

Опросный лист для заказа здания ОПУ совмещенного с ЗРУ-10 кВ

Количество: 1 компл.

Заказчик: Филиал АО «ДРСК»-«Амурские электрические сети»

Объект: ПС 110 кВ Приамурская

Поз.	Наименование параметра	Требование (значение параметра)	Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником)
1	Архитектурно-строительные решения	Согласно О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.1	
2	Тип вводов ЗРУ-10 кВ	Воздушные, через проходные фарфоровые изоляторы в стенах здания	
3	Тип выводов ЗРУ-10 кВ	Кабельные	
4	Система водослива	Водостоки с обогревом + шкаф управления обогревом (изготавливается и поставляется заводом изготовителем)	
5	Шкаф собственных нужд здания	Да, изготавливается и поставляется заводом изготовителем	
6	Напряжение питания шкафа собственных нужд здания	Переменное 380 В	
7	Подключение питания шкафа собственных нужд здания	2 Ввода от ЩСН по 1-й категории надежности электроснабжения	
8	Наличие АВР в шкафу собственных нужд здания	Да	
9	Система заземления в цепях собственных нужд здания	TN-C-S	

						О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Самотес			08.26	Опросный лист для заказа здания ОПУ совмещенного с ЗРУ-10 кВ		
Проверил		Чудновец			08.26			
Н. контр.		Чепелюков			08.26			
ГИП		Чепелюков			08.26			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	4
						 ГРУППА КОМПАНИЙ Акционерное общество "ЭЛСИ Энергопроект"		

Поз.		Наименование параметра		Требование (значение параметра)		Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником)	
10		Рабочее освещение		Предусмотреть систему внутреннего освещения светодиодными светильниками со световой отдачей не менее 120 лм/Вт. Степень пульсации не должна превышать 5 %. Цветовую температуру освещения принять 3700-4300 градусов Кельвина. Показатели освещения выполнить согласно СП 52.13330.2016			
11		Аварийное освещение (эвакуационное и резервное)		Да, светодиодное			
12		Ремонтное освещение		Да, светодиодное. Так же предусмотреть розеточную сеть 12 В через понижающие трансформаторы 220/12 В.			
13		Наружное освещение		Включить в комплект поставки здания шкаф управления наружным освещением согласно О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.ГЧ2			
14		Розеточная сеть		Да, на напряжение 220 В. Предусмотреть в каждом помещении.			
15		Внутренняя сеть заземления		Да			
16		Система охранной сигнализации		Выполнить согласно О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ27			
17		Системы противопожарной защиты и пожарной сигнализации		Выполнить согласно О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.6			
Взам. инв. №	18		Система видеонаблюдения		Выполнить согласно О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ27		
	19		Технические требования к ячейкам ЗРУ-10 кВ		Согласно О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.9.ГЧ1		
	20		Срок службы не менее, лет		30		
Подп. и дата	21		Гарантийный срок службы не менее, лет		5		
	22		Гарантийный срок службы на стойкость к сквозной коррозии не менее, лет		25		
Инв.№ подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20	Лист
							2

Дополнительные требования:

1. Внутреннюю компоновку здания выполнить согласно О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.ГЧ1;
2. Присоединение внешних технологических и конструктивных элементов предусмотреть через специальные закладные элементы. Проходы через ограждающие конструкции кабелей, шин, технологических и конструктивных элементов предусмотреть через специальные герметичные проходки;
3. Предел огнестойкости кабельных проходок должен быть не ниже предела огнестойкости пересекаемых конструкций;
4. В здании выполнить заземление в соответствии с ПУЭ, СП 76.13330.2016, ГОСТ 12.1.030 с подключением к нему всего устанавливаемого оборудования. Вдоль шкафов, не входящих в поставку завода, так же предусмотреть полосу заземления для заземления шкафов. Предусмотреть выпуски заземления для присоединения к внешнему контуру заземления согласно плану О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.ГЧ1. В местах выпуска заземления нанести знаки заземления;
5. На фасад согласно плану О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.ГЧ1 вывести полосу заземления для заземления пожарной техники. Установить табличку "Место для заземления пожарной техники";
6. Эвакуационные пути и выходы должны соответствовать СП 1.13130.2020 и СП 3.13130.2009;
7. Освещение выполнить в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016;
8. Во всех помещениях в местах установки напольных шкафов предусмотреть технологические проходки для прокладки силовых и контрольных кабелей в техническое пространство под зданием;
9. Во всех помещениях в местах установки подвесных шкафов предусмотреть технологические проходки для прокладки силовых и контрольных кабелей в техническое пространство под зданием;
10. В ЗРУ-10 кВ предусмотреть трассу металлических кабельных лотков для прокладки силовых и контрольных кабелей к ячейкам 10 кВ и от ячеек до технического пространство под зданием. Размер металлических кабельных лотков - не менее 400x100 мм, в лотках предусмотреть регулируемую перегородку для отдельной прокладки силовых и контрольных кабелей.
11. Для всех шкафов и систем, входящих в комплект поставки, предусмотреть трассы кабельных каналов;
12. Питание систем противопожарной защиты выполнить от панели ПЭСПЗ в соответствии с требованиями СП 6.13130.2025. Панель ПЭСПЗ подключить двумя кабелями от щита собственных нужд подстанции. Панель ПЭСПЗ и кабели для ее подключения включить в комплект поставки. Трассы кабельных линий систем противопожарной защиты предусмотреть отдельно от трасс кабелей смежных систем;
13. Включить в поставку 2 прожектора (LEADER LED 30W A30 740 RAL9006, арт. 1350000330) или аналогичные по характеристикам. Предусмотреть монтаж прожекторов на высоте 3 м от основания здания на внешней стене здания, место установки показано на плане О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.ГЧ1. Предусмотреть возможность регулировки прожекторов в горизонтальной и вертикальной плоскости. Выполнить подключение прожекторов от шкафа наружного освещения согласно схеме шкафа наружного освещения О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.ГЧ2.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20						Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					3

14. В комплект документации к поставке включить:

- отгрузочная спецификация;
- комплектовочная ведомость;
- перечень ЗИП;
- упаковочный лист;
- паспорта на оборудование;
- руководство по монтажу и эксплуатации.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20	Лист
										4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

