



Общество с ограниченной ответственностью
«Архитектурно-строительная компания «Барс»

**Филиал АО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»**

**ОКДП2 41.10.10.000. Выполнение проектных работ по реконструкции
ПС 110 кВ Волково на территории обслуживания структурного под-
разделения «Центральные электрические сети» в рамках выполне-
ния инвестиционного проекта: М_28-АЭС-Ц-69 филиала «Амурские
электрические сети»**

Прилагаемая документация

Опросный лист на панель питания электрооборудования систем
противопожарной защиты ПЭСПЗ

794-24-7-ЭОМ.ОЛ2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	85-25		09.25

Главный инженер проекта



А.А. Серебренников

Главный инженер



А.В. Лоншаков

2025

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Страница
794-24-7-ЭОМ.ОЛ2-С	Содержание	2
794-24-7-ЭОМ.ОЛ2	Опросный лист на панель питания электрооборудования систем противопожарной защиты ПЭСПЗ	3-5
794-24-7-ЭОМ, лист 3	Приложение Схема ПЭСПЗ ОПУ, ЗРУ 10 кВ	

Взам. инв. №	Подпись и дата								
Инв. № подл.							794-24-7-ЭОМ.ОЛ2-С		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Содержание		
	Разраб.	Бурлаков			03.25				
	Н.контр.	Лоншаков			03.25				
ГИП	Серебренников			03.25					
Стадия		Лист		Листов					
Р		-		1					
		АСК БАРС							

Опросный лист на панель питания электрооборудования систем противопожарной защиты ПЭСПЗ

№ п.п.	Наименование технических характеристик	Требование (значение параметра)	Предлагаемые значения параметров (заполняются участником)
Основные параметры:			
1.	Завод-изготовитель	*	
2.	Количество, шт.:	1	
3.	Заводской тип (марка)	*	
4.	Частота переменного тока, Гц	50	
5.	Номинальное напряжение, В	1 ф., ~230	
6.	Номинальный рабочий ток сборных шин, не менее, А	50	
7.	Ток короткого замыкания, кА	10	
8.	Главные шины должны быть расположены сверху	Да	
9.	Материал сборных шин	Электротехническая медь	
10.	Вид изоляции сборных шин	Воздушная	
11.	Сборные шины должны не требовать перетяжки после режима короткого замыкания	Да	
12.	Спуски от сборных шин до автоматического выключателя, внутренние перемычки между автоматическими выключателями разных уровней, отходящие присоединения от автоматических выключателей должны быть изолированные	Да	
13.	Подключение спусков сборных шин к автоматическим выключателям - сверху	Да	
14.	Подключение отходящих кабелей к автоматическим выключателям - снизу	Да	
15.	Вид системы заземления по ГОСТ Р50571.2-94 (TN-S)	1P+N+PE	
16.	Тип ввода питания	Кабелем, сверху	
17.	Устройство автоматического ввода резерва	Да (прим. 3)	
18.	Расположение кабелей отходящих линий	Кабелем, сверху	
19.	Условия обслуживания	Одностороннее	
Оболочка			
20.	Габариты ПЭСПЗ (ВхШхГ) не менее, мм	*	
21.	Исполнение	Навесное	
22.	Масса панели в сборе, кг	*	
23.	Степень защиты по ГОСТ 14254-96, не менее	IP54	
24.	Сальниковые уплотнители для вводных и отходящих кабелей	Да	
25.	Корпус шкафа - металлический с монтажной панелью, болтом заземления	Да	
26.	Цвет покраски оболочки	Красный (прим. 4)	
27.	Покрyтие полимерное	Да	

794-24-7-ЭОМ.ОЛ2

Взам. инв. №	Подпись и дата	794-24-7-ЭОМ.ОЛ2							
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
Инв. № подл.		Разраб.	Бурлаков		03.25	Опросный лист на панель питания электрооборудования систем противопожарной защиты ПЭСПЗ	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	3
		Н.контр.	Лоншаков		03.25		 АСК БАРС		
		ГИП	Серебрянников		03.25				

№ п.п.	Наименование технических характеристик	Требование (значение параметра)	Предлагаемые значения параметров (заполняются участником)
28.	Толщина металлической стенки оболочки, не менее 2 мм	Да	
29.	Двери шкафа должны запираться на замок	*	
Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543			
30.	Окружающая среда	Невзрывоопасная	
31.	Высота установки над уровнем моря, м	до 1000	
32.	Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK, СП 14.13330.2011	6	
Требования по надежности			
33.	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	36	
34.	Срок службы, лет, не менее	30	
Требования по безопасности и сертификации			
35.	Наличие Российских Сертификатов безопасности (да, нет)	Да	
Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения			
36.	Маркировка, упаковка и консервация по ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69 (да, нет)	Да	
37.	Условия транспортирования	*	
38.	Условия хранения, срок хранения в упаковке изготовителя, отдельно хранящихся деталей, сборочных единиц, ЗИП, год	*	
Комплектность поставки			
39.	Техническая и эксплуатационная документация в составе: техническое описание, инструкция по эксплуатации, схемы электрические принципиальные, паспорта на русском языке (количество экземпляров)	2	
40.	Ключи для дверей шкафа	Комплектно со щитом	
41.	ЗИП	Комплектно со щитом	
42.	Набор динамометрических ключей	Комплектно со щитом	
Дополнительные требования к шкафу			
41.	Вид управления автоматических выключателей: местное	Да	
42.	Монтаж оборудования в шкафу должен быть выполнен на DIN-рейках	Да	
43.	Предусмотреть защиту персонала от поражения электрическим током	Да	
44.	Автоматические выключатели должны быть согласованы между собой во всем диапазоне короткого замыкания	Да	

Примечания:

1. Параметры, отмеченные «*», должны быть представлены Изготовителем.
2. Наполняемость шкафа, технические характеристики оборудования 0,4 кВ выполнить в соответствии с прилагаемым документом (794-24-7-ЭОМ л.3).
3. Тип АВР уточняется Изготовителем.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

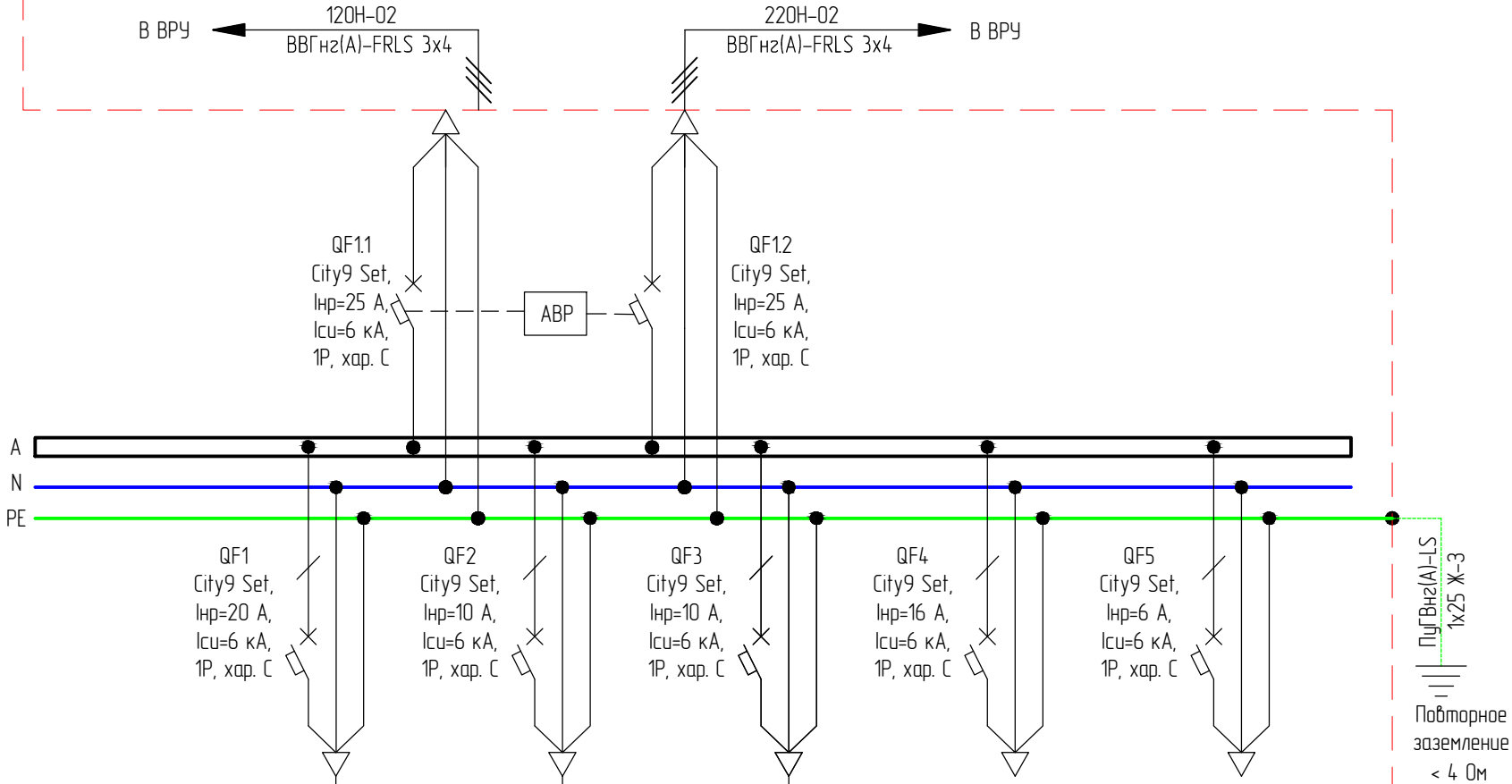
						794-24-7-ЭОМ.ОЛ2	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

4. Согласно СП 6.13130.2021 фасадная часть панели ПЭСПЗ должна иметь отличительную окраску (красную) и табличку с маркировкой "Не отключать! Питание систем противопожарной защиты.
5. Электропроводки СПЗ, в том числе линии слаботочных систем, должны выполняться огнестойкими, не распространяющими горение кабелями с медными жилами.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							794-24-7-ЭОМ.ОЛ2	Лист
										3
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

И.н.б. N подл.	Подпись и дата	Взам. ин.б. N

Данные питающей сети	
Распределительный щит/шкаф/пункт	Тип вводного аппарата, Inp, А
	Обозначение Тип Напряжение, В Расчетная мощность, кВт Расчетный ток, А
	Секции. In=160А
	Тип аппарата отходящей линии (автомат, предохранитель). Номер, тип; уставка по току расцепителя, А
	Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или др.аппараты) номер; тип; ном.ток, А
Линия	Марка кабеля кол-во x сечение жил
Электроприемник	Номер (обозн.) на плане
	Ном. напряжение, В
	Установленная мощность, кВт
	Коэффициент мощности
	Расчетный ток, А
	Наименование потребителя, назначение линии



- Щит навесной, заводского изготовления с замком и болтом заземления, Un=230 В, 50 Гц, система заземления TN-S, ввод кабелей сверху, в комплекте с сальниковыми уплотнителями.
- Компоновка оборудования шкафа и внутренние цепи разрабатываются поставщиком.

						794-24-7-30M				
						ОКДПЗ 4.1.10.10.000. Выполнение проектных работ по реконструкции ПС 110 кВ Волково на территории обслуживания структурного подразделения "Центральные электрические сети" в рамках выполнения инвестиционного проекта: М_28-АЭС-Ц-69 филиала "Амурские электрические сети"				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Силовое электрооборудование и электрическое освещение. Здание ОПУ, ЗРУ 10 кВ. 2 этап реконструкции		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бурлаков		Дур	03.25			Р	3	-
Н.контр.		Лоншаков		Видо	03.25	Схема ПЭСПЗ ОПУ, ЗРУ 10 кВ				
ГИП		Середяникова		Серед	03.25					