

"Утверждаю"
 Заместитель Председателя Правления
 по эксплуатации-Главный инженер АО
 "МРЭК"

Ж. Сагымбеков
 2021г.

Техническое Задание

Проведение периодических проверок элегазовых выключателей 35кВ

№ п/п	Наименование подстанции	Краткая характеристика работ	Тип/ марка	Год выпуска	Заводской номер	Срок оказания услуг
1	ПС Каражанбас	Работа по обследованию элегазовых выключателей 35кВ и выше, с целью проведения периодических проверок и определения места утечки газа, а также ее устранения	ЗАР1FG-110кВ	2000	№01/35053236	апрель-август
2	ПС Промбаза		ЗАР1FG-110кВ	2001	№00/35052764	
3	ПС Промбаза		ЗАР1FG-110кВ	2001	№01/35053232	
4	ПС Узень		ЗАР1FG-110кВ	2012	№12/35127969	
5	ПС Бейнеу		ВГТ-110кВ	2010	№2652	
6	ПС Куюлус		ВГТ-110кВ	2011	№2536	
7	ПС Куюлус		ВГТ-110кВ	2011	№2537	
8	ПС Узень		ВГТ-110кВ	2016	№717	
9	ПС Бейнеу		ВГБЭ-35кВ	2009	№2788	

№ п/п	Перечень работ:
1	Измерение переходное сопротивление главных контактов.
2	Разновременность включения фаз.
3	Разновременность отключения фаз.
4	Анализ газа на точку выпадения россы.
5	Контроль и подтяжка болтовых соединений.
6	Проверка привода натяжения пружины.
7	Проверка стыков на утечку элегаза (или смесь газов).
8	Контроль давления газа по показаниям датчика сигнализатора изменения плотности.
9	Контроль используемого механического ресурса.
10	Контроль степени загрязнения и отсутствия повреждения фарфоровых изоляторов.
11	Контроль переключения контактов узлов БКМ и их регулировка (при необходимости).
12	Устранение утечек элегаза (или смеси газов) в случае своевременного предоставления необходимых материалов и оборудования Заказчиком.

№ п/п	Перечень основных данных	Основные требования
1	Требования к производству работ	<p>1. Подрядная организация должна иметь лицензию не ниже II категории на ремонтные работы (с предоставлением электронной копии подтверждающего документа).</p> <p>2. Потенциальный подрядчик должен отвечать требованиям по размещению рабочих на удалении от места производства работ не более 500 метров, согласно Приложению 1 к проекту Договора. (с предоставлением электронной копии подтверждающего документа).</p> <p>3. Потенциальный подрядчик должен иметь достаточные возможности в сфере охраны труда, безопасности, экологии и социальной защиты, и быть сертифицированной применительно к строительно-монтажным работам в области ISO14001, OHSAS18001 или ISO 45001, ISO 9001 (с предоставлением электронных копий подтверждающих документов).</p> <p>4. Работа должна выполняться в соответствии с сметной документацией.</p> <p>5. Применяемые при ремонте материалы должны быть новыми, не поврежденными, со сроком изготовления не ранее 2020 года. При этом потенциальный подрядчик обязан заблаговременно предоставлять Заказчику данные о выбранных им материально-технических ресурсах (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия требуемым нормам и т.п.) В случае если Заказчик отклонил использование материалов из-за несоответствия стандартам качества, Потенциальный подрядчик обязан свой счет и своими силами произвести их замену. После завершения работ, Потенциальный подрядчик предоставляет Заказчику паспорта, сертификаты соответствия и другие обязательные сопроводительные документы соответствия всем обязательным нормам по качеству и т.п. на фактически использованные при производстве работ материально-технические ресурсы (с предоставлением электронной копии подтверждающего письменного обязательства)</p> <p>6. Все используемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты качества и быть сертифицированы в Республике Казахстан (с предоставлением электронной копии</p>

соответствующего письменного обязательства).

7. В процессе выполнения ремонтных работ, подрядная Организация обязана вести контроль соответствия материалов, распространяющихся на них стандартов и (или) технических условий (с предоставлением электронной копии соответствующего письменного обязательства).

8. Потенциальный подрядчик в составе заявки на тендер должен предоставить электронную копию графика поставок и производства работ, распределенного по дням.

9. Потенциальный подрядчик должен:

- иметь опыт выполнения работ/оказания услуг на энергопроизводящих/энергопередающих предприятиях не менее 5 (пяти) лет, из которых не менее 1 (одного) года выполнения работ по ремонту зданий и сооружений с электроустановками (с предоставлением электронных копий актов выполненных работ).

- иметь в собственности или на иных законных основаниях следующие специальные технические средства, из которых не менее 1 ед. техники должно находиться в собственности потенциального поставщика (с предоставлением электронных копий подтверждающих документов):

- Кран 1ед.;
- Манипулятор 1ед.
- Автогидроподъемник 1ед.

- иметь квалифицированный состав следующих специалистов (с предоставлением электронной копии нотариально заверенной трудовой книги или квалификационного удостоверения, в случае привлечения иностранной рабочей силы – нотариально заверенная копия разрешения на привлечение.)

• Главный инженер аттестованный (энергетик) – 1 чел.;

• Начальник участка по инженерным сетям аттестованный (энергетик) – 1 чел.;

• Электромонтер-кабельщик (не ниже 4 группы по электробезопасности) -2 чел.;

• Электро-монтажники (не ниже 3 группы по электробезопасности) - 4 чел.;

• Газо-электросварщики (не ниже 4 разряда) - 1 чел.

10. Потенциальный подрядчик должен отвечать требованиям Закона РК «Об обязательном

страховании» в части страхования работников от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей, а также добровольном страховании профессиональной ответственности. (с предоставлением электронных копий подтверждающих документов).

11. Порядок подготовки и контроля знаний работников подрядной Организации должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.0.004-90, «Правил работы с персоналом в энергетических организациях», утвержденного Коллегией Минтруда РК. (с предоставлением электронной копии подтверждающего письменного обязательства).
12. Подрядной Организацией при выполнении ремонтной работы должны быть предусмотрены все меры по соблюдению правил и требований Экологического законодательства РК. (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).
13. По завершению работ подрядная Организация обязана передать исполнительную документацию на выполненные ремонтные работы. (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).
14. Подрядная Организация обязана выполнить и задокументировать освидетельствование скрытых работ. (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).
15. Подрядная Организация должна обеспечить организационное и технологическое соблюдение требований нормативно-технической документации к качеству ремонтных работ (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).
16. Подрядная Организация должна обеспечить основные организационные мероприятия по обеспечению безопасности производства работ и санитарно-гигиеническому обслуживанию рабочих. (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).
17. Гарантийный срок на выполняемые работы и установленное оборудование 3 (три) года с момента подписания акта приемки работ. (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).
18. Подрядная Организация должна обеспечить безопасность производимых работ для окружающей среды, территории и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-

правовыми актами РК. (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).

19. Подрядная Организация обеспечивает своих работников питанием, проживанием, досугом и транспортом на объектах. (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).

20. Подрядная Организация обязана своевременно ликвидировать последствия загрязнения окружающей среды, вызванные действиями персонала. (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).

20. Все оборудование, инструменты, машины и механизмы подрядной Организации должны быть в исправном техническом состоянии и безопасны при их эксплуатации на объектах. Подрядная Организация несет ответственность за все расходы по техническому обслуживанию своего оборудования, инструментов, машин и механизмов, топливо, горюче-смазочные материалы, а также за расходы по немедленному замещению их в случае поломки, потери или повреждения. (с предоставлением электронных копий подтверждающего обязательства).

21. Персонал Потенциального поставщика, привлекаемый им для работ должен иметь допуск к работе в действующих электроустановках. (с предоставлением электронных копий подтверждающих документов)







22. Среднегодовой оборот Потенциального подрядчика за последние 3 года должен быть не ниже суммы, выделенной для закупки по конкурсу (с предоставлением электронной копии подтверждающего документа с банка).

23. Потенциальный поставщик должен обладать достаточными свободными финансовыми ресурсами, в объеме не менее 50% от суммы, выделенной для закупки по каждому лоту (с предоставлением электронной копии справки с банка, в котором открыт расчетный счет потенциального поставщика с подтверждением наличия необходимых денежных средств).

24. АО «МРЭК» оставляет за собой право отстранения подрядной Организации от выполнения работ, техники или оборудования подрядной организации в случае их технического несоответствия стандартам. Подрядная организация в этом случае, обязана произвести замену техники или

		<p>оборудования в течении 24 часов по требованию АО «МРЭК».</p> <p>25. По окончании работ, Заказчик создает приемочную комиссию, датой завершения работ считать дату подписания акта приемочной комиссии.</p>
2	Требования к технологии, режиму объекта:	Режим работы непрерывный.
3	Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий:	<p>После подписания договора подрядчик должен выполнить: требования и условия выполнения к строительным работам должно быть соблюдено, согласно Санитарно-эпидемиологических требований к зданиям и сооружениям производственного назначения и Экологического Кодекса РК (с изменениями и дополнениями), а также требования ЕБРР к АО МРЭК подрядная организация должна иметь международный сертификат в сфере охраны труда, безопасности, экологии и социальной защиты (например, с сертификацией ISO14001, OHSAS18001):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. До начала строительства необходимо получить и предоставить разрешение на эмиссию в окружающую среду. 2. Своевременно проводить оплату на эмиссию в окружающую среду по форме 870.00 в ДГД. 3. В Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Мангистауской области представлять ежеквартально и годовые отчетности в соответствии с требованиями экологического законодательства (ППМ, ПЭК, отчет по опасным отходам и т.д.). 4. Потенциальный поставщик должен иметь заключенный договор или договор намерения со специализированной фирмой, занимающейся вывозом и захоронением твердых бытовых отходов (с предоставлением электронной копии подтверждающего документа). 5. Потенциальный поставщик должен иметь заключенный договор или договор намерения со специализированной фирмой, занимающейся вывозом и утилизацией сточных вод (септик) (с предоставлением электронной копии подтверждающего документа). 6. На территории строительной площадки необходимо организовать септик для уборной. По окончании строительно-монтажных работ, а также при сдаче объекта заказчику в обязательном порядке необходимо очистить территорию и вывести сточные воды из септика специализированным компаниям. 7. Образующиеся во время проведения строительно-монтажных работ отходы производства (огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, промасленную

		<p>ветошь, строительные отходы, металлолом и т.д.) необходимо своевременно сдать на утилизацию специализированным Компаниям. Копии Актов о сдачи отходов на период проведения строительномонтажных работ необходимо сдать Заказчику в отдел СБиОТ.</p> <p>8. Все виды образующихся отходов производства и потребления должны временно размещаться в контейнерах и по мере их накопления вывозиться по договору со специализированной организацией.</p> <p>9. Способы временного хранения всех видов отходов на рабочем участке и территории должны соответствовать нормативным требованиям Экологического кодекса РК.</p> <p>10. Ежемесячно вести учет по воде, сточных вод (канализация) и по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и токсичные отходы.</p> <p>11. Предоставить копии журналов, накладные ежемесячно заполняемые количеством потребляемой воды, сточных вод (канализация), а также отходов. (ТБО, строительные отходы).</p> <p>12. После окончания строительномонтажных работ Потенциальному подрядчику необходимо очистить территорию от всех материалов и отходов производства и потребления и провести полную рекультивацию нарушенных земель.</p>
4	Срок выполнения работ:	не позднее 31.07.2021 года

Начальник ОР		Калыбаева Р.
Главный специалист ОР		Абдреев Б.
Начальник Бейнеуского РЭС		Майланов К.
Начальник Узеньского РЭС		Ережепов М.
Начальник Бузачинского РЭС		Бисенов Н.
Инженер-эколог		Косжанова Р.