



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 вводное распределительное устройство
ВРУ 0,4 кВ ОПУ, ЗРУ 10 кВ

794-24-7-ЭОМ.ОЛ1

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.ОЛ1-С	Содержание	2
794-24-7-ЭОМ.ОЛ1	Опросный лист на вводное распределительное устройство ВРУ 0,4 кВ ОПУ, ЗРУ 10 кВ	3-4
794-24-7-ЭОМ, лист 2	Приложение Схема ВРУ 0,4 кВ ОПУ, ЗРУ 10 кВ	

Взам. инв. №	Подпись и дата								
Инв. № подл.							794-24-7-ЭОМ.ОЛ1-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 вводное распределительное устройство ВРУ 0,4 кВ 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	3 ф., ~ 400	
6.	Номинальный рабочий ток сборных шин, не менее, А	100	
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 переключки 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)	L+N+PE	
15.	Тип ввода питания	Кабелем, сверху	
16.	Расположение кабелей отходящих линий	Сверху	
17.	Условия обслуживания	Односторонние	
18.	В шкафу предусмотреть АВР	Да	
19.	Тип АВР	*	
Оболочка			
20.	Габариты шкафа (ВхШхГ) не менее, мм	*	
21.	Исполнение	навесное	
22.	Масса шкафа 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 и защитой от коррозии	Да	

Взам. инв. №	Подпись и дата	794-24-7-ЭОМ.ОЛ1								
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
Инв. № подл.		Разраб.	Бурлаков			03.25	Опросный лист на вводное распределительное устройство ВРУ 0,4 кВ ОПУ, ЗРУ 10 кВ	Стадия	Лист	Листов
								-	1	2
		Н.контр.	Лоншаков			03.25		 АСК БАРС		
		ГИП	Серебрянников			03.25				

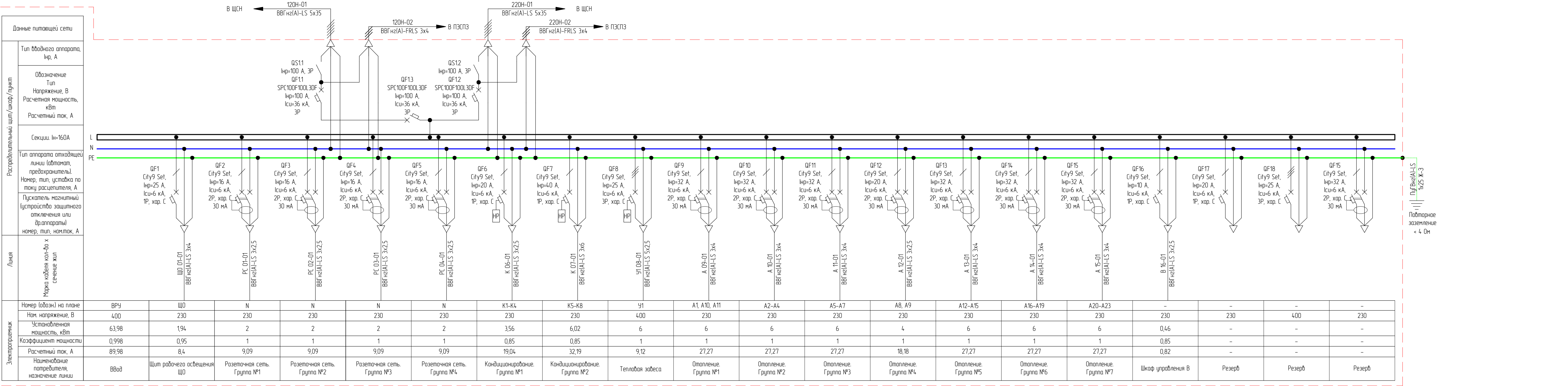
№ п.п.	Наименование технических характеристик	Требование (значение параметра)	Предлагаемые значения параметров (заполняются участником)
26.	Цвет покраски оболочки	RAL 7035	
Требования по надежности			
27.	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	36	
28.	Срок службы, лет, не менее	30	
Требования по безопасности и сертификации			
29.	Наличие Российских Сертификатов безопасности (да, нет)	Да	
Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения			
30.	Маркировка, упаковка и консервация по ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69 (да, нет)	Да	
31.	Условия транспортирования	*	
32.	Условия хранения, срок хранения в упаковке изготовителя, отдельно хранящихся деталей, сборочных единиц, ЗИП, год	*	
Комплектность поставки			
33.	Техническая и эксплуатационная документация в составе: техническое описание, инструкция по эксплуатации, схемы электрические принципиальные, паспорта на русском языке (количество экземпляров)	2	
34.	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.

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

						794-24-7-ЭОМ.ОЛ1	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		



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

794-24-7-30М

ОКДП2 4.10.10.000. Выполнение проектных работ по реконструкции ПС 110 кВ Волкова на территории обслуживания структурного подразделения "Центральные электрические сети" в рамках выполнения инвестиционного проекта: М_28-АЭС-Ц-69 филиала "Амурские электрические сети"

Силовое электрооборудование и электрическое освещение. Здание ОПУ, ЗРУ 10 кВ. 2 этап реконструкции

Схема ВРУ 0,4 кВ ОПУ, ЗРУ 10 кВ

Изм.

Колуч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Бурлаков

25.09

03.25

Н.контр.

Ланшаков

03.25

Г.И.П.

Середяничков

03.25

Стация

Лист

Листов

Р

2

-

АСК БАРС

Формат А4х4