

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ТП

Объект: Для выполнения работ по технологическому присоединению заявителей.

Заказчик: филиал ОАО "ДРСК" "ПЭС" индекс: 690080 край: Приморский

город: Владивосток улица: Командорская 13а, телефон: (423)

e-mail: \_\_\_\_\_ ИНН \_\_\_\_\_

КПП \_\_\_\_\_ контактное лицо: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_ года

Тип подстанции	Комплектная	Столбовая	СТП-25/10(6)/0,4 УХЛ1
№п/п	Наименование, характеристика		Комплектация заказчика
1	Мощность подстанции, кВА		25
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ		10(6)
3	Исполнение выводов ВН/НН: воздух (В), кабель (К)		В/В
4	Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН):		
4.1	Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН, А		5
4.2	Комплект разрядников РВО (Р) или ограничителей ОПН (О) 10 кВ		О
4.3	Трансформатор силовой масляный ТМГ 10(6)/0,4 УХЛ1 У/Ун-0 (да, нет)		да
5	Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН):		
5.1	Вводной коммутационный аппарат:		
5.1.1	Трехполюсный автоматический выключатель ВА, шт./А		1/63
5.2	Трансформаторы тока на вводе 0,4 кВ, ТТ 0,66 кл. точ. 0,5S, 5ВА,		нет
5.3	Коммутационные аппараты отходящих линий 0,4 кВ:		
5.3.1	Трехполюсный автоматический выключатель ВА, шт./А		1/16; 1/25
5.3.3	Резервный трехполюсный автоматический выключатель, шт./А		1/63
5.3.4.	Автоматический выключатель питания цепей АИИС КУЭ.		в соответствии с примечанием п.4
5.4	ТТ на отходящих линиях 0,4 кВ, класс точности 0,5S, 3 шт		нет
5.5	Комплект разрядников РВН (Р) или ограничителей ОПН (О) 0,4 кВ		О
5.6	Учет электроэнергии		в соответствии с примечанием п.4
5.7	Приборы контроля		
5.7.1.	Вольтметр		да
5.7.2.	Амперметры (3 шт.)		да
5.8	Ошиновка РУ (ВН и НН)		изолированным проводом
5.9	Степень защиты шкафа РУ НН по ГОСТ 14254-96 не ниже		IP 34
6	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69		УХЛ1
7	В комплект поставки включить:		
7.1	Металлоконструкции для монтажа ТП на ж/б стойках типа СВ		да
7.2	Кабель АВВГ расчетного сечения для соединения силового трансформатора ТМГ со шкафом РУ НН длиной не менее, м		5
7.3	Траверсы ТН-19 в комплекте с 2 хомутами Х1 для крепления к ж/б стойке СВ105 для монтажа отходящих от РУ НН фидеров ВЛИ 0,4 кВ, шт		2
7.4	Металлический кабельный лоток с кронштейнами для крепления к ж/б стойке СВ 105 размером 250х150х2000 мм. для защиты вводного кабеля 0,4 кВ и провода СИП2 отходящих фидеров от механических повреждений, к-т.		1
7.5	Разъединитель типа РЛНД.1-10(6)/400 с ручным приводом типа ПРНЗ -10(6) УХЛ1 и комплектом установки на одностоечной опоре типа СВ		1
8	Количество ТП в заказе, шт.		1



Примечание:	
1	Шкаф РУ НН должен быть антивандальным, с внутренними и внешними замками, окраска корпуса полимерной краской.
2	Комплет поставки включить ЗИП: автомат ВА 88 25А 1 шт., ПКТ101-10-5 3 шт.
3	В месте соприкосновения кабельного лотка со шкафом РУ НН, в месте соединения кабельных лотков между собой, при выходе СИП2 на траверсы ТН-19 выдержать степень защиты по ГОСТ 14254-96 не менее IP 34. В шкафу предусмотреть герметичные технологические отверстия в количестве соответствующему количеству отходящих фидеров 0,4 кВ.
4	Требования к средствам учета электроэнергии:
4.1.	Учет электроэнергии на вводе 0,4кВ, Трехфазный счетчик прямого включения ПСЧ-4ТМ.05МК25 1 ном. (макс) 5-(100)А (или аналог) Обеспечить монтаж счетчиков электроэнергии, с учетом прокладки цепей измерений (цепей тока и напряжения) непосредственно до прибора учета, использовать кабель АБВГ нг-LS 4х25 мм2, длиной необходимой для подключения прибора учета.
4.2.	Предусмотреть шкаф автоматизации и учета габаритом 800х600х250 мм антивандального исполнения, соответствующего климатического исполнения удовлетворяющих требованиям НТД, внутреннюю поверхность шкафов, оклеить теплоизолирующим материалом. В шкафу предусмотреть герметичные технологические отверстия для прокладки кабеля вторичных цепей в необходимом количестве и соответствующего диаметра. Дверца шкафа должна быть оснащена внутренними и навесным замками. Для крепления шкафа учета (с противоположной стороны от шкафа РУ НН) предусмотреть кронштейны.
4.3.	В шкафу автоматизации и учета проложить вторичные цепи, через устройство грозозащиты и трехполюсной автоматический выключатель типа ВА47-29 3Р 2А х-ка С подключить коммуникатор GSM(С-1.02 внешний). Установить обогреватель Click 100 Вт. (или аналог), обогреватель должны быть подключен через терморегулятор и двухполюсной автоматический выключатель типа ВА47-29 2Р 16А х-ка С, установить розетку на дин-рейку и подключить. Проводом ПВ-1 1х2,5 мм2 выполнить монтаж и подключение проводников оборудования автоматизации.
4.4.	Для прокладки вторичных цепей между РУ НН и шкафом автоматизации и учета предусмотреть металлорукав ПХВ необходимой длины и диаметра, для подключения оборудования).

Зам. главного по ПРиТП




А.С. Боровский

Начальник СТЭ



Е.В. Голубков

Начальник СУиККЭ



А.В. Кудакаев