

Требования к шкафу РУ- 0,4 кВ

Заказчик: ООО «БЭК»

Код города/телефон _____

Факс _____

Ф.И.О. руководителя предприятия _____




Предполагаемое место установки: ТП-7

Климатические характеристики места установки:

- высота над уровнем моря - до 1000 м;
- максимальная температура окружающего воздуха, °С +40;
- минимальная температура окружающего воздуха, °С +5;
- климатическое исполнение и категория размещения – УЗ.

Характеристики щита переменного тока

Технические показатели	Значение	Предлагаемое значение поставщика с указанием производителя
Корпус шкафа	Металлический. Толщина металла используемого для изготовления конструкции-каркаса должны быть не менее 2 мм, толщина металла используемого для изготовления дверей должна быть не менее – 1,5мм.	
Степень защиты	Не менее IP 21	
Окраска щита	порошковое покрытие, цвета «белая ночь»	
Габаритные размеры ВхШхГ	РУ-0,4кВ- 2000х800х400 мм.	Размеры могут уточняться по согласованию с проектной организацией
Вариант крепления щита	Напольный с цоколем 100мм.	
Освещение	В шкафу предусмотреть местное освещение.	
Номинальный ток главных цепей	до 100 А	
Номинальный ток термической стойкости	Не менее 6 кА	
Номинальное напряжение щита	400/230±15% В., 50±5% Гц.	
Место под заземление корпуса	снаружи на задней стенке под болт, корпус и дверцу шкафа соединить отдельным проводником.	
Ввод/Вывод кабелей	в верхней части шкафа с сальниковыми уплотнителями	

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв.№ подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	210-500-12ПР-2022-ОЛ1		
	Разработал	Сидоров				06.22			
	Проверил	Инулин				06.22	Требования к шкафу РУ-0,4 кВ		
	Н. контроль	Белов				06.22			
							Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
							ООО «ИркутскЭнергоПроект» г. Иркутск		

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

Технические показатели	Значение	Предлагаемое значение поставщика с указанием производителя
Наличие профилей для крепления кабеля	по бокам внутри шкафа	
Наличие замка	внутренние запоры для открывания ключом	2 шт. на дверь
Угол открытия дверцы шкафа	не менее 120° с фиксацией открытого положения	
Крепление аппаратов коммутации и защиты	Преимущественно на DIN-рейках	
Наличие принципиальной схемы шкафа	на внутренней стороне дверцы	
Наличие таблички с наименованием щита	В левом верхнем углу на лицевой стороне.	
Маркировка аппаратов	Предусмотреть маркировку всех клемм и аппаратов в шкафу	
Режим работы нейтрали	TN-S	
Комплектность поставки щитов	Готовый шкаф в составе: соединительные шины, шлейфы и разъёмы внутреннего монтажа, составные части шкафов и аппараты согласно задания, запасные части и принадлежности на усмотрение изготовителя.	
Техническая и эксплуатационная документация на русском языке в соответствии с ГОСТ 3.1129-93 и ГОСТ 2.701-2008, экз./компл.	2	
Количество щитов	1шт.	
Наличие АВР	В соответствии со схемой шкафа (см. приложения)	
Срок службы, не менее, лет	25	
Гарантийный срок эксплуатации с даты ввода в эксплуатацию, не менее, лет	3	
Ремонтопригодность	Размещение аппаратуры и клеммников в шкафу должно обеспечивать возможность свободного доступа для выполнения ремонтных работ и работ по техническому обслуживанию. Шкаф должен обеспечивать возможность дополнительной установки оборудования на DIN рейку.	

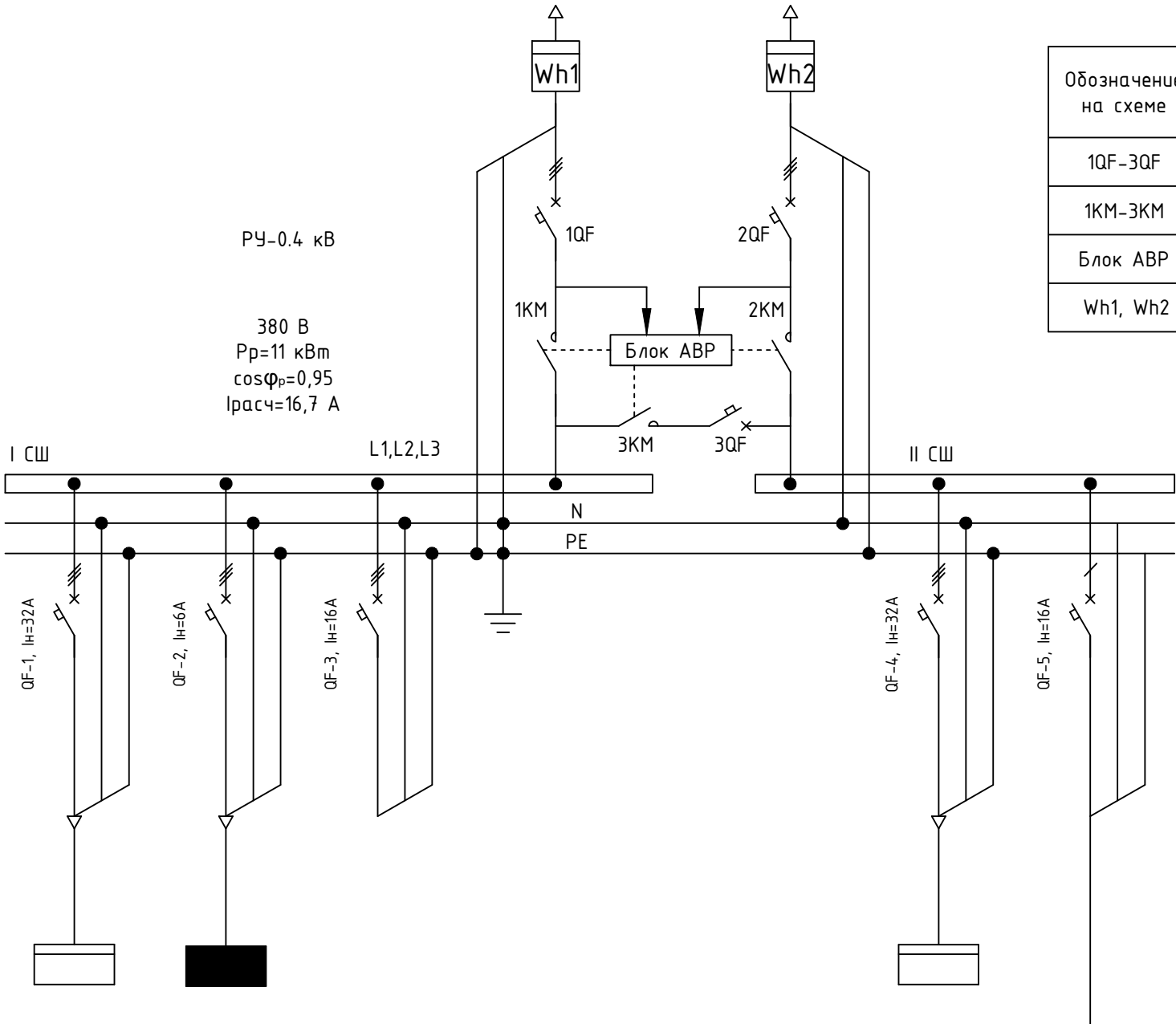
Примечания:

1. Схема принципиальная шкафа приведена в приложении к опросному листу.
2. Предусмотреть резервные места под установку автоматических выключателей в перспективе.
3. При изменении параметров основного оборудования, установленного в шкафу производителю необходимо согласовать данные изменения с ООО «ИркутскЭнергоПроект»







Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	210-500-12ПР-2022-ОЛ1	Лист
							2

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Обозначение	ШГП (ввод 1)	ЩО			ШГП (ввод 2)	
Ном. напряжение, В	380	380			380	220
Установленная мощность, кВт	10	1			10	0.01
Коэффициент мощности	0.95	0.98			0.95	0.92
Расчетный ток, А	15.2	1.47			15.2	0.03
Наименование потребителя	Шкаф гарантированного питания	Рабочее освещение	Резерв		Шкаф гарантированного питания	Освещение и вентиляция шкафа РУ-0.4 кВ



Обозначение на схеме	Характеристика
1QF-3QF	ВА47-29, 3P, In=25A
1KM-3KM	Пускатель магнитный КМЭ 40А (ЕКФ)
Блок АВР	АВР-3/3-22 (НПАО "ПФ "Созвездие")
Wh1, Wh2	ПСЧ-4 ТМ.0.5МК04

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"						210-500-12ПР-2022-ЭМ			
						"Тепловая сеть 11 коллектора, Тепловая сеть 12 коллектора. Замена запорной арматуры в тепловом павильоне ТП-7" (Объект нового строительства ПНС "Правобережная" Тепловые сети до ТК-165, ТК-2Б, ТК-3Г, ТК-1Е"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутреннее электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сидоров			14.06.22		Р	3	
Проверил		Котова			14.06.22				
Нач. отд.		Никулин			14.06.22				
ГИП		Давыдов			14.06.22				
Н.контр.		Белов			14.06.22	Однолинейная схема электрических соединений РУ-0.4 кВ	 ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ		