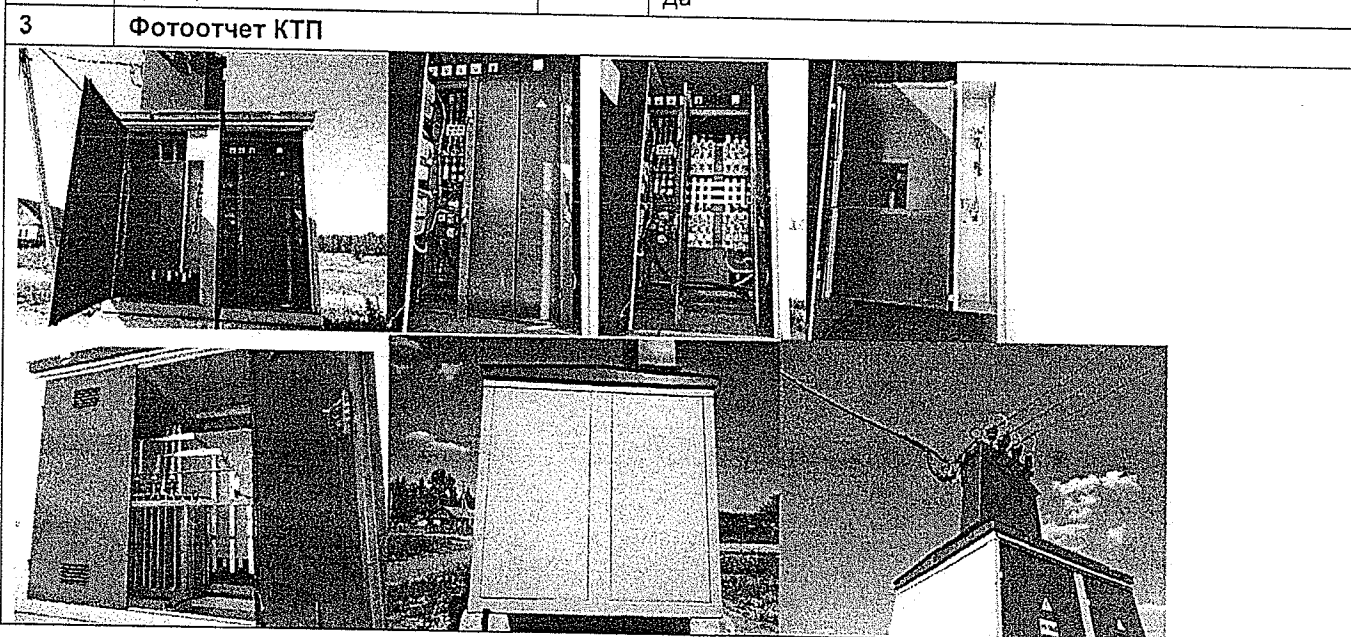


Заказчик:	ОАО «ВОЭК»	Группа материалов:	ДД
№ опросного листа:	5	Код МТР в ЕНС РКС:	ДД0001

Наименование МТР: Подстанция трансформаторная КТПН 250/10/0.4 б/транс, ГОСТ 15150-69

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Подстанция трансформаторная КТПН 250/10/0.4 б/транс	шт	1. Мощность устанавливаемого силового трансформатора, кВА 250 - 400 2. Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ 10 3. Номинальное напряжение на стороне НН, кВ 0,4 - 0,23 4. Ток термической стойкости на стороне ВН, кА 10 5. Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА 25 6. Габаритные размеры, мм, не более длина 2600 ширина 2180 высота (воздушный ввод) 4500 7. Размеры трансформаторного отсека LxBxH, мм (предусмотреть установку тр-ра 400 кВА) 2400x1120x1920 8. Количество отходящих линий: 5 9. Исполнение отходящих РУНН (Ф1-250А, ф2-120А, ф3-120А, ф4-100А, ф5-160А.) На рубильниках с предохранителями Да автомат ВА 88-32 63А фотореле ФР-7Е контактор КМИ-63А 10. Наличие линии уличного освещения: воздушный; 11. Ввод на стороне ВН воздушный; 12. Отходящие линии на стороне НН воздушный; 13. Температурный диапазон эксплуатации, С -50; +50 14. Частота, Гц 50 15. Климатическое исполнение У1 16. Тип: киоск КТП ТВ/В - срок службы не менее 25 лет; - компактность, комплектность, высокая степень заводской готовности и максимальная унификация оборудования с применяемым в сетях ОАО «ВОЭК»; - качественная антикоррозийная обработка и окраска порошковыми эмалями в заводских условиях; - возможность транспортировки без использования спецтранспорта и спецтехники, без разрешения для перевозки и без сопровождения негабаритного груза. Общие высота и ширина автотранспортного средства с грузом не должны превышать допустимых норм; - Крыши необходимо предусматривать скатными из современных кровельных материалов с системами снегозадержания и отвода дождевых вод; - исполнения У1;

			- Предельно низкая допустимая температура внутри РУВН и РУНН – минус 25 °С; - Тип атмосферы – II (промышленная) по ГОСТ 15150-69; - высота установки КТПН на блоках
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	Изоляторы проходные и опорные		ФАрфор
2.2	Корпус		Закрытые стенки и днище подстанции
2.3.	Вводной рубильник РУНН	шт	Рубильник РПС-400 с ПН 400А
2.4	Наличие уличного освещения	-	да
2.5	Учет электроэнергии общий	шт	Трехфазный трансформаторного включения НР 73L.3-5-2
2.6	Учет уличного освещения	шт	Трехфазный прямого включения НР 73L.2-5-2
2.7	Ввод ВН	шт	Разъединитель РВЗ 10/630
2.8	Наличие РВО	-	да
2.9	Маршрутизатор	шт	RTR 512.10-6L/EY (2-х секционный)
2.10	Траверса от КТП МГ		Да



ФИО ответственного:	Иванцов А.В.
Должность:	Начальник ОЭЭС
Телефон / Факс:	8-4922-54-36-39
Электронный адрес:	ivantsovay@yarek.vinfo.ru
Подпись:	
Заместитель главного инженера - начальник УТЭИ	Чупашкин Д.А.
Подпись:	

РЭС г. Судогда
СОГЛАСОВАНО

16.03.2015г. Подпись:

ИД: (49235) 2-27-86, 2-16-51.

Опросный лист на КТП киоск исп.1 №

производства ООО "ЭКТА"

Объект

Владимирская область, г. Судогда

Контактное лицо, телефон:

Запрашиваемые параметры КТП

Значение параметра

Ответ

Мощность трансформатора, кВА	100	160	250	400	630	1000	160
Тип трансформатора (ТМ и ТМГ)	На 630кВА и выше только ТМГ						ТМГ СУ 11
Количество трансформаторов	1 или 2						1
Номинальное напряжение КТП, кВ	6 /0,4 или 10/0,4						10 /0,4кВ
Тип подстанции	Проходная (П) или тупиковая (Т)						Тупиковая
Исполнение вводов РУВН	Воздух (В) или кабель (К)						Воздух
Исполнение выводов РУНН	Воздух (В) или кабель (К)						Воздух

РУВН

Проходная

Линия (Ввод)	ВНАз-10/630 (Стр = 250÷1000 кВА)		РВЗ
Секционник	по умолч. РВЗ-10/630		
К трансформатору	РВЗ-10/630 (Стр = 100÷160 кВА);	ВНА	
	ВНАз-10/630 (Стр = 250÷1000 кВА)		
Ограничителя перенапряжения	Предохранитель ПКТ		ПКТ-101-10-20-12,5У
	ОПН РВ/TEL, ОПН РТ/TEL; РВО		РВО

РУНН

Вводной коммутационный аппарат			РЕ 19, ВА					РПС-400 с ПН-400А
Коммутационные аппараты			ВА 51-35, ВА 57ф35 (100÷250 А)					РПС-2
отходящих линий			РПС-1, РПС-2 (160÷250 А),РПС-4					
Номинальный ток линии, А	63	80	100	125	160	200	250	Всего:
Число отходящих линий, шт			1	2	1		1	5
Счетчик учета ЭЭ на вводе 0,4 кВ : NP 73L.3-5-2								
Коробка испытательная для подключения контрольного счетчика в блок учета, КИ								Да
Контроль напряжения (пофазное измерение)								Да
Внутреннее освещение КТП								Да
Ограничителя перенапряжения			РВН-0,5					Да

Дополнительные требования к поставке

Металлический пол в трансформаторном отсеке КТП			Да
Контроль тока на вводе 0,4 кВ (установка амперметров в блок учета, Э8030)			Да
РЛНД-10 для тупиковых воздушных КТП (400А, 630А)			Да
Тип ТТ в РУНН (по умол. ТШП 0,66)			Да
Уличное освещения (от фотореле ФР-25)			Да
Учет ЭЭ на уличное освещение, тип счетчика			NP73L.2-5-2
Механическая блокировка на замках Гиномана (ЗБ)			Да
Цвет (по умолчанию серый RAL 7004)			Да
Тип траверсы для крепления провода 0,4кВ	под СИП	под опорные изоляторы	Под провод СИП
Поставка трансформатора (поставляются отдельно)			Нет

Маршрутизатор RTR 512.10-6L/EY(2-х секционный)

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв N подл.

						РЭ г. Судогда СОГЛАСОВАНО 28.07.2016г. Подпись: [подпись] УС (49235) 2-27-96, 2-18-51. Владимирская обл. г. Судогда		
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док.	Подп.	Дата			
Разработал					03.16	Строительство КТП-10/0,4кВ		
ГИП	Дюкова			[подпись]	03.16	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	
Н.контроль						Опросный лист на КТП		
						ООО "ЭнергоРешение" [подпись]		