



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 щит аварийного освещения ОПУ, ЗРУ 10 кВ

794-24-7-ЭОМ.ОЛ4

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.ОЛ4-С	Содержание	2
794-24-7-ЭОМ.ОЛ4	Опросный лист на щит аварийного освещения ОПУ, ЗРУ 10 кВ	3-4
Приложение А	Приложение Схема щита аварийного освещения ОПУ, ЗРУ 10 кВ	5

Взам. инв. №	Подпись и дата									
Инв. № подл.							794-24-7-ЭОМ.ОЛ4-С			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
	Разраб.	Бурлаков			03.25	Содержание		Стадия	Лист	Листов
								Р	-	1
								 АСК БАРС		
Н.контр.	Лоншаков			03.25						
ГИП	Серебренников			03.25						

Опросный лист на щит аварийного освещения ОПУ, ЗРУ 10 кВ

№ 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	63	
7.	Главные шины должны быть расположены сверху	Да	
8.	Материал сборных шин	Электротехническая медь	
9.	Вид изоляции сборных шин	Воздушная	
10.	Сборные шины должны не требовать перетяжки после режима короткого замыкания	Да	
11.	Спуски от сборных шин до автоматического выключателя, внутренние перемычки между автоматическими выключателями разных уровней, отходящие присоединения от автоматических выключателей должны быть изолированные	Да	
12.	Подключение спусков сборных шин к автоматическим выключателям - сверху	Да	
13.	Подключение отходящих кабелей к автоматическим выключателям - снизу	Да	
14.	Вид системы заземления по ГОСТ Р50571.2-94 (TN-S)	1P+N+PE	
15.	Тип ввода питания	Кабелем, сверху	
16.	Расположение кабелей отходящих линий	Сверху	
17.	Условия обслуживания	Односторонние	
Оболочка			
18.	Габариты шкафа (ВхШхГ) не менее, мм	240х330х120	
19.	Исполнение	навесное	
20.	Масса шкафа в сборе, кг	*	
21.	Степень защиты по ГОСТ 14254-96, не менее	IP54	
22.	Сальниковые уплотнители для вводных и отходящих кабелей	Да	
23.	Корпус шкафа - металлический с монтажной панелью, болтом заземления и защитой от коррозии	Да	

Взам. инв. №	Подпись и дата	794-24-7-ЭОМ.ОЛ4											
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата						
		Разраб.	Бурлаков				03.25						
Инв. № подл.		Опросный лист на щит аварийного освещения ОПУ, ЗРУ 10 кВ											
								Н.контр.	Лоншаков				03.25
								ГИП	Серебрянников				03.25

Стадия	Лист	Листов
-	1	2


АСК БАРС

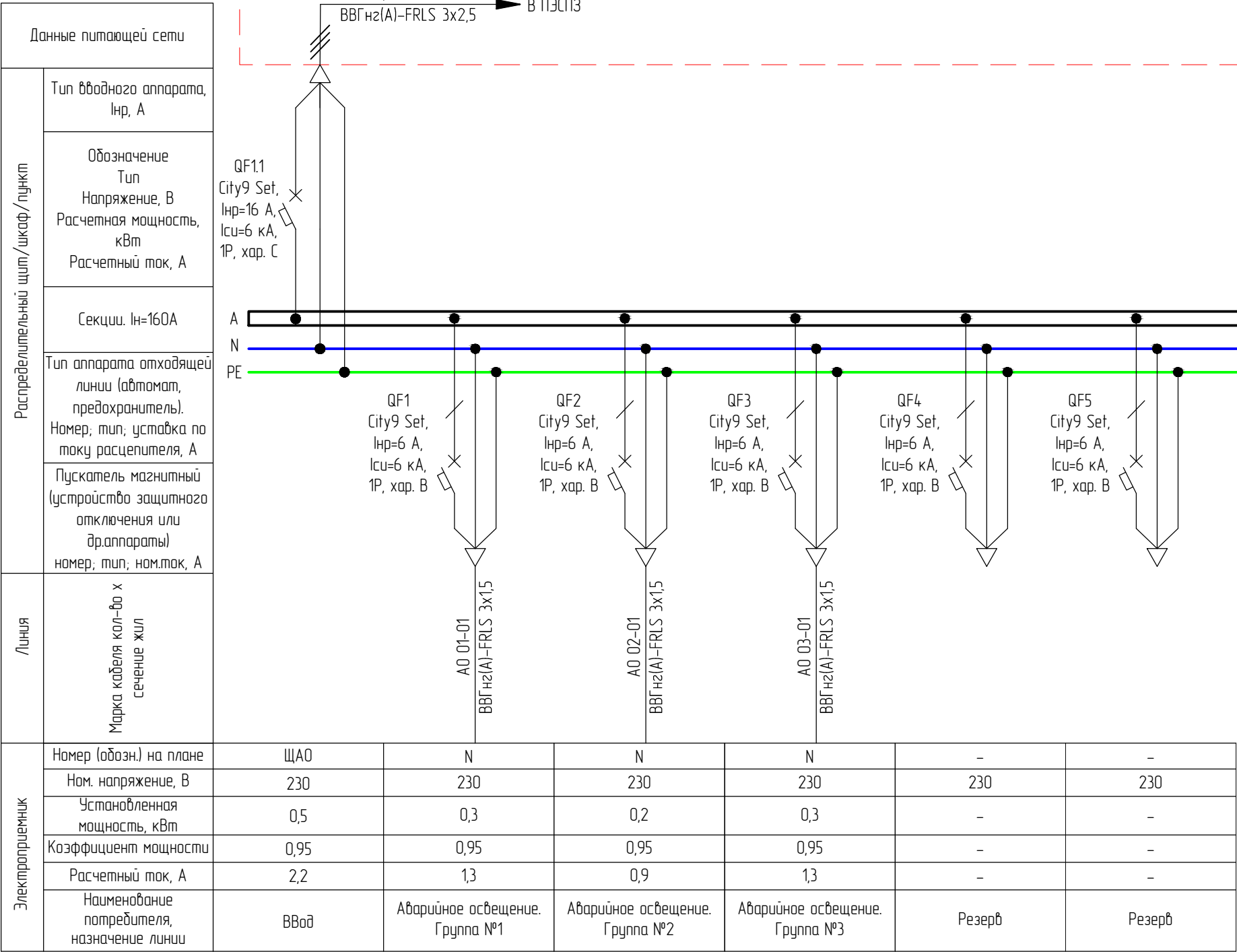
№ п.п.	Наименование технических характеристик	Требование (значение параметра)	Предлагаемые значения параметров (заполняются участником)
24.	Цвет покраски оболочки	RAL 7035	
Требования по надежности			
25.	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	36	
26.	Срок службы, лет, не менее	30	
Требования по безопасности и сертификации			
27.	Наличие Российских Сертификатов безопасности (да, нет)	Да	
Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения			
28.	Маркировка, упаковка и консервация по ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69 (да, нет)	Да	
29.	Условия транспортирования	*	
30.	Условия хранения, срок хранения в упаковке изготовителя, отдельно хранящихся деталей, сборочных единиц, ЗИП, год	*	
Комплектность поставки			
31.	Техническая и эксплуатационная документация в составе: техническое описание, инструкция по эксплуатации, схемы электрические принципиальные, паспорта на русском языке (количество экземпляров)	2	
32.	Ключи для дверей шкафа	Комплектно со щитом	
Прочие параметры			
33.	Вид управления автоматических выключателей: местное	Да	
34.	Монтаж оборудования в шкафу должен быть выполнен на DIN-рейках	Да	
35.	Предусмотреть защиту персонала от поражения электрическим током	Да	
36.	Автоматические выключатели должны быть согласованы между собой во всем диапазоне короткого замыкания	Да	

Примечания:

1. Параметры, отмеченные «*», должны быть представлены Изготовителем.
2. Наполняемость шкафов, технические характеристики оборудования 0,4 кВ выполнить в соответствии с прилагаемыми документами (Приложение А).

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

						794-24-7-ЭОМ.ОЛ4	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		



Спецификация (проектируемое оборудование щита ЩО)

Поз. обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
QF1.1	Модульный автоматический выключатель 1P. City9 Set, In=16 А, Icu=6 кА, хар. С	1	0,125	
QF1-QF5	Модульный автоматический выключатель 1P. City9 Set, In=6 А, Icu=6 кА, хар. В	7	0,125	
-	Корпус металлический: ЩРН-12, IP54	1	2,2	
-	DIN-рейка оцинкованная,35x7,5 мм L=500мм	6	-	кол-во определяет поставщик

1. Щит ЩФJ навесной, заводского изготовления (240x330x120) с замком и болтом заземления, In=230 В, 50 Гц, система заземления TN-S, ввод кабелей сверху, в комплекте с сальниковыми уплотнителями.
2. Комплектация оборудования шкафа и внутренние цепи разрабатываются поставщиком.

						794-24-7-30M				
						ОКДП2 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					
Разраб.		Бурлаков			03.25	Силовое электрооборудование и электрическое освещение. Здание ОПУ, ЗРУ 10 кВ. 2 этап реконструкции		Стадия	Лист	Листов
								Р	5	-
Н.контр.		Лоншаков			03.25	Схема щита аварийного освещения ОПУ, ЗРУ 10 кВ		 АСК БАРС		
ГИП		Середяникова			03.25					