

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (оборудование, запасные части, МТР)

для проведения регламентированной конкурсной процедуры для заключения договора на поставку электрозащитных средств

## 1. Технические характеристики продукции:

| № п/п | Наименование оборудования, материалов   | Тип, марка материалов | Тех. описание   |
|-------|---|-----------------------|---|
| 1     | Указатель низкого напряжения комбинированный                                  | УНК-0,4Р-12-660       | Двухполюсный указатель, выполненный в особо прочном, защищенном от пыли и влаги корпусе, предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках постоянного и переменного тока напряжением от 12 до 660 В. Светозвуковой.   |
| 2     | Указатель низкого напряжения однополюсный до 1 кВ                             | УННО-1                | Однополюсный указатель, выполненный в особо прочном, защищенном от пыли и влаги корпусе, предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках постоянного и переменного тока напряжением от 50 до 1000 В. Светозвуковой с самопроверкой. Имеет встроенные часы, 4 семисекционных экрана, usb-порт, ведется журнал измерений.  |
| 3     | Указатель высокого напряжения до 10 кВ  | УВНСЗ 6-10            | Однополюсный указатель предназначен для определения наличия (отсутствия) напряжения на токоведущих частях электроустановок 6-10 кВ переменного тока промышленной частоты при непосредственном контакте с этими частями. Светозвуковая индикация, кнопка проверки работоспособности. Изолирующая штанга из стеклопластикового профиля длиной не менее 0,75 м. Корпус рабочей части из ударопрочного стеклопластика толщиной не менее 5мм. Имеет встроенные часы, 4 семисекционных экрана, usb-порт, ведется журнал измерений.  |
| 4     | Указатель высокого напряжения 6-35 кВ   | УВНБУ 6-35            | Однополюсный указатель предназначен для определения наличия (отсутствия) напряжения на токоведущих частях электроустановок 6-35 кВ переменного тока промышленной частоты при непосредственном контакте с этими частями. Светозвуковая индикация, кнопка проверки работоспособности. Изолирующая штанга из стеклопластикового профиля длиной не менее 1 м. Корпус рабочей части из ударопрочного стеклопластика толщиной не менее 5мм. Имеет встроенные часы, 4 семисекционных экрана, usb-порт, ведется журнал измерений.   |
| 5     | Указатель высокого напряжения 10-110 кВ                                       | УВН Визор             | <div> <div>Напряжение срабатывания светозвуковой индикации, не более, кВ</div> <div>2,5</div> </div> <div> <div>Диапазон отображения величины напряжения, кВ</div> <div>0,5...65</div> </div> <div> <div>Номинальное напряжение встроенного источника питания, В</div> <div>3 (1,5 x 2)</div> </div> <div> <div>Минимальное напряжение источника питания, В</div> <div>2,4</div> </div> <div> <div>Масса указателя без упаковки не более, кг</div> <div>1,2</div> </div> <div>Имеет встроенные часы, 4 семисекционных экрана, usb-порт, ведется журнал измерений.</div> |
| 6     | Указатель высокого напряжения для фазировки с цифровой индикацией 0,4-6-10 кВ | УВНС1Ф-10И            | Однополюсный указатель предназначен для определения наличия (отсутствия) напряжения на токоведущих частях электроустановок 6-10 кВ переменного тока промышленной частоты при непосредственном контакте с этими частями, а также для фазировки. Светозвуковая индикация, кнопка проверки работоспособности. Изолирующая штанга из стеклопластикового профиля длиной не менее 0,75 м. Корпус рабочей части из ударопрочного   |

|    |                         |                |  |
|----|-------------------------|----------------|--|
|    |                         |                | стеклопластика толщиной не менее 5мм. Иметь функцию запоминания фазы, встроенные часы, 4 семисекционных экрана, usb-порт, ведется журнал измерений.  |
| 7  | ПЗ для ВЛ до 1000 В     | ЗПД-1-5/5-16   | Предназначено для защиты работающих на отключенных участках ВЛ в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.<br>1. Рабочее напряжение до 1 кВ;<br>2. Количество фаз – 5;<br>3. Длина заземляющего спуска – 9 метров. Длина межфазного провода – 0,8 метра;<br>4. Сечение провода – 16 мм <sup>2</sup> ;<br>5. Пружинный фазный зажим. Сечение заземляемых проводов ВЛ – 6-150 мм <sup>2</sup> ;<br>6. Количество несъёмных изолирующих штанг – 5;<br>7. Штанги изготовлены из стеклопластикового профиля, окрашенного в массу;<br>8. Используется провод в прозрачной оболочке. Заделка провода через кабельные наконечники.<br>Продукция соответствует ГОСТ Р 51853-2001  |
| 8  | ПЗ для ВЛ - 10 кВ       | ЗПД-10-3/3-35  | Предназначено для защиты работающих на отключенных участках ВЛ в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.<br>1. Рабочее напряжение до 10 кВ;<br>2. Количество фаз – 3;<br>3. Длина заземляющего спуска – 10 метров. Длина межфазного провода – 1,6 метра;<br>4. Сечение провода – 35 мм <sup>2</sup> ;<br>5. Пружинный фазный зажим. Сечение заземляемых проводов ВЛ – 6-150 мм <sup>2</sup> ;<br>6. Количество несъёмных изолирующих штанг – 3;<br>7. Штанги изготовлены из стеклопластикового профиля, окрашенного в массу;<br>8. Используется провод в прозрачной оболочке. Заделка провода через кабельные наконечники.<br>Продукция соответствует ГОСТ Р 51853-2001  |
| 9  | ПЗ для ВЛ - 35 кВ (3-ф) | ЗПД-35-3/3-50  | Предназначено для защиты работающих на отключенных участках ВЛ в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.<br>1. Рабочее напряжение до 35 кВ;<br>2. Количество фаз – три;<br>3. Длина заземляющего спуска и межфазного провода – в соответствии с ГОСТ Р 51853-2001;<br>4. Сечение провода – 50 мм <sup>2</sup> ;<br>5. Винтовые фазные зажимы. Изготовлены методом прессования (экструзии) алюминиевого профиля повышенной прочности. Пара «винт-гайка» изготовлена из стали.;<br>6. Количество изолирующих штанг – 3 для трёхфазного исполнения;<br>7. Штанги изготовлены из стеклопластикового профиля, окрашенного в массу;<br>8. Универсальный адаптер крепления фазных зажимов к изолирующим штангам обеспечивает эксплуатацию заземления как в режиме со съёмными, так и с несъёмными штангами;<br>9. Используется провод в прозрачной оболочке;<br>10. Заделка провода через кабельные наконечники;<br>Продукция соответствует ГОСТ Р 51853-2001 |
| 10 | ПЗ для ВЛ -110 кВ (3-ф) | ЗПД-110-3/3-50 | Предназначено для защиты работающих на отключенных участках ВЛ в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.<br>1. Рабочее напряжение до 110 кВ;<br>2. Количество фаз – три;<br>3. Длина заземляющего спуска и межфазного провода – в соответствии с ГОСТ Р 51853-2001;<br>4. Сечение провода – 50 мм <sup>2</sup> ;<br>5. Винтовые фазные зажимы. Изготовлены методом прессования (экструзии) алюминиевого профиля  |



|    |                   |               |   |
|----|-------------------|---------------|---|
|    |                   |               | <p>повышенной прочности. Пара «винт-гайка» изготовлена из стали.;</p> <p>6. Количество изолирующих штанг – 3 для трёхфазного исполнения;</p> <p>7. Штанги изготовлены из стеклопластикового профиля, окрашенного в массу;</p> <p>8. Универсальный адаптер крепления фазных зажимов к изолирующим штангам обеспечивает эксплуатацию заземления как в режиме со съёмными, так и с несъёмными штангами;</p> <p>9. Используется провод в прозрачной оболочке;</p> <p>10. Заделка провода через кабельные наконечники.</p> <p>Продукция соответствует ГОСТ Р 51853-2001</p>  |
| 11 | ПЗ для РУ - 10 кВ | ЗПП-15-3/1-35 | <p>Предназначено для защиты работающих на отключенных участках РУ в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.</p> <p>1. Рабочее напряжение 15 кВ;</p> <p>2. Количество фаз/штанг – 3/1;</p> <p>3. Сечение провода – 35 мм<sup>2</sup>;</p> <p>4. Винтовые фазные зажимы, изготовленные методом прессования (экструзии) алюминиевого профиля. Пара «винт-гайка» изготовлена из стали;</p> <p>5. Изолирующая штанга изготовлена из стеклопластикового профиля, окрашенного в массу;</p> <p>6. Универсальный адаптер крепления фазных зажимов к изолирующим штангам обеспечивает эксплуатацию заземления как в режиме со съёмными, так и с несъёмными штангами;</p> <p>7. Используется провод в прозрачной оболочке;</p> <p>8. Заделка провода через кабельные наконечники.</p> <p>Продукция соответствует ГОСТ Р 51853-2001</p> |
| 12 | ПЗ для РУ - 35 кВ | ЗПП-35-3/1-50 | <p>Предназначено для защиты работающих на отключенных участках РУ в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.</p> <p>1. Рабочее напряжение 35 кВ;</p> <p>2. Количество фаз/штанг – 3/1;</p> <p>3. Сечение провода – 50 мм<sup>2</sup>;</p> <p>4. Винтовые фазные зажимы, изготовленные методом прессования (экструзии) алюминиевого профиля. Пара «винт-гайка» изготовлена из стали;</p> <p>5. Изолирующая штанга изготовлена из стеклопластикового профиля, окрашенного в массу;</p> <p>6. Универсальный адаптер крепления фазных зажимов к изолирующим штангам обеспечивает эксплуатацию заземления как в режиме со съёмными, так и с несъёмными штангами;</p> <p>7. Используется провод в прозрачной оболочке;</p> <p>8. Заделка провода через кабельные наконечники;</p> <p>Продукция соответствует ГОСТ Р 51853-2001</p> |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
| 13 | ПЗ для РУ -110 кВ  | ЗПП-110-3/1-50   | Предназначено для защиты работающих на отключенных участках РУ в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нем наведённого напряжения.<br>1. Рабочее напряжение 110 кВ;<br>2. Количество фаз/штанг – 3/1;<br>3. Сечение провода – 50 мм <sup>2</sup> ;<br>4. Винтовые фазные зажимы, изготовленные методом прессования (экструзии) алюминиевого профиля. Пара «винт-гайка» изготовлена из стали;<br>5. Изолирующая штанга изготовлена из стеклопластикового профиля, окрашенного в массу;<br>6. Универсальный адаптер крепления фазных зажимов к изолирующим штангам обеспечивает эксплуатацию заземления как в режиме со съёмными, так и с несъёмными штангами;<br>7. Используется провод в прозрачной оболочке;<br>8. Заделка провода через кабельные наконечники;<br>Продукция соответствует ГОСТ Р 51853-2001 |
| 14 | Штанга оперативная 10 кВ   | ШО-10, ШО-15   | Изготовлена из стеклопластика. ГОСТ 20494-2001. До 15кВ.  |
| 15 | Штанга оперативная 35 кВ   | ШО-35  | Изготовлена из стеклопластика. ГОСТ 20494-2001. До 35кВ.  |
| 16 | Штанга оперативная 110 кВ  | ШО-110   | Изготовлена из стеклопластика. ГОСТ 20494-2001. До 110кВ.   |
| 17 | Сигнализатор напряжения касочный   | СНК "Купол"  | Предназначен для предупреждения персонала о нахождении в потенциально опасной зоне из-за приближения к проводам ВЛ до 10 кВ на недопустимо близкое расстояние. Устанавливается внутри каски.  |
| 18 | Сигнализатор напряжения касочный   | СНИК 6-10  | Предназначен для предупреждения персонала о нахождении в потенциально опасной зоне из-за приближения к проводам ВЛ до 10 кВ на недопустимо близкое расстояние.  |
| 19 | Сигнализатор напряжения касочный   | СНИК 35-110  | Предназначен для предупреждения персонала о нахождении в потенциально опасной зоне из-за приближения к проводам ВЛ до 110 кВ на недопустимо близкое расстояние.   |
| 20 | Источник питания (дисковый литиевый элемент типа CR 2450)- для сигнализаторов напряжения | CR 2450  |   |
| 21 | Прибор для проверки указателей напряжения  | Кристалл   | Пьезо. Изготовлен из ударопрочного пластика.  |
| 22 | Диэлектрические перчатки   | Бесшовные, пятипалые, изготовлены из диэлектрической резины. | Предназначены для использования, как основного защитного средства, в электроустановках до 1000 В. Могут применяться для защиты рук, как дополнительное средство защиты в электроустановках с напряжением выше 1000 В. Длина перчаток должна быть не менее 350 мм. Класс защиты перчаток 1.  |
| 23 | Диэлектрические боты   | Боты<br>Боты<br>Боты<br>Боты<br>Боты                         | Применяются как дополнительные защитные средства при операциях, выполняемых с помощью основных защитных средств. Боты должны иметь отвороты. Высота бот должна быть не менее 160 мм.  |
| 24 | Диэлектрические коврики  | 750х750  |   |

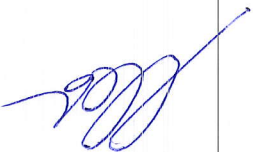


2. Спецификация:

| № п/п | Наименование оборудования, материалов   | Тип, марка материалов  | Ед. изм. | Цена 2021 за ед. руб. с НДС 20% | Количес-тво |
|-------|---|--|----------|---------------------------------|-------------|
| 1     | Указатель низкого напряжения комбинированный  | УНК-0,4Р 12-660  | шт       | 1 900,95                        | 10          |
| 2     | Указатель низкого напряжения однополосный до 1 кВ                                       | УННО-1   | шт       | 2 111,95                        | 40          |
| 3     | Указатель высокого напряжения до 10 кВ  | УВНСЗ 6-10   | шт       | 3 069,09                        | 40          |
| 4     | Указатель высокого напряжения 6-35 кВ   | УВНВУ 6-35   | шт       | 5 413,50                        | 40          |
| 5     | Указатель высокого напряжения 10-110 кВ   | УВН Визор  | шт       | 11 471,62                       | 12          |
| 6     | Указатель высокого напряжения для фазировки с цифровой индикацией 0,4-6-10 кВ           | УВНСГФ-10И   | шт       | 7 097,24                        | 10          |
| 7     | ПЗ для ВЛ до 1000 В   | ЗПЛ-1-5/5-16   | компл    | 9 172,10                        | 20          |
| 8     | ПЗ для ВЛ - 10 кВ   | ЗПЛ-10-3/3-35  | компл    | 15 238,00                       | 30          |
| 9     | ПЗ для ВЛ - 35 кВ (3-ф)   | ЗПЛ-35-3/3-50  | компл    | 23 961,99                       | 6           |
| 10    | ПЗ для ВЛ - 110 кВ (3-ф)  | ЗПЛ-110-3/3-50   | компл    | 26 977,70                       | 6           |
| 11    | ПЗ для РВ - 10 кВ   | ЗПЛ-15-3/1-35  | компл    | 8 431,50                        | 14          |
| 12    | ПЗ для РВ - 35 кВ   | ЗПЛ-35-3/1-50  | компл    | 15 844,81                       | 14          |
| 13    | ПЗ для РВ - 110 кВ  | ЗПЛ-110-3/1-50   | компл    | 20 185,93                       | 14          |
| 14    | Штанга оперативная 10 кВ  | ШО-10, ШО-15   | шт       | 1 142,58                        | 42          |
| 15    | Штанга оперативная 35 кВ  | ШО-35  | шт       | 1 557,88                        | 42          |
| 16    | Штанга оперативная 110 кВ   | ШО-110   | шт       | 1 965,95                        | 42          |
| 17    | Сигнализатор напряжения касочный  | СНК "Купол"  | шт       | 2 516,64                        | 50          |
| 18    | Сигнализатор напряжения касочный  | СНК 6-10   | шт       | 2 302,45                        | 55          |
| 19    | Сигнализатор напряжения касочный  | СНК 35-110   | шт       | 2 302,45                        | 42          |
| 20    | Источник питания (дисковый литиевый элемент типа CR 2450)-для сигнализаторов напряжения | CR 2450  | шт       | 182,58                          | 151         |
| 21    | Прибор для проверки указателей напряжения   | Кристалл   | шт       | 1 512,67                        | 21          |
| 22    | Диэлектрические перчатки  | Бесшовные, латексные, изготовлены из диэлектрической резины. | пара     | 1 123,78                        | 200         |
| 23    | Диэлектрические боты  | Боты   | 41       | 887,89                          | 0           |
|       |   | Боты   | 42       | 887,89                          | 0           |
|       |   | Боты   | 43       | 887,89                          | 0           |
|       |   | Боты   | 44       | 887,89                          | 10          |
|       |   | Боты   | 45       | 887,89                          | 10          |
|       |   | Боты   | 46       | 887,89                          | 0           |
| 24    | Диэлектрические коврики   | 750x750  | шт       | 441,29                          | 51          |

1. Качество и комплектность продукции, должны соответствовать техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатами соответствия, сертификатами качества, протоколами высоковольтных испытаний переносных заземлений, которые должны быть приложены к заявке.
2. Для подтверждения полномочий поставки продукции предоставить дилерские письма от заводов производителей на все позиции, указанные в лоте.
3. Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Требования к дате изготовления продукции – не ранее 2021 г.
4. Предоставляются образцы электрозазщитных средств в Службу производственной безопасности и производственного контроля АО «Чеченэнерго» до момента вскрытия конвертов с заявками (по 1 экземпляру в соответствии со спецификацией, указанной в п. 2 Технического задания по адресу, указанному в п. 8 Технического задания).
5. Передаваемые образцы направляются у Заказчика в качестве эталона до полного исполнения всех обязательств по договору и возвращаются Участнику после исполнения условий Договора.
6. После подведения итогов процедуры победитель не имеет права самостоятельно, без письменного согласования с заказчиком, изменять качество продукции, указанной в техническом задании в составе заявки и предоставляемые им в качестве образцов.
7. Требования к транспортировке – производиться за счет поставщика железной дорогой или автотранспортом по следующему адресу: АО «Чеченэнерго», 364020, Чеченская Республика, г. Прохны, Старопромысловское шоссе 6.
8. Условия оплаты - в течение 15 рабочих дней с момента поставки, на основании выставленного Поставщиком счета, подтвержденной счет-фактурой и товарной накладной, расчеты производятся путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.
9. Начальная цена лота: 3 089 625 (три миллиона восемьдесят девять тысяч шестьсот двадцать пять) рублей 97 копеек.
10. Срок поставки продукции – 30 дней с момента заключения договора.
11. Условия возврата при поставке некачественной продукции – Поставщик обязуется в течение 10 (десяти) дней восполнить недопоставленное количество продукции, либо заменить продукцию ненадлежащего качества.

Заместитель главного инженера –  
начальник СЛБПСК  
«16» 06 2021 г.



М.Ш. Шабазов