

Опросный лист для заказа оборудования автоматической пожарной сигнализации и СОУЭ

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	Изготовитель	*	
2	Заводской тип	*	
3	Параметры системы:	- иметь защиту от вскрытия; - возможность непрерывной круглосуточной работы.	
4	Средства мониторинга и управления АПС, (пульт контроля и управления и автоматизированное рабочее место) должны поддерживать следующие функции:	- индикация тревог, неисправностей, взятие на охрану, снятие с охраны и прочих системных событий на графическом плане подстанции (для компьютеризированных рабочих мест) и на встроенном ЖК-дисплее (для пульта контроля и управления) - разграничение по полномочиям администраторов АРМ; - ПО компьютеризированных АРМ должно быть сетевым, т.е. предусматривать (при необходимости) создание дополнительных АРМ операторов АПС, СОС; - средства мониторинга должны быть гальванически	

						О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.6		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Ильющенко			08.26	Опросный лист для заказа оборудования автоматической пожарной сигнализации и СОУЭ		
Проверил		Шуин			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)	
				развязаны с основным оборудованием АПС - автоматическое управление выходами релейных блоков, возможность управления выходами приемно-контрольных приборов			
5		Требования к приемно-контрольному прибору:					
5.1		Тип		ППКУП «Сириус» или эквивалент			
5.2		Параметры		- сопровождение тревожного извещения звуковым сигналом с помощью встроенного звукового сигнализатора. - управление и передача сообщений по интерфейсу RS-485 на пульт или АРМ - возможность управления выходными реле по интерфейсу RS-485			
5.3		Температура окружающей среды		от минус 30 до +50°С			
5.4		Потребляемый прибором ток		200 мА при напряжении питания 12 В			
6		Параметры пожарного дымового оптико-электронного извещателя:		Контроль за состоянием и обнаружение загорания при появлении дыма			
Взам. инв. №	6.1		Чувствительность срабатывания в соответствии с концентрацией дыма ;		от 0,05 до 0,2 дБ/м ;		
	6.2		Температура окружающей среды		от минус 25 до плюс 50°С		
	6.3		Потребляемый ток		не более 5-мкА		
Подп. и дата	7		Параметры извещателя пожарного ручного		Формирование сигнала «Пожар» путем нажатия кнопки		
	7.1		Температура окружающей среды		от минус 40 до плюс 60°с		
Инв.№ подл.							
							Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

O_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.6

2

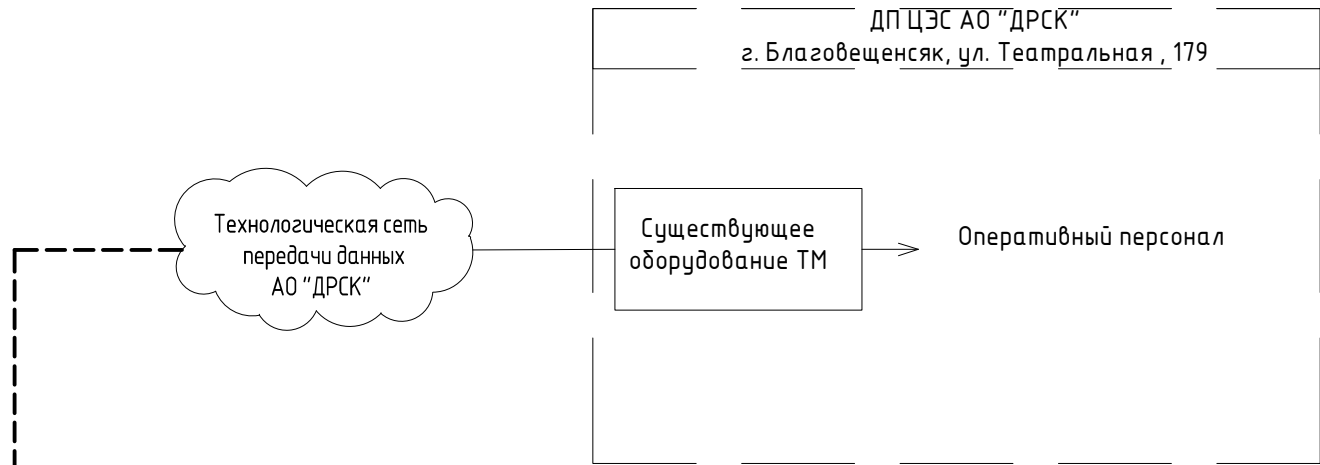
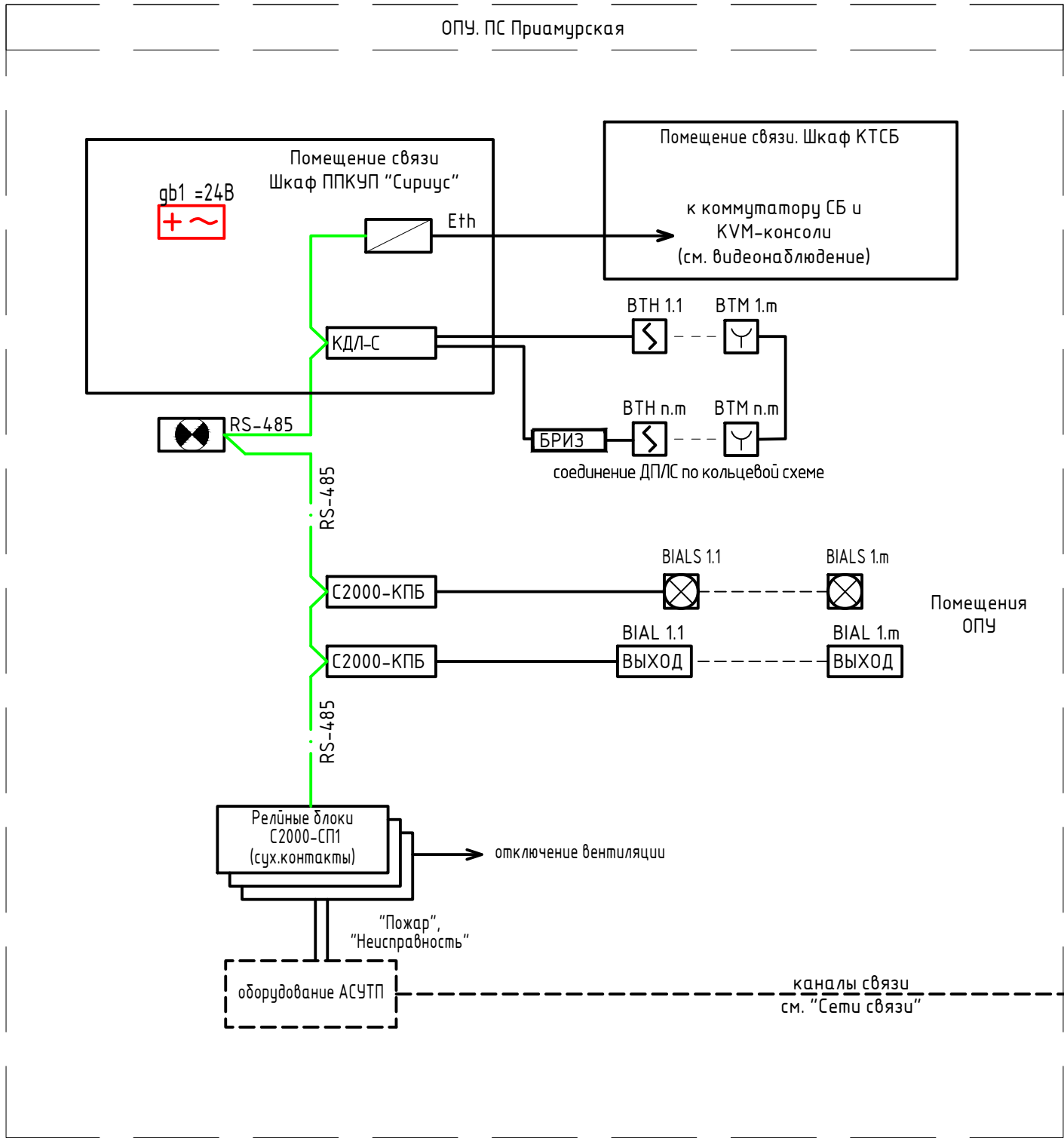
О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.6

Поз.		Наименование параметра		Требование (значение параметра)		Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником)
7.2		Степень защиты		не ниже IP 41 по ГОСТ 14254		
8		Параметры оповещателя охранно-пожарного		световое или звуковое оповещение в пожарно-охранных системах		
8.1		Температура окружающей среды		от минус 52 до плюс 60°C		
8.2		Максимальное значение уровня звукового давления		не менее 85 дБ		
9		Параметры контроллера адресной подсистемы		-передача состояний зон и сообщений по интерфейсу RS-485 на пульт или АРМ; - возможность управления исполнительными устройствами через адресный релейный блок; - работа с адресными пожарными и охранными извещателями; - работа с неадресными извещателями через адресные расширители;		
9.1		Потребляемый ток		не более 70 мА		
9.2		Длина двухпроводной линии		до 700 м		
9.3		Рабочий диапазон температур		от минус 30 до плюс 50°C		
9.4		Количество подключаемых адресных устройств		от 1 до 127		
10		Параметры адресного расширителя		-включение независимых зон (шлейфов) пожарных 4-х проводных и охранных извещателей		
10.1		Количество зон (шлейфов) расширения		не мене 8		
10.2		Потребляемый расширителем ток		не более 4мА		
10.3		Время фиксации нарушения шлейфа		Не более 300 мс		
10.4		Рабочий диапазон температур		от минус 30 до плюс 50°C		
		Требования к сигнально-пусковым блокам:				
11		Тип		"С2000-СП1 исп.01" или эквивалент		
Инд.№ подл.						Лист
	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.6					
Инд.№ подл.						3
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.6 Лист 4

Поз.	Наименование параметра	Требование (значение параметра)	Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником)
11.1	Количество выходов	4 релейных выхода с переключаемыми контактами	
11.2	Максимальный коммутируемый ток одного выхода	7А, 10 А – кратковременная нагрузка (не более одной минуты с паузой между включениями не менее 20-ти минут)	
11.3	Максимальное коммутируемое напряжение	~280 В =125 В	
11.4	Максимальная коммутируемая мощность каждого реле	при постоянном токе, не более 300 Вт, при переменном токе, не более 2500 ВА	
11.5	Напряжение питания	от 10,2 до 28,4 В	
11.6	Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион»)	RS-485, протокол Орион	
11.7	Средний срок службы	10 лет	
11.8	Программирование контроллера	программа UProg.exe	

СОГЛАСОВАНО				
ИНВ. №ПОДЛ.	ВЗАМ. ИНВ. №	ПОДП. И ДАТА		



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- проектируемое оборудование и кабели
 - - - проектируемое в смежных томах данного титула
 - существующее или предусмотренное по другим титулам
 - КДЛ-С — блок АПС, название блока
 - блок индикации С-2000-БИ
 - gb1 — резервируемый источник питания РИП-24В с АКБ
 - прибор приёмно-контрольный и управления
 - БРИЗ — блок разветвительно-изолирующий устанавливается при ответвлении ДПЛС
 - С2000-КПБ — контрольно-пусковой блок
 - BIAL п.м — световые указатели 12В "Выход", где п.м — номер оповещателя
 - BTН 1.1 BTМ 1.1 — дымовой и ручной пожарные извещатели, где 1.1-номер оповещателя
 - BIALS п.м — светозвуковой оповещатель, где п.м — номер оповещателя

						О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.6.ГЧ			
						ОКПД2 41.10.10.000. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ, ОФОРМЛЕНИЕ ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПС 110 КВ ПРИАМУРСКАЯ, ЗАХОДОВ ВЛ 110 КВ ВОЛКОВО -ИВАНОВКА В РУ 110 КВ ПС 110 КВ ПРИАМУРСКАЯ С ОБРАЗОВАНИЕМ ВЛ 110 КВ ИВАНОВКА - ПРИАМУРСКАЯ И ВЛ 110 КВ ВОЛКОВО - ПРИАМУРСКАЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЭП 10 КВ ОТ РУ 10 КВ ПС 110 КВ ПРИАМУРСКАЯ ДО РУ 10 КВ (ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «КРДВ АМУРСКАЯ») В РАМКАХ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА О_28-АЭС-5859-Ц			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПС 110 кВ Приамурская	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Торопов				08.26		П		1
Проверил	Шучин				08.26				
ГИП	Чепелюков				08.26	Структурная схема автоматической пожарной сигнализации и СОУЭ		Группа компаний	
Н. контр.	Чепелюков				08.26			Акционерное Общество	
								"ЭЛСИ Энергопроект"	