

Перечень МТР, подлежащего поставке Подрядчиком

| № п/п | Наименование МТР | Объем планируемых работ | |
|------------|--|-------------------------|------------|
| | | Единица измерения | Количество |
| 1. | ПКУ ПС «Пионерная-2» яч.12 ф. «Нефтяник-2 ПКУ ПС «Пионерная-2» яч.12; | | |
| <i>1.1</i> | <i>Материалы</i> | | |
| 1.1.1 | Кислород технический: газообразный | м3 | 0,3315 |
| 1.1.2 | Грунтовка: ГФ-021 | т | 0,008 |
| 1.1.3 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | кг | 0,168 |
| 1.1.4 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,1003 |
| 1.1.5 | Изолятор ШС-10Д | шт | 2 |
| 1.1.6 | Шайба гроверная М12 DIN | шт | 20 |
| 1.1.7 | Шайба плоская увеличенная DIN 9021 М12 | шт | 32 |
| 1.1.8 | Болт 12*80 DIN 933 | шт | 20 |
| 1.1.9 | Болт с шестигр/гол.10*40 | шт | 4 |
| 1.1.10 | Болт с шестигр/гол.12*50 | шт | 20 |
| 1.1.11 | Гайка М12 DIN | шт | 20 |
| 1.1.12 | Сталь угловая: 50х50 мм | т | 0,04 |
| 1.1.13 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диамет-ром: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 9,91 |
| <i>1.2</i> | <i>Оборудование</i> | | |
| 1.2 | Пункт коммерческого учета электроэнергии 6кВ | шт | 1 |
| 2 | ПКУ ПС «Пионерная-2» яч.12 ф. «КТПН-618А»; | | |
| <i>2.1</i> | <i>Материалы</i> | | |
| 2.2.1 | Кислород технический: газообразный | м3 | 0,3315 |
| 2.2.2 | Электроды диаметром: 4 мм Э42 | т | 0,0001 |
| 2.2.3 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | кг | 0,541 |
| 2.2.4 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,1003 |
| 2.2.5 | Грунтовка: ГФ-021 | т | 0,008 |
| 2.2.6 | Трубы ПНД 110 ДКС | м | 20 |
| 2.2.7 | Изолятор ШС-10Д | шт | 3 |
| 2.2.8 | Шайба гроверная М12 DIN | шт | 20 |
| 2.2.9 | Шайба плоская увеличенная DIN 9021 М12 | шт | 32 |
| 2.2.10 | Болт 12*80 DIN 933 | шт | 20 |
| 2.2.11 | Болт с шестигр/гол.10*40 | шт | 4 |
| 2.2.12 | Болт с шестигр/гол.12*50 | шт | 20 |
| 2.2.13 | Гайка М12 DIN | шт | 20 |
| 2.2.14 | Сталь круглая диаметром: 16 мм ЗСП5 | т | 0,0988 |
| 2.2.15 | Сталь угловая: 50х50 мм | т | 0,03 |

| № п/п | Наименование МТР | Объем планируемых работ | |
|----------|---|-------------------------|------------|
| | | Единица измерения | Количество |
| 2.2.16 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диамет-ром: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 9,91 |
| 2.2 | <i>Оборудование</i> | | |
| 2.2.1 | Пункт коммерческого учета электроэнергии 6кВ | шт | 1 |
| 3 | ПКУ ПС «Пионерная-2» яч.23 ф. «РП-128А»; | | |
| 3.1 | <i>Материалы</i> | | |
| 3.1.1 | Кислород технический: газообразный | м3 | 0,3572 |
| 3.1.2 | Электроды диаметром: 4 мм Э42 | т | 0,0001 |
| 3.1.3 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | кг | 1,112 |
| 3.1.4 | Грунтовка: ГФ-021 | т | 0,008 |
| 3.1.5 | Изолятор ОСК4-10-А2 | шт | 12 |
| 3.1.6 | Изолятор ШС-10Д | шт | 3 |
| 3.1.7 | Шайба гроверная М12 DIN | шт | 20 |
| 3.1.8 | Шайба плоская увеличенная DIN 9021 М12 | шт | 32 |
| 3.1.9 | Болт 12*80 DIN 933 | шт | 20 |
| 3.1.10 | Болт с шестигр/гол.10*40 | шт | 4 |
| 3.1.11 | Болт с шестигр/гол.12*50 | шт | 20 |
| 3.1.12 | Гайка М12 DIN | шт | 20 |
| 3.1.13 | Шина алюминиевая АД31Т 10*120*4000 | м | 0,8 |
| 3.1.14 | Трубы ПНД 110 ДКС | м | 20 |
| 3.1.15 | Сталь круглая диаметром: 16 мм ЗСП5 | т | 0,0988 |
| 3.1.16 | Сталь угловая: 50х50 мм | т | 0,03 |
| 3.1.17 | Сталь угловая: 63х63 мм | т | 0,136 |
| 3.1.18 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диамет-ром: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 9,91 |
| 3.1.19 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 32 мм | м | 14,29 |
| 3.1.20 | Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладке в земле с алюминиевыми жилами с двумя слоями пластмассовых лент марки АСБ2ЛУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2 | м | 80 |
| 3.1.21 | Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления | компл. | 4 |
| 3.2 | <i>Оборудование</i> | | |
| 3.2.1 | Пункт коммерческого учета электроэнергии 6кВ | шт | 1 |
| 4 | ПКУ ПС «Пионерная-2» яч.30 ф. «РП-128А» | | |
| 4.1 | <i>Материалы</i> | | |
| 4.1.1 | Кислород технический: газообразный | м3 | 0,3572 |
| 4.1.2 | Электроды диаметром: 4 мм Э42 | т | 0,0001 |
| 4.1.3 | Очес льняной | кг | 0,0043 |
| 4.1.4 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | кг | 1,112 |
| 4.1.5 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,1003 |
| 4.1.6 | Растворитель марки: Р-4 | т | 0,0001 |
| 4.1.7 | Грунтовка: ГФ-021 | т | 0,008 |

| № п/п | Наименование МТР | Объем планируемых работ | |
|----------|--|-------------------------|------------|
| | | Единица измерения | Количество |
| 4.1. 8 | Изолятор ШС-10Д | шт | 3 |
| 4.1. 9 | Шайба гроверная М12 DIN | шт | 20 |
| 4.1. 10 | Болт 12*80 DIN 933 | шт | 20 |
| 4.1. 11 | Шайба плоская увеличенная DIN 9021 М12 | шт | 32 |
| 4.1. 12 | Болт с шестигр/гол.10*40 | шт | 4 |
| 4.1. 13 | Болт с шестигр/гол.12*50 | шт | 20 |
| 4.1. 14 | Гайка М12 DIN | шт | 20 |
| 4.1. 15 | Шина алюминиевая АД31Т 10*120*4000 | м | 0,8 |
| 4.1. 16 | Трубы ПНД 110 ДКС | м | 20 |
| 4.1. 17 | Сталь круглая диаметром: 16 мм ЗСП5 | т | 0,0988 |
| 4.1. 18 | Сталь угловая: 50х50 мм | т | 0,03 |
| 4.1. 19 | Сталь угловая: 63х63 мм | т | 0,136 |
| 4.1. 20 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диамет-ром: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 9,91 |
| 4.1. 21 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 32 мм | м | 14,29 |
| 4.2 | <i>Оборудование</i> | | |
| 4.2. 1 | Пункт коммерческого учета электроэнергии 6кВ | шт | 1 |
| 5 | ПКУ ПС «Пионерная-2» яч.47 ф. «ДНК СНГ» | | |
| 5.1 | <i>Материалы</i> | | |
| 5.1.1 | Кислород технический: газообразный | м3 | 0,3592 |
| 5.1.2 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | кг | 1,822 |
| 5.1.3 | Грунтовка: ГФ-021 | т | 0,008 |
| 5.1.4 | Изолятор ШС-10Д | шт | 3 |
| 5.1.5 | Болт 12*80 DIN 933 | шт | 20 |
| 5.1.6 | Болт с шестигр/гол.10*40 | шт | 4 |
| 5.1.7 | Болт с шестигр/гол.12*50 | шт | 20 |
| 5.1.8 | Гайка М12 DIN | шт | 20 |
| 5.1.9 | Шайба гроверная М12 DIN | шт | 20 |
| 5.1.10 | Шайба плоская увеличенная DIN 9021 М12 | шт | 32 |
| 5.1.11 | Шина алюминиевая АД31Т 10*120*4000 | м | 0,8 |
| 5.1.12 | Трубы ПНД 110 ДКС | м | 20 |
| 5.1.13 | Сталь круглая диаметром: 16 мм ЗСП5 | т | 0,0988 |
| 5.1.14 | Сталь угловая: 50х50 мм | т | 0,03 |
| 5.1.15 | Сталь угловая: 63х63 мм | т | 0,136 |
| 5.1.16 | Швеллеры: № 16 сталь марки СтЗпс | т | 0,169 |
| 5.1.17 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диамет-ром: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 9,68 |
| 5.1.18 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 32 мм | м | 14,29 |
| 5.2 | <i>Оборудование</i> | | |

| № п/п | Наименование МТР | Объем планируемых работ | |
|------------|---|-------------------------|------------|
| | | Единица измерения | Количество |
| 5.2.2 | Пункт коммерческого учета электроэнергии 6кВ | шт | 1 |
| 6 | ПКУ ПС «Пионерная-2» яч.56 ф. «ДНК СНГ» | | |
| <i>6.1</i> | <i>Материалы</i> | | |
| 6.1.1 | Кислород технический: газообразный | м3 | 0,3572 |
| 6.1.2 | Электроды диаметром: 4 мм Э42 | т | 0,0001 |
| 6.1.3 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | кг | 1,822 |
| 6.1.4 | Грунтовка: ГФ-021 | т | 0,008 |
| 6.1.5 | Изолятор ШС-10Д | шт | 3 |
| 6.1.6 | Болт 12*80 DIN 933 | шт | 20 |
| 6.1.7 | Болт с шестигр/гол.10*40 | шт | 4 |
| 6.1.8 | Болт с шестигр/гол.12*50 | шт | 20 |
| 6.1.9 | Гайка М12 DIN | шт | 20 |
| 6.1.10 | Шайба гроверная М12 DIN | шт | 20 |
| 6.1.11 | Шайба плоская увеличенная DIN 9021 М12 | шт | 32 |
| 6.1.12 | Зажим плашечный CD 150 | шт | 8 |
| 6.1.13 | Шина алюминиевая АД31Т 10*120*4000 | м | 0,8 |
| 6.1.14 | Трубы ПНД 110 ДКС | м | 20 |
| 6.1.15 | Сталь круглая диаметром: 16 мм ЗСП5 | т | 0,0988 |
| 6.1.16 | Сталь угловая: 50х50 мм | т | 0,03 |
| 6.1.17 | Сталь угловая: 63х63 мм | т | 0,136 |
| 6.1.18 | Швеллеры: № 16 сталь марки СтЗпс | т | 0,169 |
| 6.1.19 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 8,95 |
| 6.1.20 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 32 мм | м | 14,29 |
| <i>6.2</i> | <i>Оборудование</i> | | |
| 6.2.1 | Пункт коммерческого учета электроэнергии 6кВ | шт | 1 |