Приложение №1

к Договору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на Капитальный ремонт средств электрохимической защиты

стальных подземных газопроводов от коррозии путем замены анодного поля

на объектах ГУП «Луганскгаз»

**1. Предмет:** «Капитальный ремонт средств электрохимической защиты стальных подземных газопроводов от коррозии путем замены анодного поля на объектах ГУП «Луганскгаз»

Капитальный ремонт средств ЭХЗ включает в себя работы, связанные с заменой анодных заземлителей (полей), дренажных и питающих линий.

**2. Место выполнения работ:** Луганская Народная Республика.

**3**. **Вид работ:** Замена анодного поля при капитальном ремонте средств электрохимической защиты (ЭХЗ) подземных стальных трубопроводов на объектах системы газоснабжения ГУП «Луганскгаз».

**4. Срок выполнения работ:**

– начало работ – в течении 3 (трех) рабочих дней с момента предоплаты по договору;

– срок выполнения работ – в течение 90 (девяносто) календарных дней.

**5. Срок и порядок оплаты:** На основании предъявленного Подрядчиком Заказчику счета для закупки необходимых материалов до начала работ осуществляется предоплата в размере 70% от общей стоимости работ. Оплата выполненных работ производится на основании предъявленного Подрядчиком Заказчику счета после подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ, путем безналичного перечисления на расчетный счет Подрядчика денежных средств в срок, не превышающий 7 (семь) рабочих дней со дня подписания Заказчиком акта о приемке выполненных работ (по форме № КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме № КС-3).

Оплата выполненных работ осуществляется за счет собственных средств Заказчика.

**6. Перечень объектов системы газоснабжения на которых будут выполнятся работы и перечень материалов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Инвентарный №** | **Наименование объекта** | **Перечень необходимых материалов** |
| 1 | 00-047251 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД, г. Алчевск от ГК-99 до ГРП-20. | Электроды ЭГТ-2900-10шт.; Кабель АВВГ 3х10-75 м; Кабель АПВ 1х10- 200 м; Мастика битумная; Мелочь коксовая. |
| 2 | 00-047907 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД, г. Алчевск, ул. Фрунзе, ул. Кирова,  ул. Социалистическая. | Электроды ЭГТ-2900-10шт.; Кабель АВВГ 3х10-140м; Кабель АПВ 1х10- 200м; Мастика битумная; Мелочь коксовая. |
| 3 | 00-047134 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД, г. Алчевск до миникотельной д.27  ул. Матросова. | Электроды ЭГТ-2900-10шт.; Кабель АВВГ 3х10-60м; Кабель АПВ 1х10- 200м; Мастика битумная; Мелочь коксовая. |
| 4 | 00-047679 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД, г. Алчевск, п. Горького. | Электроды ЭГТ-2900-12шт.; Кабель АВВГ 3х10-220м; Кабель АПВ 1х10- 200м; Мастика битумная; Мелочь коксовая. |
| 5 | 00-048229 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД, г. Алчевск, Славяносербский район,  с. Долгое. | Электроды ЭГТ-2900-10шт.; Кабель АВВГ 3х10-80м; Кабель АПВ 1х10- 200м; Мастика битумная; Мелочь коксовая. |
| 6 | 00-048036 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД, г. Перевальск КТД 3,4,5 по ул. Цимлянская. | Электроды ЭГТ-2900-10шт.; Кабель АВВГ 3х10-50м; Кабель АПВ 1х10- 200м; Мастика битумная; Мелочь коксовая. |
| 7 | 00-077162 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД, г. Краснодон до ГРП № 7 кв. Баракова. | Электроды ЭГТ-2900 - 12шт; кабель АВВГ 3х10 - 50м; кабель АПВ 1х10 - 150 м; ковер - 1 шт; мастика битумная - 3кг; мелочь коксовая - 1,25т; наконечники алюминиевые 1\*35 - 10шт; |
| 8 | 00-078040 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД, г. Краснодон, ул. Кирова, ул. П. Котова банно-прачечный комбинат. | Электроды ЭГТ-2900 - 12шт; кабель АВВГ 3х10 - 25м; кабель АПВ 1х10 - 150 м; ковер - 1 шт; мастика битумная - 3кг; мелочь коксовая - 1,25т; наконечники алюминиевые 1\*35 - 10шт; |
| 9 | 00-078086 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД г. Суходольск от ГРП № 9 до ГРП № 12.  ул. Карпинского, ул. Ленина. | Электроды ЭГТ-2900 - 12шт; кабель АВВГ 3х10 - 50м; кабель АПВ 1х10 - 150 м; ковер - 1 шт; мастика битумная - 3кг; мелочь коксовая - 1,25т; наконечники алюминиевые 1\*35 - 10шт; |
| 10 | 00-077771 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Суходольск ул. Карпинского (район ГРП №10) . | Электроды ЭГТ-2900 - 12шт; кабель АВВГ 3х10 - 50м; кабель АПВ 1х10 - 150 м; ковер - 1 шт; мастика битумная - 3кг; мелочь коксовая - 1,25т; наконечники алюминиевые 1\*35 - 10шт; |
| 11 | 00-085711 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Лутугино ул. Менделеева по центру города. | Электроды ЭГТ-2900 - 8 шт; кабель АВВГ 3\*10+1\*6 - 60м; кабель АПВ 1\*10 - 110 м; наконечники алюминиевые 1\*35-2шт.,1\*120-2шт.; ковер - 1 шт; мастика битумная; мелочь коксовая. |
| 12 | 00-085677 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г.Лутугино кв. 40 лет Победы. | Электроды ЭГТ-2900 - 16 шт; кабель АВВГ 3\*10+1\*6 - 20м; кабель АПВ 1\*10 - 220 м; наконечники алюминиевые 1\*35-2шт.,1\*120-2шт.; ковер - 1 шт; мастика битумная; мелочь коксовая. |
| 13 | ЛИС 420/5 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД г. Приволье от колодца р. Северский Донец до ГРП. | Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; кабель АВВГ 3х10 - 180м; -кабель АПВ 1х10 - 150 м; - ковер - 2 шт; - наконечники DTL 10 - 24 шт; - мастика битумная, мелочь коксовая . |
| 14 | 00-008118 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД г. Луганск от парка 1 Мая до завода Рудь. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 10м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 15 | 00-004338 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск пгт. Юбилейное ул. Озерная от ул. Котовского до ул. Монтажной. | -Электроды ЭГТ-2900 - 14 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 5м; -кабель АПВ 1х10 - 240 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 16 | 00-003176 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск ул. Спортивная переход через ул. Северную до ул. Высотной № 2. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 17 | 00-004542 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск пер. Сеченова от дома № 1 до дома № 27-в; и ул. Сеченова от дома № 31 до дома № 38. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 18 | 00-007897 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД г. Луганск от ул. 17-й Линии по пл. Р. Люксембург до котельной ДК Ленина | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 0 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 19 | 00-004651 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск с. Роскошное ул. Новостройная выход из шкафного регуляторного пункта у дома № 103. | -Электроды ЭГТ-2900 - 14 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 5м; -кабель АПВ 1х10 - 240 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 20 | 00-004993 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск ул. Бетховена от ул. Комбайной до ул. Ватутина. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 5м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 21 | 00-004907 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск ул. 30 лет Победы к дому № 39 (общежитие) | -Электроды ЭГТ-2900 - 14 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 240 м; - ковер - 0 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 22 | 00-006441 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД Станично-Луганский с. Николаевка к 16-ти квартирным домам №14, №10. | -Электроды ЭГТ-2900 - 14 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 5м; -кабель АПВ 1х10 - 240 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 23 | 00-003259 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск внутриквартальная разводка по кв. Шевченко. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 0 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 24 | 00-003256 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск внутриквартальная разводка по кв. Ватутина от дома № 22 к дому № 13. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 0 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 25 | 00-003311 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск г. Александровск  ул. Комсомольская от дома № 2 до дома № 21. | -Электроды ЭГТ-2900 - 14 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 30м; -кабель АПВ 1х10 - 240 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 26 | 00-003504 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск кв. Ольховский от дома № 13 секция «Е», до дома № 5 секция «Е». | -Электроды ЭГТ-2900 - 14 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 240 м; - ковер - 0 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 27 | 00-003829 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск от регулятора давления до пер. Коллективного № 29 и от регулятора давления до пер. К. Либкнехта № 25. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 0 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 28 | 00-004959 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск ул. Андрея Линева от дома № 79-а до заглушки у дома № 89 | -Электроды ЭГТ-2900 - 14 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 240 м; - ковер - 0 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 29 | 00-005434 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск ул. Ленина от дома № 300 до пер. 9-го Ленинского (четная сторона). | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 10м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 30 | 00-002655 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД г. Луганск на с. Терновое, от газового колодца у дачного кооператива «Рассвет» | -Электроды ЭГТ-2900 - 14 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 100м; -кабель АПВ 1х10 - 240 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 31 | 00-002795 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД г. Луганск п. Б. Вергунка ул. Ульянова 16 до котельной Луганского городского коммунального предприятия «Теплокоммунэнерго» | -Электроды ЭГТ-2900 - 14 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 15м; -кабель АПВ 1х10 - 240 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 32 | 00-003571 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск межпоселковый пер. Бабушкина. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 20м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 33 | 00-003417 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД г. Луганск кв. Гагарина к дому № 15 со стороны ул. Смоленской. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 0м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 0 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 34 | РГД 975 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД, ул. Кирова, пл. Красных Партизан, пгт. Петровка, Станично-Луганский р-н., КСС№16, по адресу Станично-Луганский р-н, пгт. Петровка, ул. Кирова. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 10м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 35 | РГД 927 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД по ул. Гайдара, г. Счастье, КСС № 4,  по адресу Станично-Луганский р-н, г. Счастье, ул. Радужная. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 150м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 36 | РГД887 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД по ул. Артема №15, с. Нижнетеплое, Станично-Луганский р-н КСС № 31. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 -90м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 37 | РГД878 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД от ГРС с. Артема -с. Нижнетеплое, Станично-Луганский р-н КСС№36. | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 80м; -кабель АПВ 1х10 - 200 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 38 | МРК502 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД пгт. Беловодск, ул. Торосяна. | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 50 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 39 | МРК2787 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД пгт. Беловодск, ул. Северо-Восточная. | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 40 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 40 | МРК351 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД пгт. Беловодск, ул. Хорунжего. | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 40 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 41 | МРК386 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД Меловский р-н пгт. Меловое, с. Великоцк (Меловский р-н с. Великоцк, ГРП). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 50 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 42 | МРК386 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД Меловский р-н пгт. Меловое, с. Великоцк (Меловский р-н с. Великоцк, ул. Петровского, 48). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 60 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 43 | МРК382 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД Меловский р-н с. Великоцк, с. Новострельцовка (Меловский р-н с. Новострельцовка, стройдвор). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 50 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 44 | МРК382 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД Меловский р-н с. Великоцк, с. Новострельцовка (Меловский р-н с. Заречное, ГРП). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 60 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 45 | МРК631 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД Меловский р-н с. Морозовка по селу (ГРП). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 60 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 46 | МРК382 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД Меловский р-н с. Великоцк, с. Новострельцовка (Меловский р-н с. Новострельцовка, ул. Ленина, 30). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 60 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 47 | МРК19 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД пгт Марковка, ул. Энгельса (Марковский р-н пгт Марковка, пер. Почтовый, 21). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 170 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 48 | МРК2810 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД пгт Марковка, пер. Школьный | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 80 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 49 | МРК43 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД пгт Марковка, ул. Энгельса. | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 90 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 50 | МРК75 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД пгт Марковка, ул. Ленина (ГРП-3). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 110 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 51 | МРК265 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД Марковский р-н с. Кризское, с. Сычевка (Марковский р-н с. Кризское, ул. Мичурина, 32). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 60 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 52 | МРК581 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД пгт Марковка, ул. Ленина к ГРП-6. | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 90 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 53 | МРК263 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ. ГВД Марковский р-н с. Кризское, ул.11 Пятилетки (ГРП-1). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 70 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 54 | МРК304 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД Марковский р-н с. Рудовка. (ГРП) | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 60 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 55 | МРК107 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД Марковский р-н с. Бондарное без адреса. (Марковский р-н с. Караван-Солодкий, ГРП). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 60 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 56 | МРК89 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД Марковский р-н с. Высочиновка без адреса. (ГРП) | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 80 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 57 | МРК81 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД Марковский р-н с. Бондаровка, подводящий (Марковский р-н пгт Марковка, ул. Задорожного, ГРС). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 70 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 58 | МРК335 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД Марковский р-н с. Курячевка, ул. Клещева (Марковский р-н с. Курячевка, ул. Садовая). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 80 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 59 | МРК339 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГВД Марковский р-н с. Курячевка без адреса (Марковский р-н с. Курячевка, ГРП, в/д). | ЭГТ-2900 - 12 шт.; АВВГ3х10+1х6 - 70 м.; Провод ВПП-10 - 260 м.; Коксовая мелочь - 300 кг.; Ковер - 1 шт.; мастика битумная. |
| 60 | СВД182 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД, г. Северодонецк, ул. Вилесова, 21а, 81 микрорайон. | -Электроды ЭГТ-2900 - 20 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 140м; -кабель АППВ 3х10 - 12 м; - ковер - 1 шт; - Наконечник для соединения кабелей- 4 шт.- мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 61 | СРБ375 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД Старобельский район с. Лиман ул. Зеленая, КСС№14. | Электроды ЭГТ-2900 -12шт, Кабель АВВГ 3х10 мм2 - 270м, ковер -1шт, мастика битумная, коксовая мелочь |
| 62 | СРБ13 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД ул. Железнодорожная г. Старобельск, КСС№56. | Электроды ЭГТ-2900 -12шт, Кабель АВВГ 3х10 мм2 - 170м, ковер -1шт, мастика битумная, коксовая мелочь |
| 63 | РУБ 130711.1  /9 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ. ГНД г. Кременная кооп. «Родничек» от ж.д. №78 по ул. Куйбышева, расположенного по адресу: г. Кременная, ул. Куйбышева, 210а | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 70м; -кабель АПВ 1х10 - 40 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 64 | РУБ 130175/9 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГСД г. Кременная от газового колодца по ул. Шевченко к турбазе «Заря», расположенного по адресу: г. Кременная, ул. Суворова, 40 | -Электроды ЭГТ-2900 - 12 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 90м; -кабель АПВ 1х10 - 40 м; - ковер - 1 шт; - мастика битумная; -мелочь коксовая. |
| 65 | 00-125929 | Капитальный ремонт средств ЭХЗ.  ГНД, г. Стаханов, ул. Фестивальная. | -Электроды ЭГТ-2900 - 10 шт; - кабель АВВГ 3х10 - 40м; -кабель АПВ 1х10 - 50 м;- ковер - 1 шт; - мелочь коксовая - 0,2 т |

**8. Перечень документов, передаваемых Заказчиком Подрядчику для выполнения работ.**

1. Дефектный акт (по необходимости).

**9. Задачи капитального ремонта ЭХЗ**

Основными задачами капитального ремонта анодного поля ЭХЗ является восстановление защиты от электрохимической коррозии находящихся в эксплуатации стальных подземных газопроводов, расположенных в пределах территории городов и населенных пунктов, промышленных предприятий, а также межпоселковых газопроводов.

**10. Виды выполняемых работ**

1. Определение фактического расположения газопровода на который распространяется действие системы ЭХЗ.

2. Разработка грунта вручную в траншеях.

3. Бурение скважин.

4. Устройство вертикального анодного заземления (поля) из углеграфитовых труб типа ЭГТ-2900.

5. Компонаж скважин коксовой мелочью (крошкой).

6. Трассировка прокладки кабельной трассы.

7. Прокладка кабелей силовых и дренажных.

8. Испытание электрической прочности изоляции кабелей.

9. Засыпка и трамбовка траншей.

10. Присоединение дренажных кабелей.

11. Установка ковера.

12. Ремонтно-восстановительные работы катодных станций перед их подключением.

13. Подключение к катодной станции сетевой. Включение системы ЭХЗ стального подземного газопровода.

14. Пуско-наладочные работы.

15. Ввод катодной станции в эксплуатацию.

16. Передача системы ЭХЗ эксплуатирующей организации.

**11. Требования к выполнению работ**

1. Выполнить работы в объеме и сроки, предусмотренные Договором подряда, в полном соответствии с локальными сметными расчетами.

2. Работы по замене анодных заземлителей (полей) систем ЭХЗ стальных подземных газопроводов проводить в соответствии с требованиями:

- Федерального Закона РФ № 116-ФЗ от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

- Федерального закона РФ № 69-ФЗ от 31.03.1999г. «О газоснабжении в Российской Федерации».

- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;

- СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002».

- Правилами охраны газораспределительных сетей (Постановление Правительства РФ от 20.11.2000г. № 878).

- ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии».

-[ГОСТ 34741-2021](consultantplus://offline/ref=2209AF3F8701A79F258B8C1DEE47FDCF5088C2E81EEA33F1AC93C4A4D6FCA31E20BF5A9BA3DCA4829DAADF2AN8Q2J) «Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа».

- ГОСТ Р 58095.4-2021 «Национальный стандарт российской федерации. Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация».

- Иными действующими нормативно-техническими документами в области эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, правилами ведения эксплуатационно-технической документации.

3. Получить в соответствующем межрайонном управлении по эксплуатации газового хозяйства филиала ГУП «Луганскгаз» разрешение на производство работ в охранной зоне газопровода.

При выполнении замены анодных заземлителей (полей) систем ЭХЗ необходимо обеспечить:

− выполнение работ в полном соответствии с локальным сметным расчетом и в сроки, указанные в Договоре;

−привлечение квалифицированных специалистов, обладающих соответствующей квалификацией для выполнения работ;

− качество выполняемых работ в соответствии с действующими нормами и правилами;

− своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке выполненных работ;

− выполнение работ из своих материалов, своими силами и средствами;

− представление на все используемые материалы, оборудование и приборы копий соответствующих сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих их качество;

− оперативное информирование всех заинтересованных лиц в случае возникновения нештатной ситуации при выполнении работ либо угрозы срыва сроков их выполнения и снижения качества;

− выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли;

− сбор отходов, образующихся в ходе выполнения работ, с последующим их вывозом и утилизацией в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

**12. Требования к Подрядчику**

1.Предоставить подтверждение практического опыта выполнения аналогичных видов работ за последние 8 лет с указанием объемов выполненных работ и адресов объектов. Опытом исполнения договора считается опыт участника закупки за 8 лет до дня окончания срока подачи заявок на участие в закупке с учётом правопреемства (в случае наличия подтверждающего документа).

2. Предоставить копии 5 договоров на выполнение аналогичных работ.

3. Предоставить копию аналогично исполненного контракта на сумму не менее 50% от суммы запрашиваемого ценового предложения.

4. Предоставить отзывы и рекомендации.

5.Подрядчик должен иметь соответствующую производственную базу, укомплектованную специальной техникой, оборудованием, современными приборами и материально-техническими ресурсами для возможности своевременного обеспечения и выполнения работ. Постоянно пополнять запас расходными материалами, его приемку, хранение, возможность получения из этого запаса необходимых материалов в любое время, в выходные и праздничные дни. Не допускается использование материалов и оборудования бывших в употреблении. Подрядчик несет ответственность за некачественные материалы, которые могут привести к снижению уровня безопасности и надежности продукции на объекте с ее применением.

6. Иметь современные приборы и оборудование для испытания и измерения соответствующего электрического оборудования и защитных средств.

7. Подрядчик должен иметь и допускать к работе квалифицированный обученный и аттестованный штатный персонал, в т. ч. ИТР с опытом работы, в количестве необходимом для выполнения работ на системах газоснабжения Заказчика. Привлечение соисполнителей не предусмотрено.

8. Подрядчик обязан обеспечить беспрепятственный доступ персонала Заказчика на территорию объектов для осуществления производственного контроля. Устранять выявленные нарушения при проведении производственного контроля Заказчиком. Предоставлять все необходимые документы по требованию Заказчика.

9. Подрядчик обязан устранять выявленные нарушения в кратчайшие сроки, не превышающих максимально допустимых, установленных ГОСТ 34741-2021 и иными нормативно-техническими документами в области газоснабжения.

10. Подрядчик обязан соблюдать пожарную безопасность и требования природоохранного законодательства Российской Федерации.

11. Подрядчик обязан контролировать земляные работы в охранных зонах газораспределительных сетей Заказчика, после проведения работ контролировать выполнение мероприятий по восстановлению благоустройства места проведения.

12. Подрядчик обязан обеспечить сохранность принятой от Заказчика технической документации и вернуть Заказчику в полном объеме исполнительно-техническую и эксплуатационную документацию, оформленную по результатам выполнения работ на объектах системы газоснабжения Заказчика.

**13. Гарантии качества по сданным работам**

Подрядчик гарантирует:

– надлежащее качество выполнения работ и представляемых им для проведения работ, предусмотренных Договором, материалов, конструкций, оборудования и систем, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;

– возможность эксплуатации газопровода в соответствии с действующими нормами и правилами на протяжении гарантийного срока;

– своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийного срока.

Наличие недостатков, дефектов и сроки их устранения фиксируются двусторонним актом, подписанным уполномоченными представителями Сторон. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных недостатков, дефектов Заказчик составляет односторонний акт обнаруженных недостатков, дефектов с указанием срока их устранения и направляет его Подрядчику.

Устранение недостатков, дефектов осуществляется Подрядчиком за свой счет и в сроки, установленные в акте обнаруженных недостатков, дефектов.

Если Подрядчик в течение срока, указанного в акте обнаружения недостатков, дефектов, их не устранит, то Заказчик вправе устранить недостатки, дефекты своими силами или силами других организаций с последующим возложением расходов на Подрядчика. Расходы Заказчика по восстановлению газоснабжения после перерыва, вызванного необходимостью устранения недостатков, дефектов, возмещаются Подрядчиком.

Если в процессе гарантийного срока будут обнаружены материалы, которые не соответствуют сертификатам, то все работы по их замене осуществляет Подрядчик за свой счет.

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик**  **ООО ИПП «Спецмонтажгаз»**  **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ В.В. Губарев /**  **М.п.** | **Заказчик**  **ГУП «Луганскгаз»**  **Генеральный директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Т.А. Богородько/**  **М.п.** |