

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ГУП «ГК Днестрэнерго»
А.И. Гицман
 _____ 2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку уличных шкафов для трансформаторов напряжения

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--------|---|---|---------------------------------------|---|----------------|---|-------------------------|---|----------------|---|------------|---|---|---|--|---|---------------------------|----|--------------------------|---|--------------------------|----|--------------------------|----|-----------------------------|---|---------------------|---|--|---|------------------------|---|---------------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|--------------------------|---|----------------------------|---|------------------|----|-------------------------|---|----------------------|---|--------------------|---|
| 1 | Наименование объекта | Трансформаторные подстанции ГУП ГК ДЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Адрес, местоположение объекта | Приднестровская Молдавская Республика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Целевое использование объекта | Передача, распределение, трансформация электрической энергии высокого напряжения. Электроснабжение потребителей. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Основание для проектирования и строительства | Физический и моральный износ существующего электротехнического оборудования. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Вид строительства | Реконструкция | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Данные о заказчике | Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Общие требования | <p style="text-align: center;">1. Перечень оборудования:</p> <p>Уличные шкафы (трансформаторы напряжения 110кВ) IP66, Минимальный размер 600x760x210 (ШxВxГ) – 2шт.</p> <p>Корпус с дверью из нержавеющей стали AISI 304, степень защиты IP 66 Шкафы должны поставляться в собранном виде согласно спецификации, указанной в таблице №1, и согласно монтажной схемы шкафа ТН-110 (схема указана на две вторичных обмотки, необходимо добавить 3 -ю). Цепи напряжения выполнить проводом 4 мм² медь, остальная коммутация проводом 2,5-1,5 мм² медь.</p> <p><i>Спецификация основного оборудование для шкафа ТН 110 кВ: Внимание спецификация указана из расчета на один шкаф!</i></p> <p><i>Таблица №1</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">Наименование</th> <th style="width: 20%;">Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Шкаф, плита монтажная (в комплекте шкафа)</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>Поворотная ручка с замочным вкладышем</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>Фиксатор двери</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>PTS – обогреватель 50 W</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>Терморегулятор</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>Светильник</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>Шины для внутреннего монтажа (комплект)</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>Защитная крыша (от осадков) нержавейка</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>Кабельный ввод, M25 x 1,5</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td>Кабельный ввод, M16x 1,5</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td>Кабельный ввод, M32x 1,5</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td>Кабельный ввод, M40x 1,5</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td>Заглушка для сброс давления</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>Настенное крепление</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>QS1, QS2, QS3 - Выключатель-разъединитель с видимым разрывом</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td>Дополнительный контакт</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td>XS1 - Розетка</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>SF1 – S203 хар С, In=25A</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>SF2 – S202 хар С, In=6A</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>SF3 – S203 хар С, In=25A</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>Блок контакт к выключателю</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td>Пружинный штекер</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td>SF3 – S201 хар С, In=3A</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>Выключатель нагрузки</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>Реле промежуточное</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> </tbody> </table> | Наименование | Кол-во | Шкаф, плита монтажная (в комплекте шкафа) | 1 | Поворотная ручка с замочным вкладышем | 2 | Фиксатор двери | 1 | PTS – обогреватель 50 W | 1 | Терморегулятор | 1 | Светильник | 1 | Шины для внутреннего монтажа (комплект) | 2 | Защитная крыша (от осадков) нержавейка | 1 | Кабельный ввод, M25 x 1,5 | 15 | Кабельный ввод, M16x 1,5 | 5 | Кабельный ввод, M32x 1,5 | 15 | Кабельный ввод, M40x 1,5 | 10 | Заглушка для сброс давления | 1 | Настенное крепление | 1 | QS1, QS2, QS3 - Выключатель-разъединитель с видимым разрывом | 3 | Дополнительный контакт | 3 | XS1 - Розетка | 1 | SF1 – S203 хар С, In=25A | 1 | SF2 – S202 хар С, In=6A | 1 | SF3 – S203 хар С, In=25A | 1 | Блок контакт к выключателю | 6 | Пружинный штекер | 10 | SF3 – S201 хар С, In=3A | 1 | Выключатель нагрузки | 1 | Реле промежуточное | 3 |
| Наименование | Кол-во | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шкаф, плита монтажная (в комплекте шкафа) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Поворотная ручка с замочным вкладышем | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фиксатор двери | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PTS – обогреватель 50 W | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Терморегулятор | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Светильник | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шины для внутреннего монтажа (комплект) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защитная крыша (от осадков) нержавейка | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кабельный ввод, M25 x 1,5 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кабельный ввод, M16x 1,5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кабельный ввод, M32x 1,5 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кабельный ввод, M40x 1,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заглушка для сброс давления | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Настенное крепление | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QS1, QS2, QS3 - Выключатель-разъединитель с видимым разрывом | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительный контакт | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XS1 - Розетка | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SF1 – S203 хар С, In=25A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SF2 – S202 хар С, In=6A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SF3 – S203 хар С, In=25A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок контакт к выключателю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пружинный штекер | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SF3 – S201 хар С, In=3A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выключатель нагрузки | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Реле промежуточное | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований | |
|-------|---------------------------------------|--|-----|
| | | (в комплекте с розеткой , клипсами...) | |
| | | Розетка | 1 |
| | | KVI - Реле контроля | 1 |
| | | клемма с разрывом | 65 |
| | | клемма измерительная | 125 |
| | | Клемма промежуточная | 50 |
| | | клемма силовая | 75 |
| | | Перемычки, концевые стопоры, планки для маркировки | |
| | | Кабельный канал 60x80 мм 2000 мм TS | 4 |
| | | 2. Дополнительные требования: - гарантия не менее 12 месяцев - на поставляемое оборудование должны предоставляться заводские схемы вторичной коммутации - при подачи коммерческого предложения необходимо указывать перечень материалов применяемых для производства шкафов. | |

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы РЗА

Начальник ПТО

 Е.Г. Завати

 М.А. Постолатий

Приоритетный перечень

производителей оборудования и материалов для применения в шкафу обдува трансформатора

| Наименование материалов | Производитель |
|--|-----------------|
| Металлоконструкция шкафа | Rittal |
| Клеммы | Phoenix Contact |
| Автоматические выключатели , реле | ABB |
| Выключатель-разъединитель с видимым разрывом | GE |

* применение аналогов приведенного перечня согласовывается с ГУП «ГК Днестрэнерго»

Контактные данные руководящих работников ГУП «ГК Днестрэнерго»

| № п/п | Наименование должности работника | Фамилия, имя, отчество | Телефоны | E-mail: |
|-------|---|-------------------------------|--|---------------------|
| 1 | Главный инженер | Гицман Андрей Иванович | мобильный тел.: 00(373)77785181 рабочий тел.: 00(373)53392325 | 77785181@mail.ru |
| 2 | Начальник производственно-технического отдела | Постолатий Максим Анатольевич | мобильный тел.: 00(373)77508142 рабочий тел.: 00(373)53350593 | pto@dnestreneuro.md |
| 3 | Начальник службы подстанций | Гладкий Сергей Васильевич | мобильный тел.: 00(373)77786725 рабочий тел.: 00(373)53391253 | glseva@mail.ru |
| 4 | Начальник службы релейной защиты и автоматики | Завати Евгений Гаврилович | мобильный тел.: 00(373)77790612 рабочий тел.: 00(373)53350689 | zavatie@gmail.com |

