

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА КТП №20 "База"
АРРС "Ц"**

000 „Газлогистиксервис“
2015 № 410

Заказчик ФАО "ДРСК"-ЮЯЭС" индекс 678900 область Республика Саха город Алдан _____
улица Линейная -4 телефон 36964 e-mail smts@aldah.drsk.ru _____ ИНН 2801108200 _____
КПП 140202001 _____ контактное лицо _____ дата _____

Тип подстанции	Двухтрансформаторная	2КТП-ВВ-тупиковая	
	Однотрансформаторная	КТП-	1
	Столбовая	КТП-В	
	Малогабаритная	КТП-ТМ	
№ п/п	Наименование, характеристика		Комплектация заказчика
1	Мощность подстанции, кВА	63	
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6,3 или 10,5)	6,3	
3	Исполнение вводов ВН, воздух (В), кабель (К)	В	
4	Исполнение выводов НН; воздух (В), кабель (К)	В	
Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН)			
5	4.1. Ввод №1 Выключатель нагрузки ВНР-10-630-12,5-з	да	
	4.2. Ввод трансформаторный на 1Т Выключатель нагрузки ВНР-10-630-12,5-з		
	4.3. Ввод трансформаторный на 2Т Выключатель нагрузки ВНР-10-630-12,5-з		
6	Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН	10	
7	Комплект разрядников РВО (Р) или ограничителей ОПН (О) 10 (6) кВ	О	
8	Трансформатор силовой масляный ТМГ (УХЛ1) серии 12 (да, нет)	да	
Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН)			
9	Вводной коммутационный аппарат		
	8. Выключатель автоматического типа ВА-88	100 А	
10	Аппараты отходящих линий 0,4 кВ		
	Авт.Выключатели серии ВА с номинальным током (до 10 шт) ВА-88 (IEK)		
	50А	1	
	100 А		
	160 А		
	250 А		
	400А		
	630А		
	1000А		
11	Комплект разрядников РВН (Р) или ограничителей ОПН (О) 0,4 кВ кВ	О	
12	Учет электроэнергии (А-активный, Р-реактивный, АР-полный, нет)	АР	
	11.1. Учет по фидерам	да	
	11.2. Электронный "РиМ 489.06"	да	
	GSM-модем РиМ 071.02-01	да	
	Розетка 220В в шкафу	1	
13	Уличное освещение	да	
14	Приборы контроля		
	Вольтметр	да	
	Амперметры (3 шт.)	да	
15	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)	да	
16	Количество КТП в заказе, шт.	1	

Примечание:

- КТП должно изготавливаться в соответствии с ГОСТ 14695-80
- Стенки и двери должны быть выполнены из проката не меньше 2,0 мм
- Обеспечить степень защиты ТП не ниже IP 34
- КТП и ТМ должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ1
- Оборудовать КТП необходимыми блокировками (замки блокирующие: привод главных ножей разъединителя с главным рубильником 0,4 кВ; привода заземляющих ножей разъединителя с дверцами отсека ВН и дверцами трансформаторного отсека), препятствующими проникновению персонала при подаче напряжения, согласно ПТЭ РФ п. 5.4.10
- Все воздушные выходы оборудовать под СИП-2.
- Оборудовать дверцы КТП 3-х точечными запирающими устройствами, внутренними (повышенной секретности) и навесными замками
- Открытые токоведущие части по стороне 0,4 кВ должны иметь ограждение согласно п. 4.1.10 ПУЭ (изд. 7).
- Силовые трансформаторы предпочтительно использовать производства "Алттранс" или "Электроцит - Самара"
- АВ необходимо применять с регулируемым расцепителем для защиты от тока перегрузки и тока короткого замыкания
- Воздушный вывод ВН и вывод НН выполнить в отдельных коробах (шахтах) с исключением попадания влаги с возможностью доступа для замены изоляторов и шин
- В РУ-6 кВ предусмотреть сетчатое или глухое ограждение неизолированных токоведущих частей (шины, ПК-6 кВ) с возможностью доступа к ним, согласно п. 4.2.88 ПУЭ (изд. 7).
- В отсеке ТМ предусмотреть диэлектрическое ограждение для не возможности доступа к ТМ под напряжением
- Предохранители по 6 кВ принять марки ПТ 1.2-10-xxx-31,5 УЗ
- Предусмотреть в отсеках РУ НН диэлектрическое покрытие пола (коврики).
- Учет электроэнергии установить на отходящем фидере 0,4 кВ, подключить после автоматического выключателя. Установить ТТ 100/5 класса точности 0,5 для амперметров, подключить после автоматического выключателя ввода 0,4 кВ. Предусмотреть шкаф с дверцей и установить в нем: эл. счетчик РиМ 489.06 с устройством его обогрева и термодатчиком, GSM-модем (РиМ 071.02-01), двухполюсный автоматический выключатель и эл. розетку 220 В. Произвести монтаж схемы соединений эл. цепей. Шкаф смонтировать в РУНН.
- Окраска всех узлов и деталей ТП выполняется методом порошковой полимеризации.

Начальник АРРС "Ц"

Начальник СУИККЭЭ

Начальника СТЭ

И.о. зам. директора по развитию и инвестициям

С.Г. Новиков

Н.В. Круглов

А.А. Варакосов

И.М. Емельяненко