и запаса
5	Подвеска провода СИПЗ-1х95	м	3 360	Оп. №67-91 –1 120 м; Длина указана без учета стрелы провиса и запаса
6	Установка информационных знаков на опорах	шт	8	
7	Антикоррозийная защита металлических конструкций опор	шт	8	
8	Устройство заземления опор (2 электрода ст.d18 мм, l=1 м, 1 электрод ст.d12 мм, l=2 м, спуск по телу опоры к устройству заземления – арматура d10 мм)	шт	8	
9	Измерение сопротивления контура заземления	шт	8	
10	Проверка наличия цепи между заземлителем и заземленными элементами	шт	8	
11	Испытание разрядников РМКЭ-10-IV-УХЛ1	шт	3	

ВЕДОМОСТЬ ОПОР

№ опоры	Марка опоры	Тип. Проект	Тип опоры	Примечания
67	1ПДМ11,0-2	3.407.9-180.4-3	Промежуточная деревянная опора	Существующая
68	ЗАМ16,1-1	3.407.9-180.3	Анкерная металлическая опора	Новая
69	ЗАМ16,1-1	3.407.9-180.3	Анкерная металлическая опора	Новая
70	ЗАМ14,1-1	3.407.9-180.3	Анкерная металлическая опора	Новая
71	ЗАМ16,1-1	3.407.9-180.3	Анкерная металлическая опора	Новая
72-87	1ПДМ11,0-2	3.407.9-180.4-3	Промежуточная деревянная опора	Существующая
88	ЗАМ16,1-1	3.407.9-180.3	Анкерная металлическая опора	Новая
89	1АМ12,1-2	3.407.9-180.3	Анкерная металлическая опора	Новая
90	ЗАМ14,1-1	3.407.9-180.3	Анкерная металлическая опора	Новая
91	ЗАМ14,1-1	3.407.9-180.3	Анкерная металлическая опора	Новая

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПО ОТ и ПБ

Наименование документа	ИТР	Рабочие
Сопроводительное письмо с указанием: цели командировки; работников, которым могут предоставляться права выдачи нарядов-допусков и распоряжений, права назначаться ответственными руководителями, производителями работ, членами бригады, а также работников, имеющих право проведения специальных работ, и подтвердить группы этих работников. П.46 Приказа №903н от 15.12.2020	ответственный руководитель работ	член бригады, производитель работ
Протокол и Удостоверение по электробезопасности П.2.3. Приказа №903н от 15.12.2020	V до и свыше 1000В	III до и свыше 1000В
Протоколы по проверке знаний требований охраны труда работников		
Оказание первой помощи пострадавшим (основание: п.32-37 Постановления №2464)	требуется	требуется
Использование (применение) средств индивидуальной защиты (основание: п.38-42 Постановления №2464)	требуется	требуется
А - Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда (основание: п.46а Постановления №2464)	требуется	требуется
Б - Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных/опасных производственных факторов (основание: п.46б Постановления №2464)	требуется	требуется
В - Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (основание: п.46в Постановления №2464)	требуется	требуется
Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний для работы в районах Крайнего Севера (п.11.3 Приложения к Приказу Минздрава 29н от 28.01.2021)	п.11.3	п.11.3
Аттестация в области промышленной безопасности Приказ РТН №285 от 09.08.2023	A1; Б4.3; Б9.3; Б9.4, Г1.1 ⁴ ;	не требуется
Удостоверение о дополнительной профессиональной подготовке в области пожарной безопасности (Приказ МЧС №806 от 18 ноября 2021)	требуется	не требуется
Копия журнала о прохождении противопожарного инструктажа (Прил.1 к Приказу МЧС №806 от 18 ноября 2021)	требуется	требуется
Приказ о назначении лицом, ответственным за безопасное производство работ повышенной опасности	требуется	не требуется

Примечание:

1. Выше указан минимально необходимый набор документов для допуска к работам на ГОКе им. В. Гриба на дату заключения Договора. В случае изменения соответствующего законодательства, требования к наличию документов на дату выполнения работ может быть пересмотрены.
2. Предоставляемые документы должны быть актуальными (действующими) на дату выполнения работ.
3. Документы предъявляются Заказчику в оригинале. Представленные копии, скан-копии документов не могут быть основанием для допуска работников Подрядчика к производству работ.
4. Аттестацию в области промышленной безопасности Г1.1. проходят руководители (заместители руководителей) субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, указанные в пункте 1 статьи 28.1 Федерального закона "Об электроэнергетике". (п. 4 Положения об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 13 января 2023 г. № 13).