

## Требования к шкафу ШГП 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	ШГП- 2000х800х400 мм.	Размеры могут уточняться по согласованию с проектной организацией
Вариант крепления щита	Напольный с цоколем 100мм.	
Освещение	В шкафу предусмотреть местное освещение.	
Предусмотреть резервирование питания электрооборудования оснащением блоками бесперебойного питания, гарантирующими автономную работу приводов арматуры.	10 кВт, но не менее 5 часов.	
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.	

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

						210-500-12ПР-2022-ОЛ2		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Требования к шкафу ШГП 0,4 кВ		
Разработал		Сидоров			06.22			
Проверил		Никулин			06.22			
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
Ввод/Вывод кабелей	В верхней части шкафа с сальниковыми уплотнителями	
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 щите	
Режим работы нейтрали	TN-S	
Комплектность поставки щитов	Готовый шкаф в составе: соединительные шины, шлейфы и разъёмы внутреннего монтажа, составные части шкафа 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.	

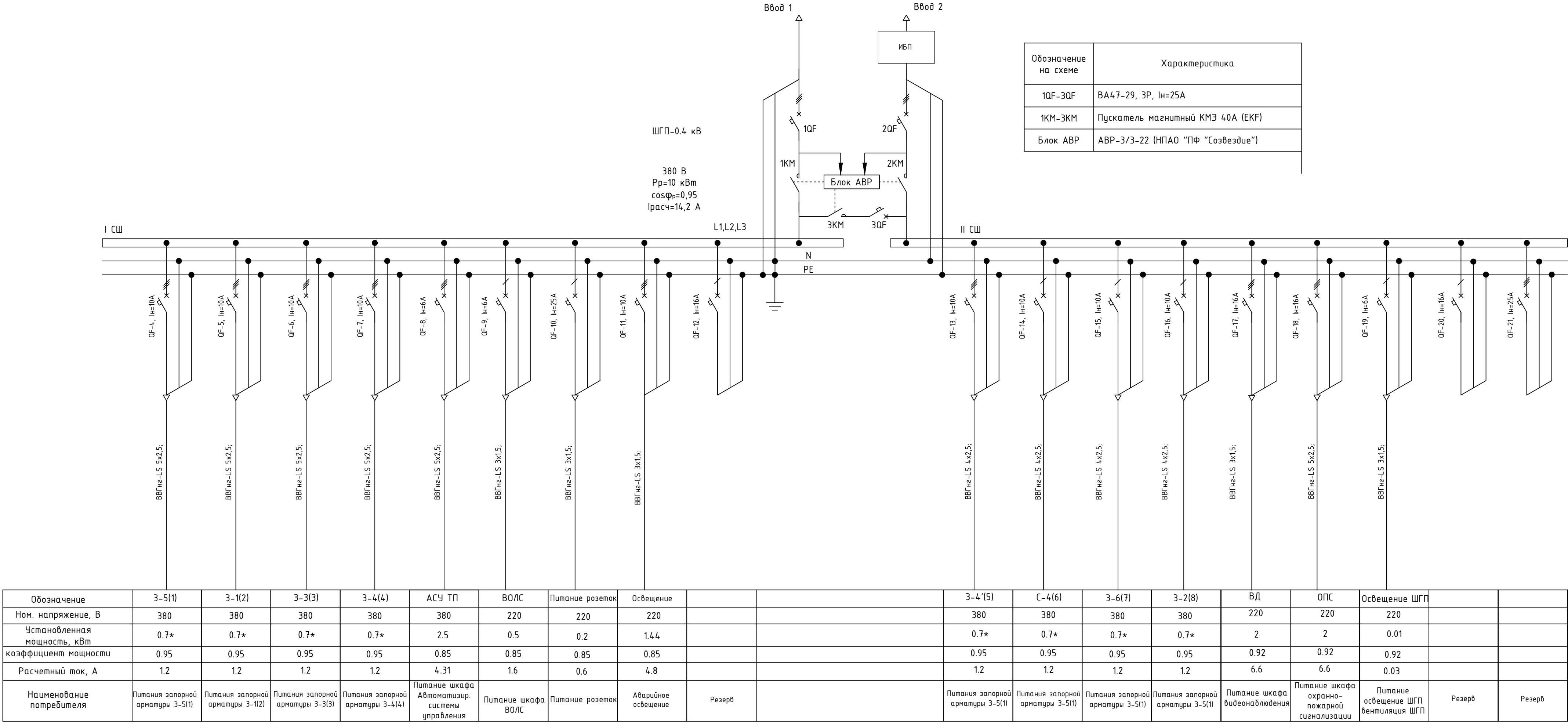
Примечания:

1. Схема принципиальная щита приведена в приложении к опросному листу.
2. Предусмотреть резервные места под установку автоматических выключателей в перспективе.


Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	210-500-12ПР-2022-ОЛ2	Лист
							2

3. При изменении параметров основного оборудования, установленного в щите производителю необходимо согласовать данные изменения с ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							210-500-12ПР-2022-ОЛ2	Лист
										3
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		



Примечание:  
\* Мощность привода запорной арматуры на согласовании

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-26, ТК-3Г, ТК-1Е"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Сидоров				14.06.22	Внутреннее электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Котова				14.06.22		Р	2	
Нач. отд.	Никулин				14.06.22				
ГИП	Давыдов				14.06.22		Принципиальная электрическая схема шкафа гарантированного питания		ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ
Н. контроль	Белов				14.06.22				