



Общество с ограниченной ответственностью
«ЭнергоТерм»

Российская Федерация, г. Ставрополь
Тел.: (8652) 21-47-84, 46-42-96
e-mail: info@energotermsk.ru

Саморегулируемая организация Ассоциация
«Ассоциация проектировщиков Южного округа»
СРО-П-195-15092017

**Административное здание №2 со встроенно-пристроенной подземной
автопарковкой (Объект №3) расположенный по адресу:
Краснодарский край, г. Краснодар,
ул. Красных Партизан, 192, строение А.**

ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ КБГК-0,878МВт

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

22.16-733-ДХ-2025 ЭС

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1900005309408348CFD0B79D36000100005309

Владелец: Прасов Дмитрий Валентинович

Действителен с 02.04.2026 по 02.04.2027

г. Ставрополь, 2025



Общество с ограниченной ответственностью
«ЭнергоТерм»

Российская Федерация, г. Ставрополь
Тел.: (8652) 21-47-84, 46-42-96
e-mail: info@energotermsk.ru

Саморегулируемая организация Ассоциация
«Ассоциация проектировщиков Южного округа»
СРО-П-195-15092017

**Административное здание №2 со встроенно-пристроенной подземной
автопарковкой (Объект №3) расположенный по адресу:
Краснодарский край, г. Краснодар,
ул. Красных Партизан, 192, строение А.**

ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ КБГК-0,878МВт

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

22.16-733-ДХ-2025 ЭС

Арх. №302

Генеральный директор

Т.С. Климович

Главный инженер проекта

Т.С. Климович	
документ подписан электронной подписью	
Сертификат:	1900005309408348CFD0B79D36000100005309
Владелец:	Прасов Дмитрий Валентинович
Действителен с	02.04.2026 по 02.04.2027

г. Ставрополь, 2025

Ведомость основных комплектов чертежей приведена в составе «Общих данных» основного комплекта марки «ТМ».

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ «ЭС»

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.4	Общие данные.	На 3-х листах
2	Схема управления насосами К7.1 и К7.2	

В графе «листов» основной надписи в числителе указано количество листов по проекту («Общие данные» принимаются за 1 лист), в знаменателе – количество листов «Общих данных».

Решение о приеме в члены саморегулируемой организации: протокол №22/18 заседания Правления АПЮО «Ассоциации проектировщиков Южного округа» от 23.05.2018г., дата вступления в силу 25.05.2018г.

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий предусмотренных в рабочей документацией.

Главный инженер проекта

Т.С. КЛИМОВИЧ

М.П.

Взам инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ	
---	--

Обозначение	Наименование	Примечание
-------------	--------------	------------

Ссылочные документы

СП 89.13330.2016	Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76*.	
СП 52.13330.20116	Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и производственных зданий.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	
Серия 5.407-83 ТПЭП	Установка выключателей и штепсельных розеток.	
Серия 5.407-90 ТПЭП	Установка светильников с люминесцентными лампами в производственных помещениях.	
Серия 5.407-150 ТПЭП	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах вып. 1.	
РМ4-6-84, ч.1	Системы автоматизации технологических процессов. Проектирование электрических и трубных проводок.	

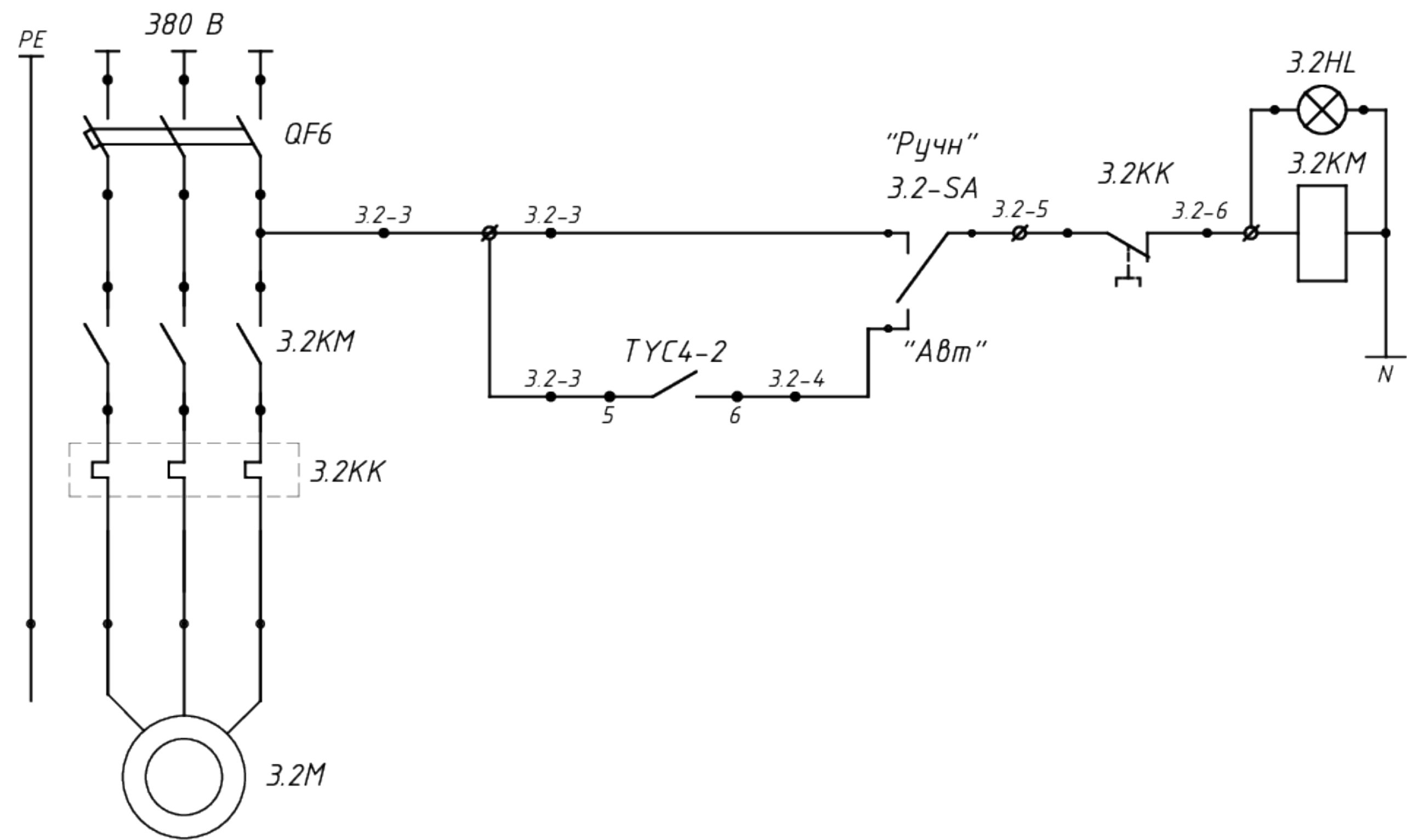
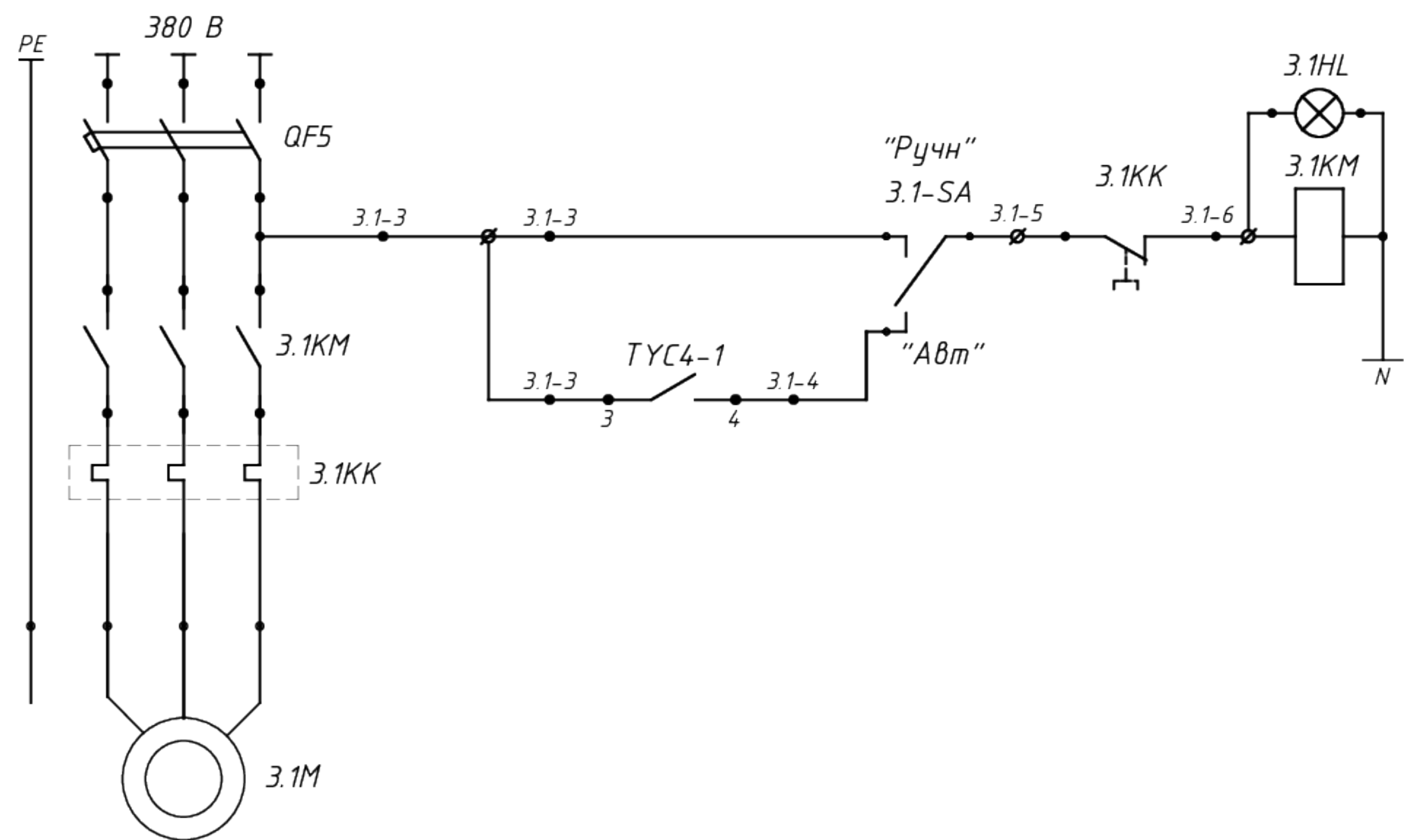
Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 1900005309408348CFD0B79D36000100005309 Владелец: Прасов Дмитрий Валентинович Действителен с 02.04.2026 по 02.04.2027	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док..	Подп.	Дата.	22.16-733-ДХ-2025 ТМ		Лист
								1.2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Подраздел проекта «Электроснабжение», разрабатывался ООО «ЭнергоТерм» согласно «Задания на проектирование» (см. Приложение №1 к Договору №733-ДХ от 14 октября 2025г.).
2. В рамках данного проекта выполнялось перевооружение котельной КБГК-0,878МВт, а именно:
- в котельной был оборудован отдельный контур «Вентиляция» для теплоснабжения приточных установок обслуживаемого здания (установлены циркуляционные насосы (1 раб. + 1 рез.), необходимая запорная арматура и трубопроводы обвязки);
 - выполнена прокладка трубопроводов от котельной до существующей венткамеры;
 - предусмотрены в помещении венткамеры распределительные коллектора и подводящие трубопроводы к вентиляционным установкам (П-2, П-3, П-4, П-5).
3. В данном проекте применяется сертифицированное оборудование, имеющее высокие показатели качества и надежности.
4. Потребителями электроэнергии в блочной котельной, после перевооружения, являются: электродвигатели насосов.
5. Сведения о количестве электроприемников, их установленной и расчетной мощности приводятся в принципиальной схеме распределительной сети (Лист 2).
6. После выполнения работ необходимо оборудование подключить к существующему контуру заземления.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 1900005309408348CFD0B79D36000100005309 Владелец: Прасов Дмитрий Валентинович Действителен с 02.04.2026 по 02.04.2027		Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док..	Подп.	Дата.	22.16-733-ДХ-2025 ТМ		1.3			

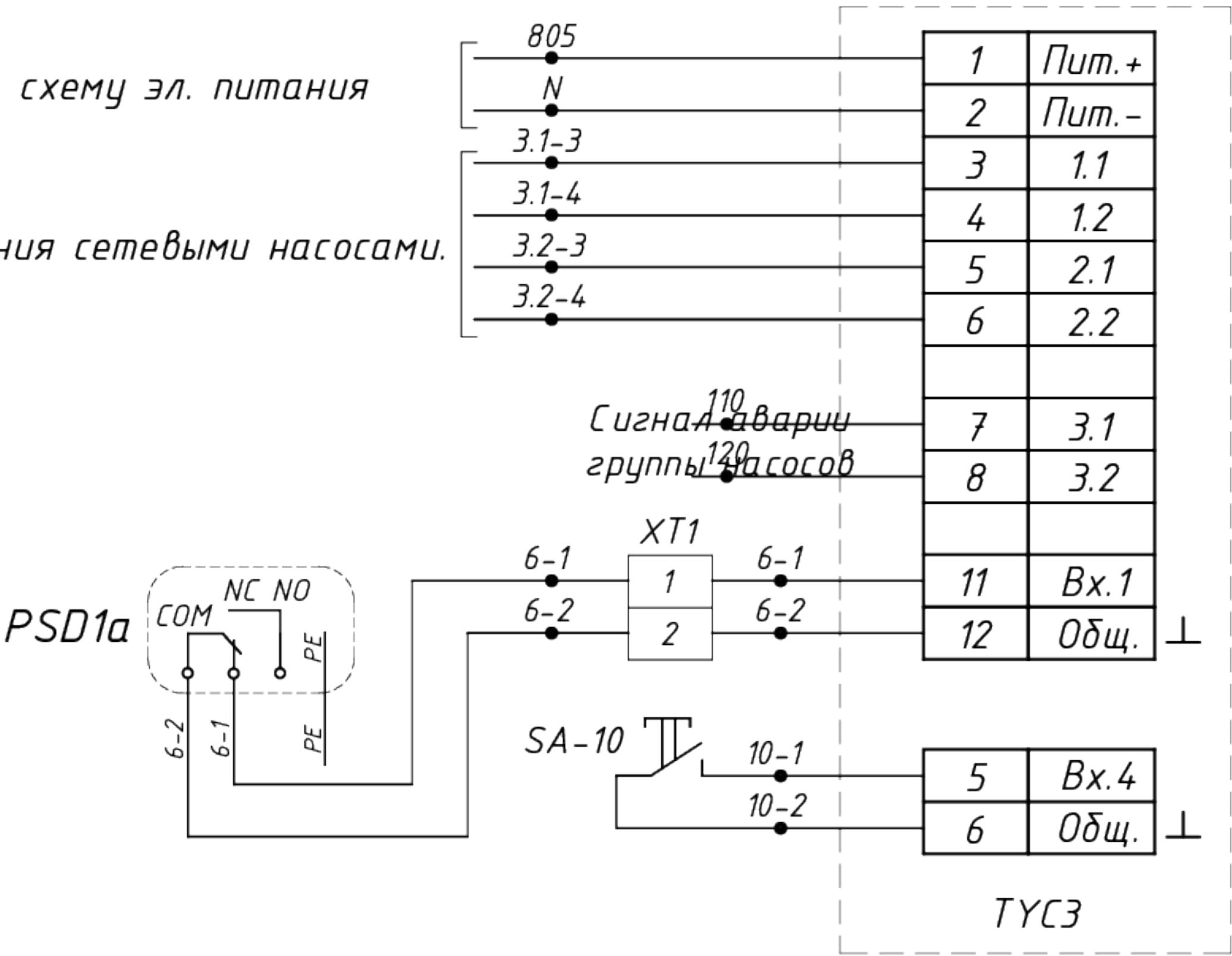
Согласовано:					
Взам. инв.№					
Подпись и дата					
Инв.№ подл.					



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
QF5, QF6	Выключатель автоматический In=13А 3ф	2	
3.1, 3.2KM	Пускатель магнитный КМИ-11810	2	
3.1, 3.2KK	Тепловое реле РТИ-1314	2	
3.1-SA, 3.2-SA	Переключатель LA5-BJ33	2	
3.1HL, 3.2HL	Арматура сигнальная АД-22ДС (зеленая)	2	
ТУС3	Логический контроллер САУ-У	1	
PSD1a	Реле разности давлений РДД-2Р 0.05...0.4МПа	1	

См. схему эл. питания

Схема управления сетевыми насосами.



						22.16-733-ДХ-2025 ЭС			
						"Административное здание №2 со встроенно-пристроенной подземной автостоянкой (объект №3)" расположенный по адресу: Краснодарский край, г.Краснодар, ул. Красная, д.100, строение А"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Переворужение котельной КБГК-0,878МВт			Листов
						Сертификат: 190000530940334АСЕР8879016000400005309 Владелец: Писков Дмитрий Валентинович Действителен с 02.04.2025			Лист
						Схема управления насосами К7.1 и К7.2.			Лист
Нач.отд.	Писков А.С.				12.25	000 "ЭнергоТерм"			
Н.контр.	Писков А.С.				12.25	г.Ставрополь			
Инженер	Каторгин Д.А.				12.25				