

УТВЕРЖАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ГУП «ГК Днестрэнерго»

А.И. Ешман

« 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку уличных шкафов для трансформаторов напряжения 110кВ.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований																								
1	Наименование объекта	Трансформаторные подстанции ГУП «ГК Днестрэнерго»																								
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>1. <u>Перечень оборудования:</u></p> <p>Уличные шкафы для трансформаторов напряжения 110кВ; Минимальный размер 600x760x210 (ШxВxГ); Количество – 12 шт; Корпус с дверью из нержавеющей стали AISI 304; Степень защиты - IP 66; Шкафы должны поставляется в собранном виде согласно спецификации, указанной в таблице №1 и принципиально-монтажной схеме шкафа ТН. Цепи напряжения выполнить проводом 4 мм² медь, остальная коммутация проводом 2,5-1,5 мм² медь. Внутренняя часть шкафа дополнительно утеплена теплоизоляционным негорючим материалом.</p> <p><i>Спецификация основного оборудование для шкафа ТН 110 кВ: Внимание примерная спецификация указана из расчета на один шкаф!</i></p> <p><i>Таблица №1</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Шкаф, плита монтажная (в комплекте шкафа)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Поворотная ручка с замочным вкладышем</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Фиксатор двери</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PTS – обогреватель 50 W</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Терморегулятор</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Светильник</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Шины для внутреннего монтажа (комплект)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Защитная крыша (от осадков) нержавейка</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод, PG-32</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод, PG-25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод, PG-13,5</td> <td>5</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, PG-32	5	Кабельный ввод, PG-25	5	Кабельный ввод, PG-13,5	5
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, PG-32	5																									
Кабельный ввод, PG-25	5																									
Кабельный ввод, PG-13,5	5																									

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований	
		Заглушка для сброса давления	1
		Настенное крепление	1
		QS1, QS2, QS3 - Выключатель-разъединитель с видимым разрывом (испытательный блок)	3
		Дополнительный контакт	3
		XS1 - Розетка на din рейке	1
		SF1- автоматический выключатель S203 хар С, In=6А	1
		SF2 – автоматический выключатель S203 хар С, In=6	1
		SF3 – автоматический выключатель S202 хар С, In=6А	1
		Блок контакт к выключателю	6
		Пружинный штекер	10
		Резисторы	6
		SF4 – S202 хар С, In=3А	1
		Выключатель нагрузки	1
		KV1-KV3 реле промежуточное (контроля U) 60В (в комплекте с розеткой, клипсами...)	3
		Розетка	1
		Клемма силовая проходная двух-ярусная	40
		Клемма промежуточная, клеммы для установки предохранителей	10
		клемма силовая двухъярусная, клемма для заземления	5
		Клемма измерительная	25
		Контрольные колодки и штекеры	3
		Переключки, концевые стопоры, планки для маркировки	3
		Кабельный канал 200x100 мм 2000 мм оцинкованный	1
		<p>2. Дополнительные требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	

Приоритетный перечень

производителей оборудования и материалов для применения в шкафу трансформатора напряжения

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

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

