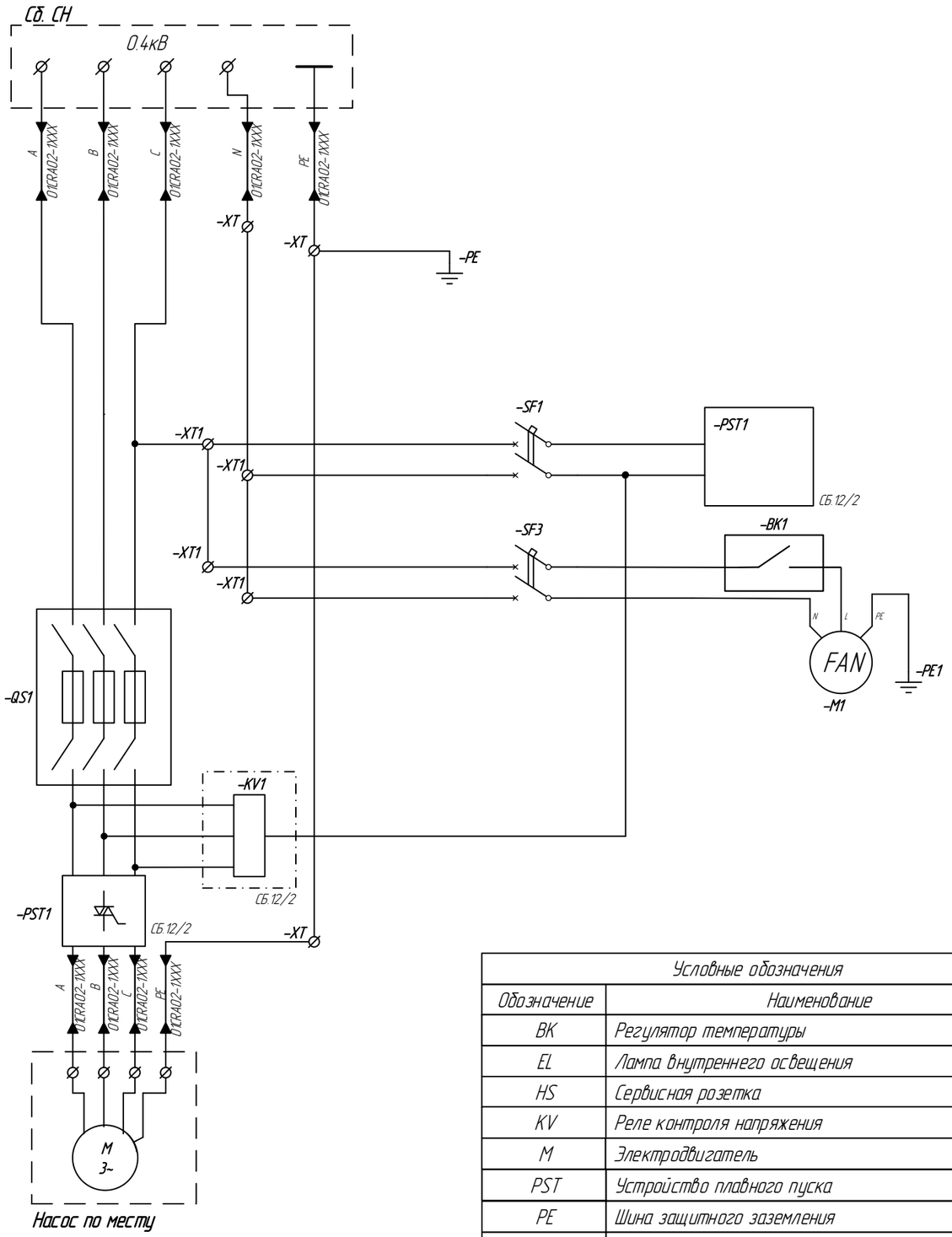
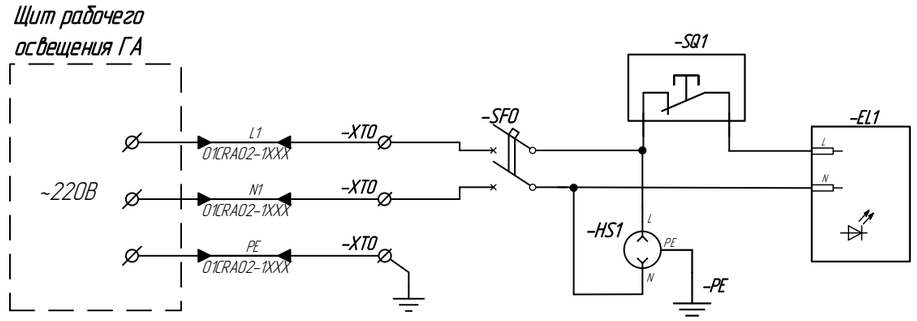
Схема управления насосом



Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
BK	Регулятор температуры
EL	Лампа внутреннего освещения
HS	Сервисная розетка
KV	Реле контроля напряжения
M	Электродвигатель
PST	Устройство плавного пуска
PE	Шина защитного заземления
QS	Выключатель-разъединитель
SF	Выключатель автоматический цепей 220 В
SQ	Концевой выключатель двери
XT	Ряд клеммных зажимов

Схема подключения лампы освещения и сервисной розетки



1 Каждый ввод питания шкафа должен быть рассчитан на полную нагрузку запитанного от него оборудования.

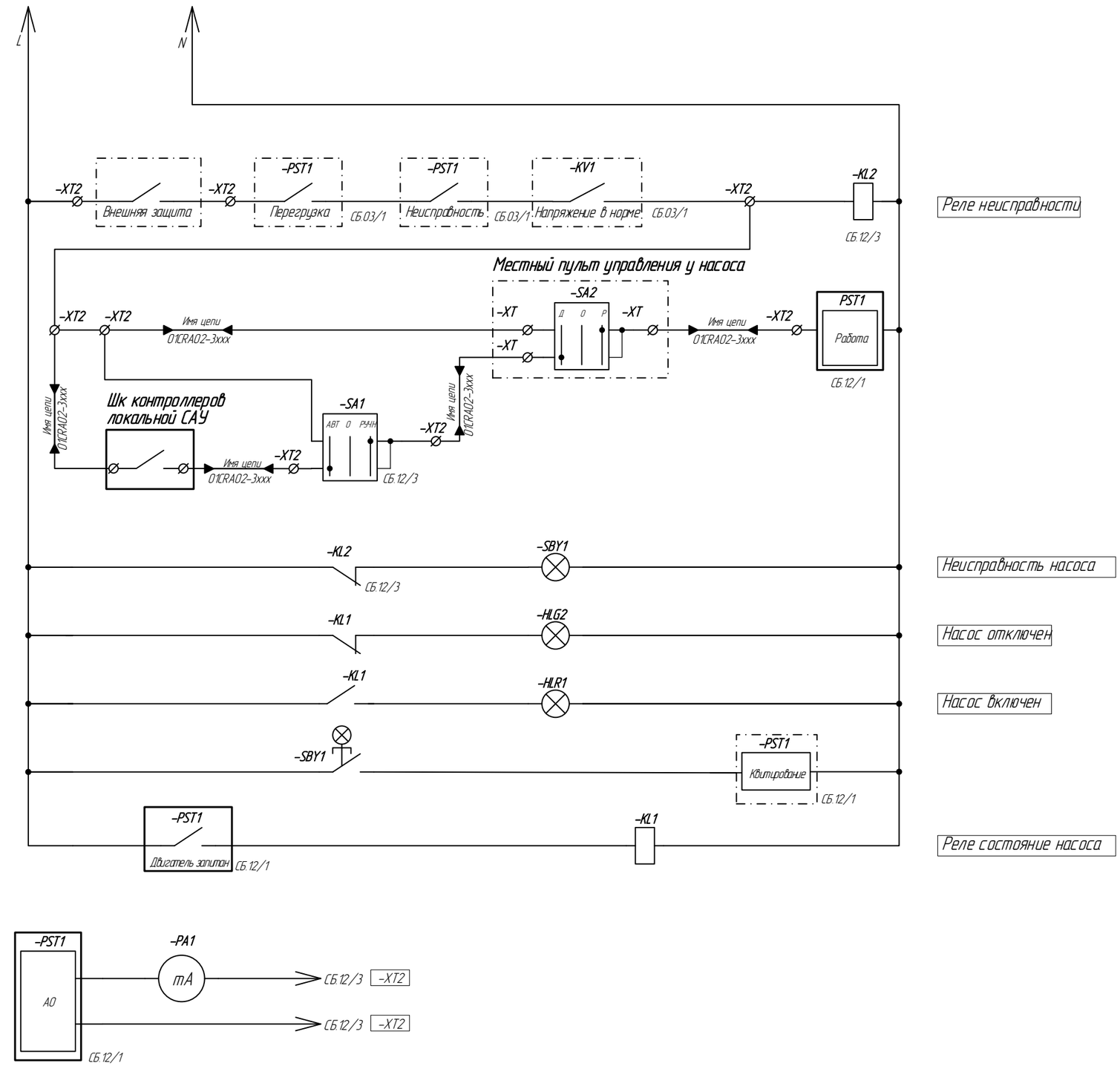
2 [ ] – элементы опционального применения.
Данные элементы могут частично или полностью отсутствовать, иметь иную конфигурацию, в зависимости от варианта применяемой схемы управления, типа применяемого оборудования.
Допускается применение электромагнитного пускателя, при этом часть данных элементов также может быть исключена.
Устройство контроля и чередования фаз KV применяется при использовании пускателей не имеющих функции контроля наличия и чередования фаз.
Вариант схемы управления определяется на этапе проектирования
3 Имя кабеля задается в соответствии с "Пояснительная записка. Часть 2" 109967914.25290.024.ПЗ.
4 Перечень использованных сокращений см. в документе "Пояснительная записка. Часть 2" 109967914.25290.024.ПЗ, раздел "Перечень использованных сокращений"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	102630097O123.28.99.39.190.224.СБ.03.М			
Разраб.					ТПР АСУТП ВО ГЭС	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.								
Н.контр.					Шкаф управления насосом периодического включения Схема электрическая принципиальная	Лист 1	Листов 3	
Утв.						ПАО «РусГидро»		

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Копировал Формат А3

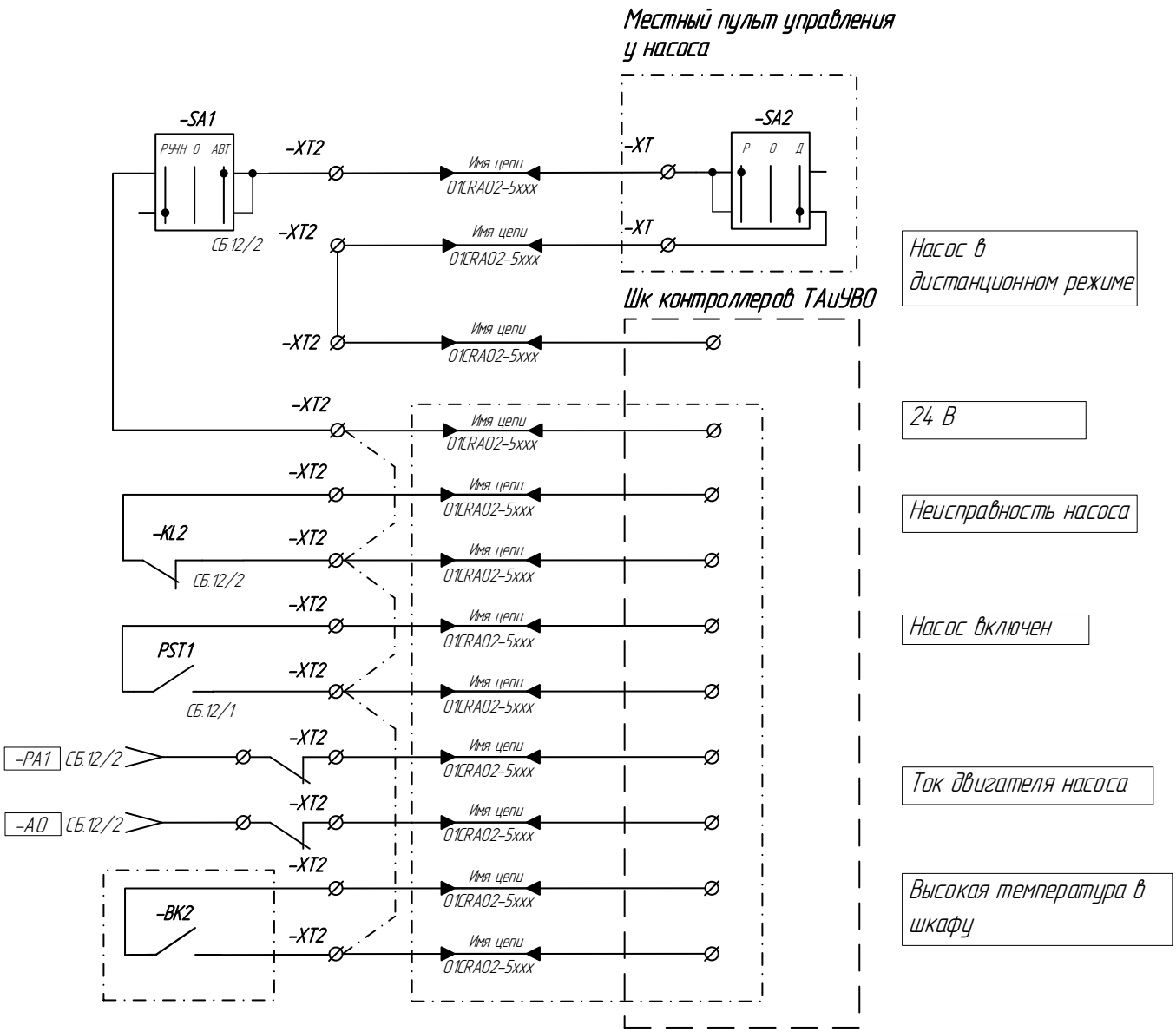
Напряжение питания данной схемы зависит от применяемого оборудования УПП



Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
HLG	Сигнальная лампа (зеленая)
HLR	Сигнальная лампа (красная)
KL	Промежуточное реле
KV	Реле контроля напряжения
PA	Амперметр
PST	Устройство плавного пуска
SA	Переключатель
SBY	Кнопка с подсветкой (желтая)
XT	Ряд клеммных зажимов

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	10996791.425290.024.СБ.12	Лист 2



Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
BK	Регулятор температуры
PST	Устройство плавного пуска
KL	Промежуточное реле
SA	Переключатель
XT	Ряд клеммных зажимов