



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 488827 , Работы по ремонту/реконструкции линий электропередач  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (159-2 Р, 1733707) Работы по ремонту/реконструкции линий электропередач

Заказчик: Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия"

Организатор: Акционерное общество "КазТрансГаз"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 159-2 Р                                                                                                                                                   |
| Наименование и краткая характеристика | Работы по ремонту/реконструкции линий электропередач, Работы по ремонту/реконструкции линий электропередач и аналогичного линейного оборудования/объектов |
| Дополнительная характеристика         | Замена отходящего силового кабеля марки 10 кВ ААБЛ 3х95 от ОРУ-10кВ ПС 35/10кВ (Акыртобе) в сторону ЗРУ-10/0,4кВ                                          |
| Количество                            | 1.000                                                                                                                                                     |
| Единица измерения                     | -                                                                                                                                                         |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, Жамбылская область, район Турара Рыскулова, Акыртобинский с.о., с.Акыртобе, филиал «УМГ «Тараз», ПХГ «Акыр-Тобе»                               |
| Условия поставки                      | -                                                                                                                                                         |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора по 12.2020                                                                                                                     |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                                                                   |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Предметом работ является, замена силовых кабелей 10 кВ (АСБ 3х95 L- 600 метров) от Подстанции (далее П/С) 35/10 кВ до Закрытого распределительного устройства (далее ЗРУ) 10/0,4 кВ Подземного хранилища газа (далее ПХГ) «Акыртобе» с целью бесперебойного электроснабжение объекта.

#### 2.1. Обоснование работ:

Силовые кабели 10 кВ типа АСБ 3х95 две нитки от П/С 35/10 кВ «ПХГ» отходящих фидеров №1 и №19 до ЗРУ 10/0,4 кВ ПХГ «Акыртобе» - Главного ввода (далее ГВ) 10 кВ Т-1 и ГВ-10кВ Т-2 промплощадки ПХГ «Акыртобе» не прошли ежегодные высоковольтные испытания.

В целях обеспечения надежной и бесперебойной работы вспомогательных систем технологического оборудования дожимной компрессорной станции, необходима замена выше указанных силовых кабелей.

#### 3. Объем работ:

##### 3.1 Полное описание и требуемые технические и качественные характеристики работ:

###### 1. Подготовительные работы:

а) Разработка и согласование проекта производства работ с технической документацией на ремонтируемое оборудование с выездом на объект для обследования;

б) Приобретение и доставка материалов и оборудования к месту выполнения работ осуществляется в соответствии с требованиями Заказчика и инструкций завода - изготовителя.

###### 2. Организационные мероприятия:

а) Получение разрешение на выполнение работ;

б) Согласование с энергопередающей организацией на выполнение работ и отключении фидеров №1, №19 на П/С 35/10 кВ "ПХГ".

###### 3. Подготовительные работы:

а) Отключение фидеров №1, №19 на П/С 35/10 кВ «ПХГ» для проведения работ;

б) Рытье траншеи 240 мЗ.

###### 4. Монтажные работы:

а) Устройства постели из песка для прокладки кабеля толщиной 9-10 см (6 мЗ);

б) Монтаж кабеля АСБ 3х95 10 кВ в две нитки по 300 м;

в) Засыпка строительным песком над кабелем в толщину 9-10 см (6 мЗ);

г) Укладка сигнальной ленты 260 м

д) Обратная засыпка грунта 240 мЗ

е) Монтаж концевых муфт 4 компл

###### 5. Заключительные работы:





- а) Высоковольтные испытание кабелей 10 кВ;  
б) Включение трансформаторов Т-1 и Т-2 1000 кВА в ЗРУ 10/0,4кВ под напряжение;  
в) Составление технического отчета и сдача протоколов испытаний.

3.2 Все материалы (товары) , необходимые для выполнения работ перечисленные в настоящей технической спецификации, поставляются Подрядчиком:

- 1) Песок строительный мелкий 12 м3 ;  
2) Кабель АСБ 3х95 600 м;  
3) Муфта концевая 3 ПКВТпб-10 (70-120) 4 комп.;  
4) Наконечник болтовой тип 2НБЕ-70/120 12 шт.;  
5) Лента сигнальная ЛСЭ150 «Осторожно кабель!» 260 м.

4. Срок выполнения работ С даты подписания Договора по 30.12.2020 года

Контакты инициатора –Турабеков Габит Амангельдиевич– главный энергетик ПТС; тлф.8(7262)42-75-42, вн.2063; сот.тел.: 8 778 372 7675; адрес электронной почты: g.turabekov@isa.gz

### 3. Технические стандарты

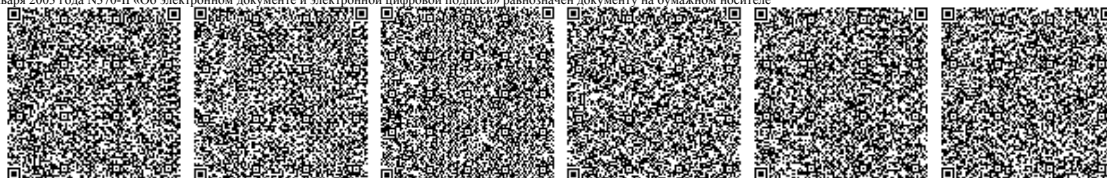
| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                          | Область применения                 | Разработчик | Страницы | МКС      | Статус    | Приказ | Дата введения | Дата по |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|----------|----------|-----------|--------|---------------|---------|
| 1     | Да                   | ГОСТ 4.197-85 | 302768          | Межгосударственный стандарт | Система показателей качества продукции. Установки для измерения электрических и магнитных величин. Номенклатура показателей           | МКС: 03.120, 17.220.20<br>КГС: Т51 | СССР (СССР) | 12       | Качество | Действует |        | 01.01.1987    |         |
| 2     | Да                   | ГОСТ 4.173-85 | 302756          | Межгосударственный стандарт | Система показателей качества продукции. Устройства комплектные распределительные на напряжение свыше 1000 В. Номенклатура показателей | МКС: 03.120, 29.130.10<br>КГС: Т51 | СССР (СССР) | 8        | Качество | Действует |        | 01.07.1986    |         |
| 3     | Да                   | ГОСТ 4.143-85 | 302736          | Межгосударственный стандарт | Система показателей качества продукции. Изделия кабельные. Номенклатура показателей                                                   | МКС: 03.120, 29.060.20<br>КГС: Т51 | СССР (СССР) | 30       | Качество | Действует |        | 01.01.1987    |         |

### 4. Нормативно-технические документы

| № п/п | Наименование                                                                                                    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителя (ПТБ ЭП) утвержденные Приказом Министра энергетики |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





|   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 222                                                                                                                                                                                 |
| 2 | СП РК 4.04-107-2013 "Электротехнические устройства"                                                                                                                                                                              |
| 3 | СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве" и обеспечивают безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий                                                            |
| 4 | Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 247. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 мая 2015 года № 11066 |

Подписал

Инкарбеков Бахтияр Нурханович

Дата подписания

21.10.2020

