



**2.5 ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
ДЛЯ ЗАКАЗА КОМПЛЕКТНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ
В БЕТОННОМ КОРПУСЕ (КТПБ)**

1. РУВН – элегазовый моноблок

1.1	Класс напряжения, кВ	6		10	
1.2	Номинальный ток сборных шин, А				
1.3	Частота, Гц	50			
1.4	Тип УВН, кВ	RM6-NE-____16кА-24			
1.5	Наименование функциональной части	I	I	D	I
1.6	Назначение	Каб. ввод №1	Каб. ввод №2	Транс. ввод №1	Секционирование
1.7	Коммутационный аппарат (ВН-выключатель нагрузки, В-выключатель)	ВН	ВН	В	ВН
1.8	Защита трансформатора (VIP30-от междуфазных замыканий, VIP35-от междуфазных замыканий и замыканий на землю)	-	-	_____	-
1.9	Т-образные адаптеры для подключения кабелей к ячейкам УВН	да	да	да	да
1.10	Дополнительные требования:	В комплект поставки должна входить кабельная перемычка между секциями: тип кабеля – АпвВнг-3х(1х95/25-10), длина-_____ м			

2. Силовые трансформаторы

2.1	Тип: масляные-ТМГ и др., сухие- ТСГЛ, ТСЗГЛ и др.		
2.2	Номинальная мощность, кВА		
2.3	Схема и группа соединения обмоток трансформаторов Y/Yн-0, D/Yн-11 и др.		
2.4	Аварийное отключение питания трансформатора:		
	-при повреждении в баке (для герметичных)	да	нет
	-при критической температуре в обмотке (для сухих)	да	нет
2.5	Дополнительные требования		

3. РУНН

3.1	Номинальное напряжение, кВ	0,4	
3.2	Номинальный ток сборных шин, А		
3.3	Тип вводных аппаратов:	Выключатель нагрузки	Автоматический выключатель
	Номинальный ток аппарата, А		
	Номинальный ток теплового расцепителя, А (для автоматического выключателя)		
3.5	Номинальный ток трансформаторов тока, А/5А (трансформаторный ввод)		
3.6	Учет и измерение на вводе:		
	Амперметры		
	Вольтметры (до вводного выключателя)		
	Вольтметры (после вводного выключателя)		

	Тип счетчика												
3.4	Тип секционного аппарата	Рубильник						Автоматический выключатель					
3.7	Наличие электрообогрева отсеков в РУНН	да						нет					
3.8	Отходящие фидера:												
	Планочные предохранители	да						нет					
	Автоматические выключатели	да						нет					
	Номинальный ток теплового расцепителя (плавкой вставки предохранителя) 1СШ	Ф1	Ф2	Ф3	Ф4	Ф5	Ф6	Ф7	Ф8	Ф9	Ф10	Ф11	Ф12
	Трансформаторы тока на ОЛ 1СШ												
	Номинальный ток теплового расцепителя (плавкой вставки предохранителя) 2СШ	Ф1	Ф2	Ф3	Ф4	Ф5	Ф6	Ф7	Ф8	Ф9	Ф10	Ф11	Ф12
	Трансформаторы тока на ОЛ 2СШ												
	Необходимость установки счётчиков на ОЛ												
	Тип счетчика на ОЛ												

4. Бетонный модуль

4.1	Тип крыши	Однокатная (для КТПБ)						Двускатная (для 2КТПБ)					
4.2	Степень огнестойкости												
4.3	Класс взрывопожарной опасности												
4.4	Класс конструктивной пожарной опасности												
4.5	Цвет кровли												
4.6	Цвет наружных поверхностей (стены)												
4.7	Цвет потолка и стен внутри здания												
4.8	Цвет пола и материал внутри здания												
4.9	Цвет подземного блока над уровнем гидроизоляции												
4.10	Высота уровня гидроизоляции подземного блока												
4.11	Цвет металлических изделий (двери, ворота, жалюзи)	Бардовый (3005)	Коричневый (8017)	Синий (5010)	Серый (7040)	Черный (9005)	Другой						
4.12	Надземный модуль												
	Длина, мм	5000	5500	6000	6500	7000	7500						
	Высота, мм	2570			2870			3070					
	Ширина, мм	2500						3000					
	Материал кровли	Профлист			Металлочерепица			Унифлекс			Другое		
	Отделка фасада здания	Шуба			Краска			Сайдинг			Другое		
	Лестницы снаружи к отсекам РУНН/РУВН, трансформатору	да			нет			Высота_____					
	Перегородка между трансформаторным отсеком и отсеком РУНН/РУВН	да			нет								
	Помещения РУВН и РУНН изолированы	да			нет								
	Доводчики на дверях	да			нет								
	Люк и лестница в полу для спуска в подземный модуль	да			нет								
4.13	Подземный модуль												
	Длина, мм	5000	5500	6000	6500	7000	7500						
	Высота, мм	1600						1900					
	Ширина, мм	2500						3000					
	Маслоприёмник (в случае ТМГ)	да						нет					
	Способ ввода кабелей	Через легко удаляемые мембраны в стенах подземного модуля											
	Дополнительные требования												

5. Характеристики окружающей среды

5.1	Высота установки над уровнем моря, м	До 1000 метров			Выше 1000 метров	
5.2	Среднегодовая температура					
5.3	Максимальная и минимальная температура					
5.4	Годовая сумма осадков, мм					
5.5	Среднегодовая скорость ветра, м/с					
5.6	Средняя высота снежного покрова, мм					
5.7	Снеговая нагрузка, кгс/м ²					
5.8	Ветровая нагрузка, кПа					
5.9	Сейсмостойкость по шкале МСК	нет	6	7	8	9
5.10	Дополнительные требования					

6. Собственные нужды

6.1	Ввод питания ШСН	От РУНН		От внешнего источника		
6.2	АВР ШСН	да		нет		
6.3	Розеточная сеть	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	~24В, 50Гц		
6.4	Системы освещения	Рабочее	Аварийное	Наружное		
6.5	Система отопления	Автоматическая	Ручная	Отсутствует		
6.6	Система вентиляции по способу перемещения воздуха	Искусственная		Естественная		
6.7	Система водослива (водостоки по периметру крыши)	Да, с обогревом	Да, без обогрева	Нет		
6.8	Система заземления	Да		Нет		
6.9	Система пожарно-охранной сигнализации	Да		Нет		
6.10	Комплект СИЗ	Да		Нет		
6.11	Первичные средства пожаротушения	Да		Нет		
6.12	Дополнительные требования					

7. Система телемеханики

7.1	Дополнительные требования					
-----	---------------------------	--	--	--	--	--

8. Контактные данные

8.1	Количество КТПБ, шт.	
8.2	Контактное лицо	
8.3	Телефон	
8.4	e-mail	
8.5	Пункт поставки	
8.6	Дата заполнения ОЛ	