

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Автоматизированная котельная установка
модель: "АМКУн-4000.2 Г/Д"

Заводской номер: № 2409-201А

ПС 4938–001–84970117–2010



Содержание

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОТЕЛЬНОЙ № 2409-201А.....	3
II. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ	5
1. Котлы и горелки.....	5
2. Насосы.....	5
3. Вспомогательное оборудование.....	6
4. Газовое оборудование	6
III. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	7
IV. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОТЕЛЬНОЙ	7
V. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	8
VI. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	9
VII. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	9
VIII. РЕГИСТРАЦИЯ.....	11
IX. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	12
1. Сведения о владельце и местонахождении котельной	12
2. Лица, ответственные за эксплуатацию котельной	14
3. Сведения о ремонте	16
4. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации строительных организаций Новосибирской области.....	19
5. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков Сибири.....	23
6. Декларация соответствия для АМКУ "FARTA"	25
7. Положительное заключение экспертизы.....	26
8. Альбом чертежей и схем.....	27

ВВЕДЕНИЕ

Блочно-модульные котельные выпускаются ООО «ФАРТА-Энерджи» в соответствии с требованиями ТУ 4938–001–84970117–2010. Котельные имеют декларацию о соответствии № RU Д-RU.PA04.B.83545/22 от 15.07.2022г и Заключение № 60-К-ТУ-11 экспертизы промышленной безопасности.

Паспорт блочно-модульной котельной является эксплуатационным документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики изделия в соответствии с техническими условиями, и определяет комплектность изделия, пригодность его к эксплуатации. Служит для систематического внесения сведений, касающихся технического состояния блочно-модульной котельной за весь период ее эксплуатации.

Паспорт на блочно-модульную котельную выполняется в двух экземплярах, один из которых входит в комплект поставки котельной, а другой находится в архиве предприятия-изготовителя. Все записи в паспорте производятся чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки и не заверенные исправления не допускаются.

При передаче блочно-модульной котельной другому владельцу с ней передается и ее паспорт. Перед монтажом и эксплуатацией необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации котельной и эксплуатационной документацией на комплектующие изделия.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию блочно-модульной котельной на любом этапе изготовления, испытаний и эксплуатации, не ухудшающие технические характеристики изделия.

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОТЕЛЬНОЙ № 2409-201А

Котельная предназначена для обеспечения тепловой энергией потребителей - объектов строительства, при авариях центральных котельных, чрезвычайных происшествиях и тому подобное. Котельная автоматизирована и работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала. При работе с котельной

необходимо пользоваться руководством по эксплуатации котельной, а также паспортами на комплектующее оборудование котельной.

Кроме того, Заказчик должен разработать в установленном порядке свой комплект инструкций по эксплуатации котельной в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Котельная поставляется на стальном каркасе для работы в помещениях и с ограждающими конструкциями из сэндвич-панелей для работы вне помещений.

Котельная по взрывопожарной и пожарной опасности относится к категории Г, степени огнестойкости – III. Предел огнестойкости несущих элементов здания R45; предел огнестойкости ненесущих ограждающих конструкций E15 и элементов покрытия RE45. Класс конструкции по функциональной пожарной опасности – Ф5.1, конструктивной пожарной опасности – С1.

Котельная обладает высокой степенью эксплуатационной готовности. Монтаж котельной и подключение к коммуникациям занимает минимальное время.

Сведения о владельце и местонахождении котельной записываются владельцем котельной в таблице на странице 11. Реквизиты лица, ответственного за эксплуатацию котельной, записываются в таблице на странице 13.

Проектная мощность котельной – **4000 кВт (3,4393 Гкал/час).**

Температурный график отопления (расчётный) – **95/70 (°C / °C).**

Максимальное давление в котловом контуре – не более **0,6 МПа.**

Топливо: основное – **природный газ** по ГОСТ 5542-2014,

аварийное – **дизельное топливо** по ГОСТ 305-2013.

Давление газа в сети – **до 0,6 МПа.** (ГЗ – до 0,6 МПа)

Расход топлива:

- Основного топлива при максимальной нагрузке – **497,3 нм³/ч,**

- Аварийного топлива при максимальной нагрузке – **370,5 кг/ч.**

Установленная электрическая мощность котельной – **79,93 кВт.**

Расчётная электрическая мощность котельной – **61,43 кВт.**

Масса котельной в сборе – **не более 40 т.**

Масса одного модуля – **не более 18 т.**

Габаритные размеры котельной – **12,7х5,4х3,3м.**

Дата ввода в эксплуатацию – _____.

II. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ

Всё оборудование котельной расположено на стальном каркасе. Аварийная котельная состоит из следующих систем:

- котельная установка (согласно СП 89.13330.2016) с насосным оборудованием,
- система топливоподачи (дизельное топливо),
- система подпитки котлового контура,
- система электроснабжения с резервированием бензиновым генератором (опция)
- автоматизированная система управления и сигнализации, включающая щит управления, датчики и исполнительные механизмы.

1. Котлы и горелки

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, зав.№	Производит, кВт, (Гкал/час)	Год выпуска	Год установки
1.	Котел стальной водогрейный De Dietrich CA R 2000	№ДК20024771;	2000 (1,72)	2024	2024
		№ ДК20024772	2000 (1,72)	2024	
2.	Комбинированная горелка «FARTA», ГФК-3000	№ 202407А	3000 (2,58)	2024	2024
		№ 202408А	3000 (2,58)		

Сведения о состоянии котлов и горелок, производимом и требуемом ремонте отражаются в разделе «Сведения о ремонте».

2. Насосы

Назначение	Тип насоса, зав.№	Год установки	К-во, шт	Рабочая точка		Мощн. эл. двиг., кВт
				Подача, м³/ч	Напор, м	
Насос котловой LEO LPP	LPP100-16-7,5/4	2024	2	119	16,1	7,5
Насос сетевой LEO LPP50-12	LPP100-30-18,5/2	2024	2	142	32,1	18,5
Станция повышения давления LEO серии AJ	AJm90HA5	2024	1	1,6	40	0.9

Сведения о ремонте насосов заносятся в разделе «Сведения о ремонте».

3. Вспомогательное оборудование

Наименование	Тип, зав. №	Год установки	К-во, шт	Технические характеристики
Аппарат теплообменный пластинчатый разборный Прайм Энерго	A4S-P16-100-ML27	2024	2	Q=2000кВт
Клапан 3-х ходовой ESBE	3F	2024	1	DN 150 Kvs =400
Бак расширительный, Wester	WRV 300	2024	1	V= 300л
Бак расширительный, Wester	WRV 500	2024	1	V= 500л
Счетчик крыльчатый холодной и горячей воды «Декаст М» ВСКМ 20 ДГ	№ 164709866	2024	1	Дн20
Счетчик воды крыльчатый универсальный Экомера	№228010771, №K240076973	2024	2	Дн20
Предохранительный клапан BENARMO	Арт. 128-2525	2024	4	Pc=3,5 бар; DN50
Фильтр топливный Giuliani Anello	70301/01P	2024	1	Ду20(3/4")
Топливный соленоидный клапан нормально закрытый TORC с электроприводом	T-YZ 405	2024	1	Ду25

Сведения о ремонте вспомогательного оборудования заносятся в разделе «Сведения о ремонте».

4. Газовое оборудование

Наименование	Тип, зав.№	Год установки	К-во, шт	Характеристика
Регуляторы давления РДСК	№52273, №52276	2024	2	Ду50
Клапан электромагнитный «ТермоБрест» серии ВН	ВН11/2 РМ-6 №0003	2024	1	Ду65

Фильтр газовый, «ТермоБрест» серии ФН	ФН11/2- 6Ет №172	2024	1	DN 65
Клапан предохранитель- ный сбросной КПС-С	КПС-С-1 №211	2024	1	DN20

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Таблица заполняется ответственным лицом организации, эксплуатирующей котельную.

Тепловые сети Т = 95/70 °С	Диаметр, мм	Длина, м	Теплопо- тери, кВт	Материал изоляции, способ прокладки
Суммарные тепловые потери				

IV. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОТЕЛЬНОЙ

Все комплектующие изделия и материалы, применяемые при производстве котельных, соответствуют требованиям стандартов, технических условий и проходят входной контроль.

Технологические трубопроводы выполнены из материалов, установленных СП 41-104-2000, и соответствуют требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». К технологическим трубопроводам относятся трубопроводы обвязки основного и вспомогательного оборудования в пределах котельной.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АМКУ- 4000 Г/Д № 2409-201А

№ п/п	Наименование	Кол- во, шт.	Приме- чание
1	Модуль " АМКУн-4000.2 Г/Д"	2	
2	Паспорт на котельную " АМКУн-4000.2 Г/Д"	1	
3	Декларация о соответствии № RU Д-RU.РА04.В.83545/22	1	
4	Заключение №60-К-ТУ-11 экспертизы промышленной безопасности.	1	
5	Руководство по эксплуатации	1	

6	Комплект паспортов на внутреннее оборудование котельной	1	оригиналы
7	Комплект исполнительной документации	1	

V. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блочно-модульной котельной техническим условиям при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания.

Гарантия на котельную 2 года с момента отгрузки.

Нормативный срок службы котельной составляет не менее: 10 лет.

VI. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Котельная " *АМКУн-4000.2 Г/Д*" работает в автоматизированном режиме и не имеет постоянного обслуживающего персонала.

В целях безопасной эксплуатации котельной необходимо строго следовать инструкциям, прилагаемым в комплекте с котельной, а также местным инструкциям и предписаниям, разработанным на предприятии Заказчика.

Котельные агрегаты и вспомогательное оборудование оснащены в соответствии с нормами и правилами необходимой технологической защитой, отключающей оборудование при аварийных ситуациях, осуществляющей сигнализацию отклонений технологических параметров от нормы и передачу SMS-сообщений персоналу.

Прибор охранно-пожарный Гранит-4 прекращает подачу жидкого топлива в котельную (закрытие отсечного клапана на вводе жидкого топлива) при:

- возникновении пожара;
- отключении электроэнергии.

Вращающиеся части оборудования оснащены защитными кожухами, исключая травматизм обслуживающего персонала. Все токоведущие части оборудования изолированы. Электрооборудование подключено к проектируемому контуру защитного заземления здания.

Ширина свободных проходов между оборудованием и трубопроводами обеспечивает свободный проход при обходах котельной.

Оборудование и трубопроводы окрашиваются. Цветовая гамма, способ нанесения окраски и опознавательных знаков регламентирован действующими нормами.

VII. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Основное топливо для котельной – природный газ по ГОСТ 5542-2014, аварийное - дизельное по ГОСТ 305-2013. Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ произведен по «Методическим указаниям по расчету выбросов за-

грязняющих веществ, при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч», Гидрометиздат, 1985г. Технологический процесс сжигания топлива управляется системой автоматики и контроля, которая обеспечивает полноту сгорания топлива и, соответственно, уменьшение вредных выбросов в атмосферу. Окончательный расчет рассеивания загрязняющих веществ по площадке строительства производится Заказчиком при выполнении проекта привязки котельной.

Полная автоматизация управления нагрузками также исключает пережог топлива и, следовательно, снижает возможный валовой выброс вредных веществ.

VIII. РЕГИСТРАЦИЯ

Котельная зарегистрирована за № _____

В _____

Должность лица, проводшего регистрацию

Подпись

М.П.

« ____ » _____ 20__ г

Руководитель организации

Подпись

М.П.

« ____ » _____ 20__ г

Ответственный за эксплуатацию

Подпись

Дата заполнения паспорта

« ____ » _____ 20__

IX. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Сведения о владельце и местонахождении котельной

Владелец	Адрес установки	Дата установки

Владелец	Адрес установки	Дата уста- новки

2. Лица, ответственные за эксплуатацию котельной

Должность	Ф И О	Дата

Должность	Ф И О	Дата

3. Сведения о ремонте

Дата	Описание	Исполнитель

Дата	Описание	Исполнитель

Дата	Описание	Исполнитель

4. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации строительных организаций Новосибирской области



Ассоциация «Национальное объединение строителей»
123242, г. Москва, ул. Малая Грузинская, д. 3
www.nostroy.ru

**ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СОСТАВЕ ЕДИНОГО РЕЕСТРА
СВЕДЕНИЙ О ЧЛЕНАХ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО
РЕМОНТА, СНОСА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И
ИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ**



5405367253-20241018-1153
(регистрационный номер
выписки)

18-10-2024
(дата формирования выписки)
Выписка действительна в течение
30 календарных дней с момента формирования

Ассоциация строительных организаций Новосибирской области, АСОНО

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Октябрьская магистраль, д. 2, офис 608,
<http://asonsk.ru>, asonsk@yandex.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-С-284-21062017

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ФАРТА-Энерджи»

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется) заявителя – физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется) юридического лица или фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ФАРТА-Энерджи», ООО «ФАРТА-Энерджи»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5405367253
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1085405007500
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	630041, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Клубная, д. 4/3, этаж 3

Наименование		Сведения
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)		
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации в составе Единого реестра	864	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации, в том числе в составе Единого реестра (число, месяц, год)	24.08.2017	
2.3. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)		
2.4. Основание прекращения членства в саморегулируемой организации		
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ и обеспечении имущественной ответственности:		
3.1. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
Да	Нет	Нет
Статус права		
Действует		
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый *	90 000 000.00	не превышает девяносто миллионов рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый		
е) простой		
* До 15.08.2023 уровень ответственности имел ограничение до 60 миллионов рублей.		

Наименование		Сведения
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров и предельном размере обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:		
а) первый *	90 000 000.00	не превышает девяносто миллионов рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый		
* До 15.08.2023 уровень ответственности имел ограничение до 60 миллионов рублей.		

3.4. Сведения о применении системы страхования (при наличии)						
Вид страхования	Начало / окончание действия договора	Номер договора	Размер страховой суммы	Наименование страховой компании	Лицензия	Адрес места нахождения, телефон
Коллективное	20.05.2024 / 19.05.2025	24210D4092000	200000000	Страховое акционерное общество «ВСК»	ПС № 0621 от 11.09.2	630005, г. Новосибирск, ул. Гоголя, д.42, +7 (383) 201-13-11

Наименование		Сведения
4. Сведения о приостановлении права осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства *:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ *	(число, месяц, год)	
4.2. Основание приостановления права выполнения работ *		
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		
5. Сведения об ограничении права принимать участие в заключении договоров строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса объектов капитального строительства с использованием конкурентных способов заключения договоров: *		
5.1. Дата, с которой право участвовать в заключении договоров строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса объектов капитального строительства с использованием конкурентных способов заключения договоров ограничено *	(число, месяц, год)	
5.2. Основание ограничения права участвовать в заключении договоров строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса объектов капитального строительства с использованием конкурентных способов заключения договоров *		

Наименование	Сведения
* указываются сведения только в отношении действующего ограничения права	
6. Сведения об обязательствах по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров	
6.1. Фактический совокупный размер обязательств по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров	0,00
6.2. Дата расчета фактического совокупного размера обязательств	31.12.2023
7. Иные сведения	



Выписка действительна до 17-11-2024

5. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков Сибири



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

5405367253-20241018-1151

(регистрационный номер выписки)

18.10.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «ФАРТА-Энерджи»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1085405007500

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5405367253
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ФАРТА-Энерджи»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ФАРТА-Энерджи»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, Клубная, 4/3, этаж 3
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири (СРО-П-201-04062018)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-201-005405367253-0242
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	25.03.2019
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 25.03.2019	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	25.03.2019
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C8B014BD4019113D80EAB76F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский

2



6. Декларация соответствия для АМКУ "FARTA"



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАРТА-ЭНЕРДЖИ", Место нахождения: 630041, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Клубная, Дом 4/3, Этаж 3, ОГРН: 1085405007500, Номер телефона: +7 3832003633, Адрес электронной почты: farta383@rambler.ru

В лице: Директор Волынский Станислав Геннадьевич

заявляет, что Автоматизированных модульных водогрейных котельных установок "FARTA" мощностью от 0,1 до 20 МВт, Автоматизированных модульных водогрейных котельных установок "FARTA" мощностью от 0,1 до 20 МВт

Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАРТА-ЭНЕРДЖИ", Место нахождения: 630041, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Клубная, Дом 4/3, Этаж 3, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630041, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Клубная, Дом 4/3, Этаж 3

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4938-001-84970117-2010

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8403109000

Серийный выпуск

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования; ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протокола ИЛО2-00700 выдан 13.07.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «СТРАТЕГ»", аттестат аккредитации РОСС RU 32623 ИЛО2 РОСС RU 32623 ИЛО2", ИЛО2-00699 выдан 13.07.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «СТРАТЕГ»", аттестат аккредитации РОСС RU 32623 ИЛО2 РОСС RU 32623 ИЛО2", ИЛО2-00698 выдан 13.07.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «СТРАТЕГ»", аттестат аккредитации РОСС RU 32623 ИЛО2 РОСС RU 32623 ИЛО2". Схема декларирования: 1д.

Дополнительная информация

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.07.2027 включительно


(Подпись)



Волынский Станислав Геннадьевич
(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.83545/22
Дата регистрации декларации о соответствии: 15.07.2022

7. Положительное заключение экспертизы

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно производственная компания «ТехСервис»

Лицензия Госгортехнадзора России № ДЗ-03-012424 (ВГДЖЗКМНПСХ) от 10 февраля 2011

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 60-К-ТУ-11

ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ на
автоматизированные модульные котельные установки «FARTA», ООО
«ФАРТА-Энерджи», Россия, г. Новосибирск

Рег. № 14-ТУ-1701531-2011

Ген. директор ООО «НПК «ТехСервис»

А.В. Смирнова

Руководитель экспертного отдела

О.Л. Хитров

«17» апреля 2011 г.

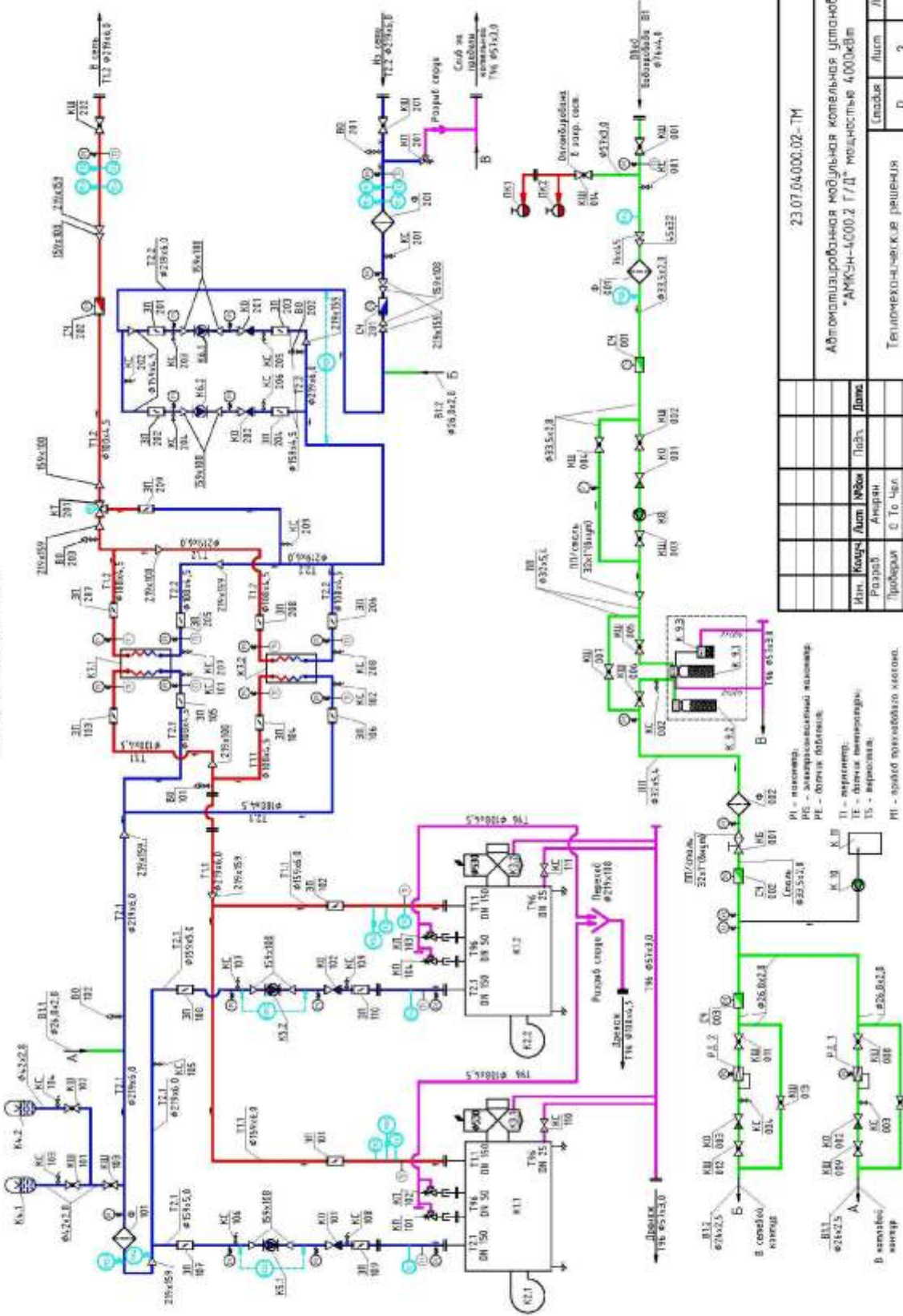
2011

8. Альбом чертежей и схем

котельная блочно-модульная *"АМКУн-4000.2 Г/Д"*



Схема тепловая



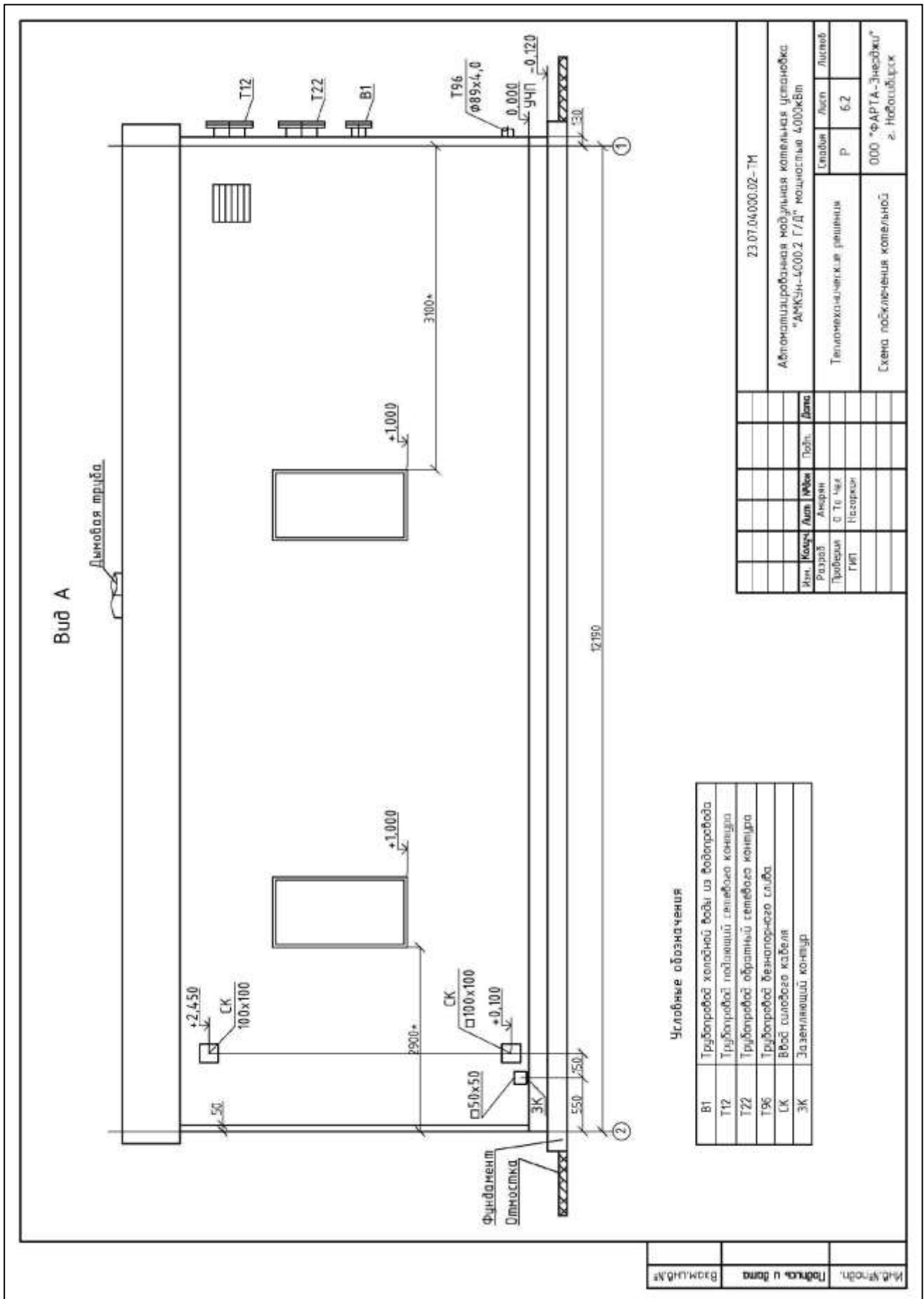
23.07.04.000.02-ТМ		Автоматизированная модульная котельная ЦПКО-4000.2 Г/Д" мощностью 4000 кВт	
Имя	Код	Лист	Лист
Разработчик	Андрей	Р	2
Проверен	С. То		
Гип	Николай		
Схема тепловая		ООО "ФАРТА-Энерджи" г. Новосибирск	

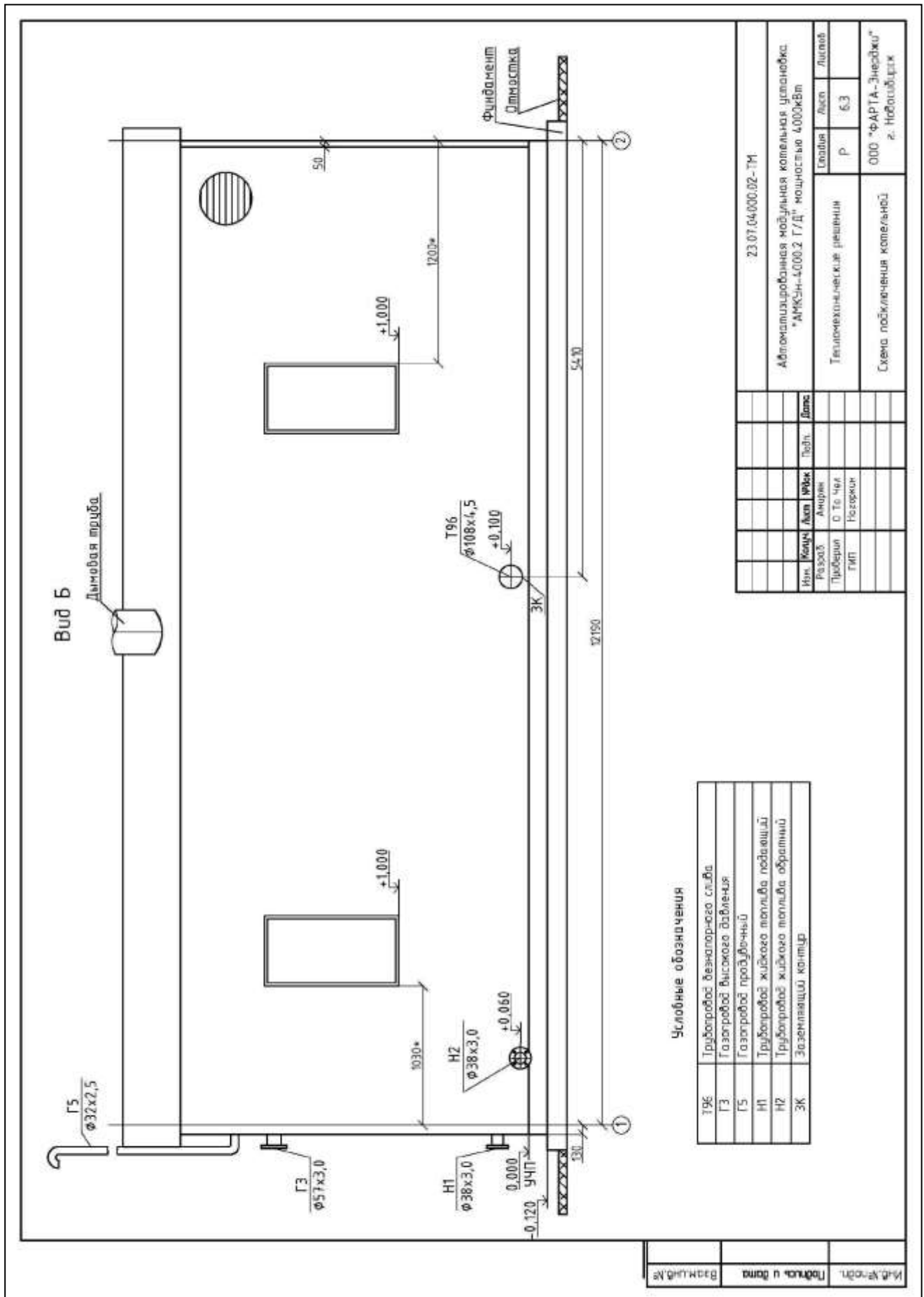
И.В. Прохор	Подпись и дата	Взам. И.В. №
-------------	----------------	--------------



B1	Трубопровод холодной воды из водопровода
T12	Трубопровод подающий теплого контура
T22	Трубопровод обратный теплого контура
T96	Трубопровод деаэрационного слива
G3	Газопровод высокого давления
G5	Газопровод среднего давления
H1	Трубопровод жидкого топлива подающий
H2	Трубопровод жидкого топлива обратный
JK	Ввод силового кабеля
ЭК	Заземляющий контур

[illegible]

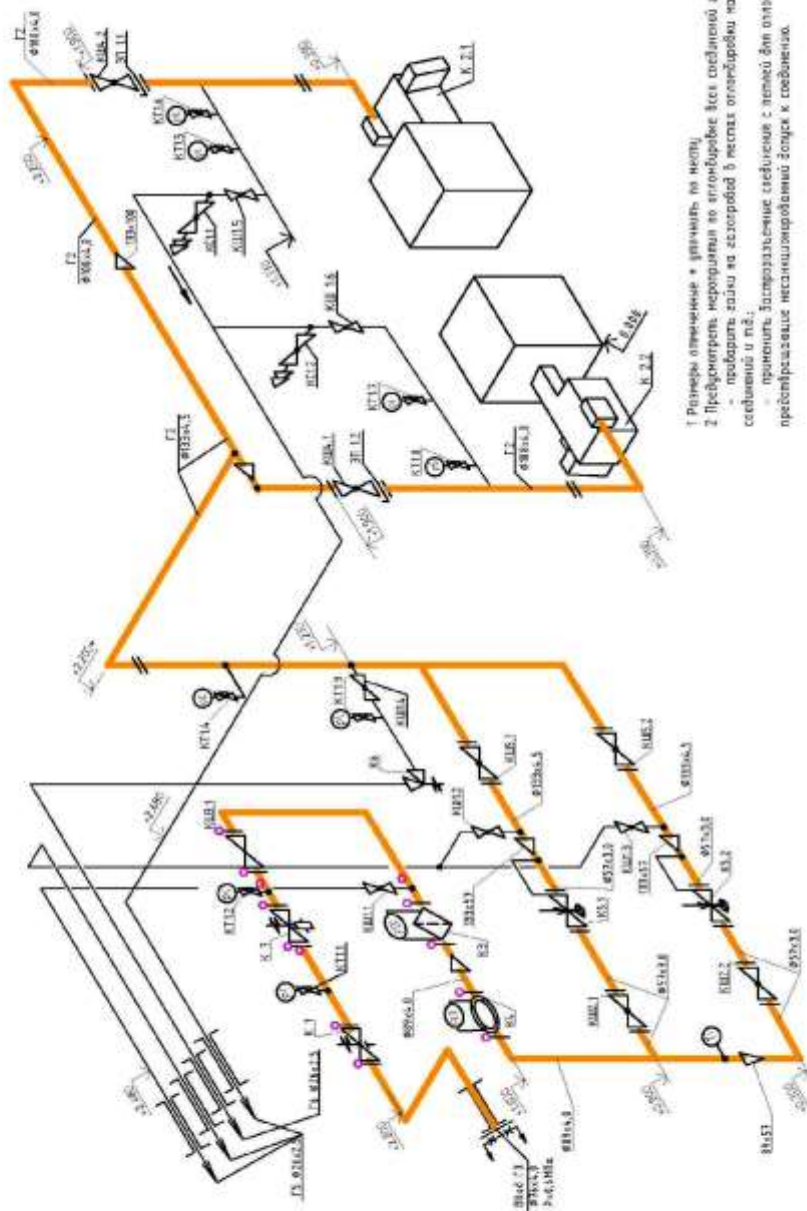




33

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пожарный шланг с диаметром спуска 16мм	РС-50			шт.	2		
	Пожарный рукав в сборе с головками ГР-50 длиной 20 м	Универсал 51мм			шт.	2		
ЭП	Замбар обратный			Rushwork				
101-110, 201-209	DN 150	200-150-16			шт.	19		
КО	Клапан обратный межфланцевый РМ16			Rushwork				
101,102, 201,202	DN 150	400-150-16			шт.	4		
КО	Клапан обратный муфтовый			STI				
001	DN 25	Дв25 Ру16			шт.	1		
002,003	DN 20	Дв20 Ру16			шт.	2		
КС	Кран шаровый фланцевый			ALSO				
201,202	DN 200	КСФ. 200.16-01			шт.	2		
001	DN 65	КСФ. 065.16-01			шт.	1		
014	DN 50	КСФ. 050.40-01			шт.	1		
КС	Кран шаровый муфтовый							
103	DN 40	1162m1 DN40		ProfECO	шт.	1		
101-102	DN 32	1162m1 DN32		ProfECO	шт.	2		
002-004	DN 25	PRIDE DN25		LD	шт.	3		
008-013	DN 20	PRIDE DN20		LD	шт.	6		
КС 005-007	Кран шаровый на полипропилене 032	VTr.743.0.032		VALTEC	шт.	3		
КС 001	Вентиль регулировочный DN 25	1563p DN25		БАЗ	шт.	1		
КС	Кран шаровый муфтовый (слабый)			LD				
001-004, 101-109, 201-209	DN 15	PRIDE DN15			шт.	22		
110-111	DN 25	PRIDE DN25			шт.	2		
Ф 101, 201	Фильтр сетчатый фланцевый DN 200	600-200-16		Rushwork	шт.	2		
Ф 001	Фильтр сетчатый муфтовый DN 25	Арт.4.14 DN25		STI	шт.	1		
Ф 002	Фильтр тонкой очистки DN 25	ADF 2050		AquaPro	шт.	1		
В0 101-102, 201-203	Воздухоотводчик автоматический DN 15	364 1/2"		Itap	шт.	5		
	Кран для воздухоотводчика и датчика перепада давления	IDEAL 092 DN15		Itap	шт.	9		
	Кран преходовой манометрический	11827m(m)		000 "Пензапроектмонтаж"	шт.	34		
Итого:								23.07.04000.02-ТМ.С
Инд. Мфронт.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Дата	Подп.	Испол.	Подп.	Дата	Лист 2

Схема расположения газопровода



- 1 Размеры обозначены * указывать на месте;
2 Предоставить информацию по оборудованию всех соединений газопровода во избежание его блочности:
- приобрести эскизы на оборудование в местах отбора газа, манометров, нулевой точки, факельных соединений и т.д.;
- приложить документацию с указанием для оборудования или установки, защитные кожухи, предохранители несанкционированной загрузки и соединения.

Соединение обозначения



23.07.2010.02-ТСВ

Автоматизированная модульная котельная "АМКМ-6000.2" мощностью 4800 кВт

Имя	Место	Дата	Подпись	Лист	Листов
Разработчик	Жарков			Р	2
Проверен	О. То Чан				
Ген. Дир.	Самойлов				
Схема газопровода				ООО "ФАРТА-Энерджи" г. Новосибирск	

Имя, № документа	Подпись и дата	Взам. №
------------------	----------------	---------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, адресного листа	Код оборудования, изделия, материала	Забой-изготовитель	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 <u>Оборудование</u>	3	4	5	6	7	8	9
K1	Клапан перекачиваемый DN 65	KT3-65-16		ООО "АСТИН"	шт.	1		
K2,K7.2	Горелка вдувающая в комплекте с газовой запорной ГРУ в комплекте	Г4К-3008		ФАРТА	шт.	2		В комплекте с газовой запорной
K3	Фильтр газовой DN 65 P _{max} =0,6МПа с индикатором перепада давления	ФНЗ V/2-6 Ем фл.		Термобранс	шт.	1		
K5	Комплект коммерческого учета газа в газопроводе				комп.	1		
	Счетчик ротационный DN 80	RV6-6160		ООО "ЭНЕРГЕТЕР Газэлектроника"	шт.	1		
	Корректор				шт.	1		
	Датчик давления				шт.	1		
	Датчик температуры				шт.	1		
	Датчик перепада давления				шт.	1		
	Манометр				шт.	1		
K5,K5.2	Регулятор давления DN 50, P _{max} =1,2МПа, P _{min} =30-40Па, слабе-напорный	РДГ-50-Н (Ф30)		ООО ЭПО "Синтез"	шт.	2		
K6	Клапан предохранительный обратный DN 20, P _р =0,5МПа	КП-С-1		ООО ПКФ "ГАЗСТРОЙ"	шт.	1		
K7	Клапан электрический DN65 с ручным приводом	ВНЗ V/2P-6 фл.		Термобранс	шт.	1		
	Запорная арматура				шт.	2		
ЭП1,1-1,2	Заглушка напорная 1-100-16-Гн3п	АТК 26-18-5-93		ФАРТА	шт.	2		
КШ1-1,6	Кран шаровый муфтовый DN 20	LC Pride 4328 В-8Р Д4 20 Ру 4,0		LD	шт.	6		
КШ2,1-2,2	Кран шаровый фланцевый DN 50	КШФ, 650,4-8-01		ALSO	шт.	2		
КШ3,1	Кран шаровый фланцевый DN 65	КШФ, 865,16-01		ALSO	шт.	1		
Инв. №подл. №								
Взам.И.И. №								
Подпись и дата								
Инв. №подл. №								
				Изм.	Кол-во	Лист	Итого	Дата
				Разработ.	Журнал	Журнал	Журнал	Журнал
				Проектиров.	0 То Член	0 То Член	0 То Член	0 То Член
				ГИП	Сметный	Сметный	Сметный	Сметный
				Генеральное управление				Спецификация
				000 "ФАРТА-Энерджи"				г. Новосибирск
				23.07.04.000.02-ГСВС				Автоматизированная модульная котельная установка "АМКУ-4000.2 Г" мощностью 4800кВт

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, ссылка на сайт	Код оборудования, шифра, материала	Затвор, уплотнитель	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КШ-3-4-2	Кран шаровый фланцевый DN 100	КШФ 100.16-01		ALSO	шт.	2		
КШ-5-1-2	Кран шаровый фланцевый DN 125	КШФ 125.16-01		ALSO	шт.	7		
КШ-1-12	Кран шаровый сферический DN 15	LD P-16 47 15-B-B ДД 15 Ру 4.0		LD	шт.	2		
КТ-1-18	Кран пружинный DN 15	116.71(16)		Пневмопривод	шт.	8		
	Прочее							
	Манометр	ТН-50Р.0010-14ПаМ20х1,5,1,5		Росна	шт.	2		
	Манометр	КМ-22Р10-60ПаМ20х1,5,1,5		Росна	шт.	3		
	Термометр	БТ-51.2П-40-60°С,0V2		Росна	шт.	1		

Изм.	Исполн.	Директ.	Подп.	Дата
23.07.04.000-ГСВ.С				
Лист 2				

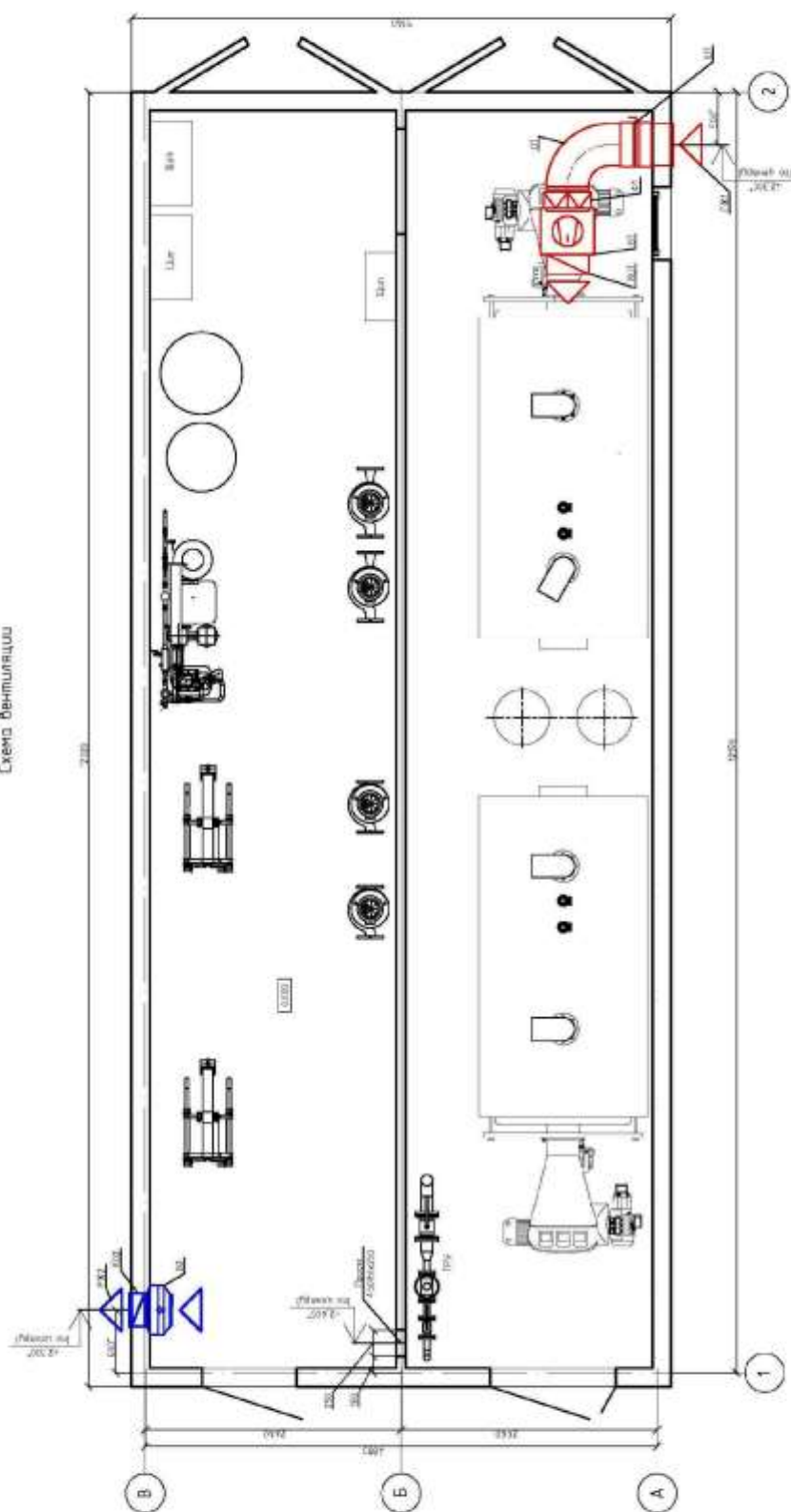
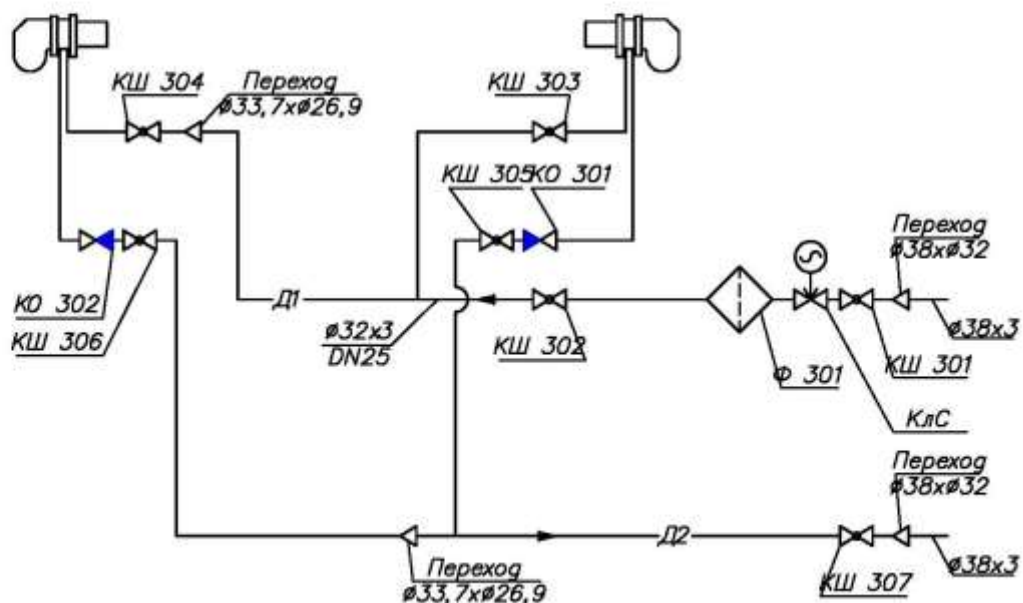


Таблица Формат	Имя файла
	Книга1.xls
	Документ1.doc
	Презентация1.ppt
	База данных1.accdb
	Почта1.pst
	Издание1.pub
	Чертеж1.vsd
	Проект1.mpp
	Заметки1.one
	Сайт1.sps
	Проект1.pwa
	База данных1.sweb
	Почта1.sps
	Издание1.sps
	Чертеж1.sps
	Проект1.pwa
	Заметки1.one
	Сайт1.sps
	Проект1.pwa
	База данных1.sweb
	Почта1.sps
	Издание1.sps

[illegible][illegible]



Согласовано

№

Взам

инд.

Погр.

и дата

№

Инд.

№

подг.

Инд.

№

подг.

Инд.

№

подг.

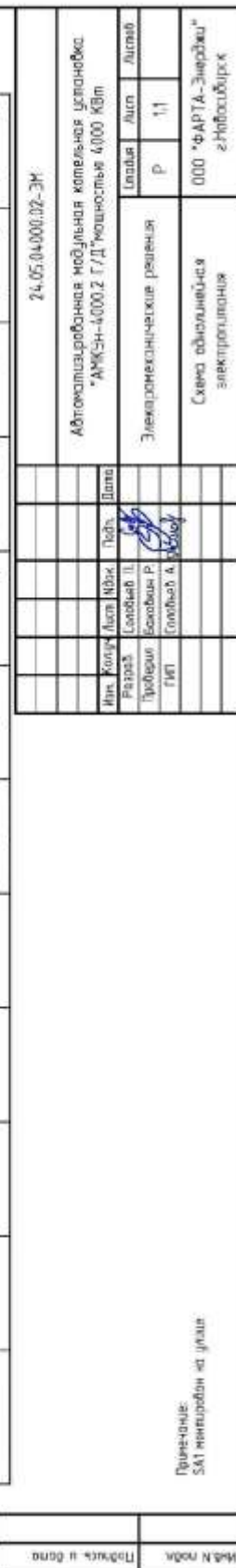
Инд.

№

подг.

.ТХ					
Изм.	Код	Лист	№ док	Погр.	Дата
Разраб.	Амирян	1	06.23		
Проверил	О То Чел	1	06.23		
ГИП	Нагоркин А	1	06.23		
Автоматизированная модульная котельная "АМКУ-4000 Г/Д" мощностью 4000 кВт					
Схема принципиальная топливоснабжения котельной					
Стадия Лист Листов					
Р 1					
ООО "Фарта-Энерджи"					

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, серийного листа	Код обработки изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Аппаратура</u>							
КЛС	Тонкий мембранный клапан нормально закрытый 2/2 ходовой СГ с электроприводом 220В	T-YZ 405		T08K	шт.	1		
Ф 301-302	Фильтр тонкой очистки DN25	70101		Culligan Atella	шт.	1		
КШ301-302, 307	Кран шаровый для жидкого топлива 1"			ALCO	шт.	3		
КШ303-306	Кран шаровый для жидкого топлива 3/4"			ALCO	шт.	4		
КО301-302	Клапан обратный DN20	AS 3003-2			шт.	2		
	<u>Трубопроводы</u>							
	Труба стальная электросварная прямошовная, В-СПЗг	ГОСТ 10704-91						
DN 20		Ø26x2,5			мм	6,0		
DN 25		Ø32x3			мм	24,0		
DN 32		Ø38x3			мм	4,0		
Отвод 90° 32x3-СПЗг		ГОСТ 17375-2001			шт.	4		
Отвод 90° 4-26,9x 4-15,4 ГОСТ 17375-2001								
Переход К-38x3,0-37x3,0-СПЗг		ГОСТ 17378-2001			шт.	6		
Переход К-33,7x3,2-26,9x3,2-СПЗг		ГОСТ 17378-2001			шт.	8		
	<u>Прочие</u>							
Грунт		ГФ-021			кг	0,7		
Эмаль		ПФ-115			кг	0,4		
		ТУ 2312-004-50720101-2002						
		ГОСТ 6465-76						
* - ППС								

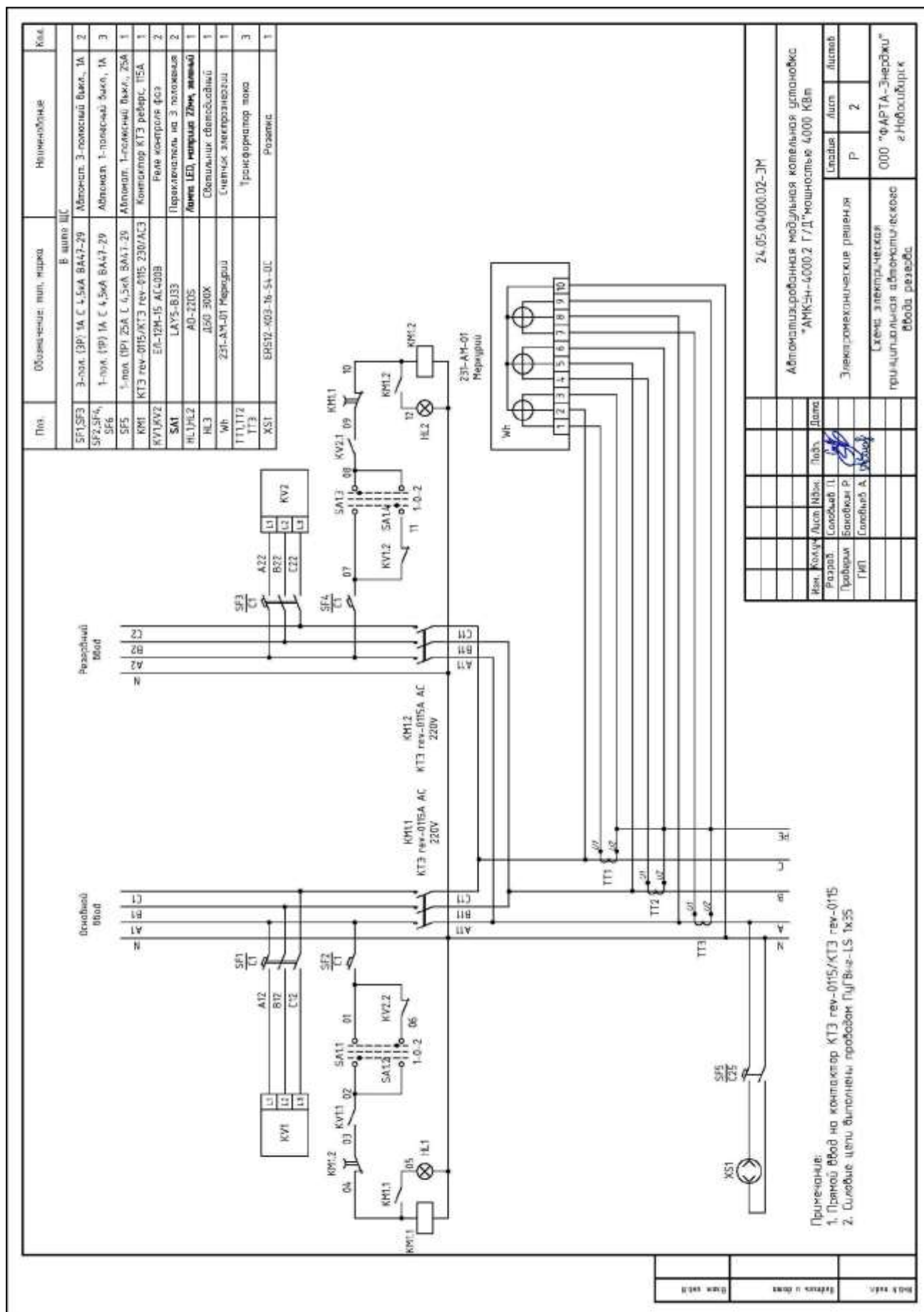


Примечание:
СМ. мониторинг на улице

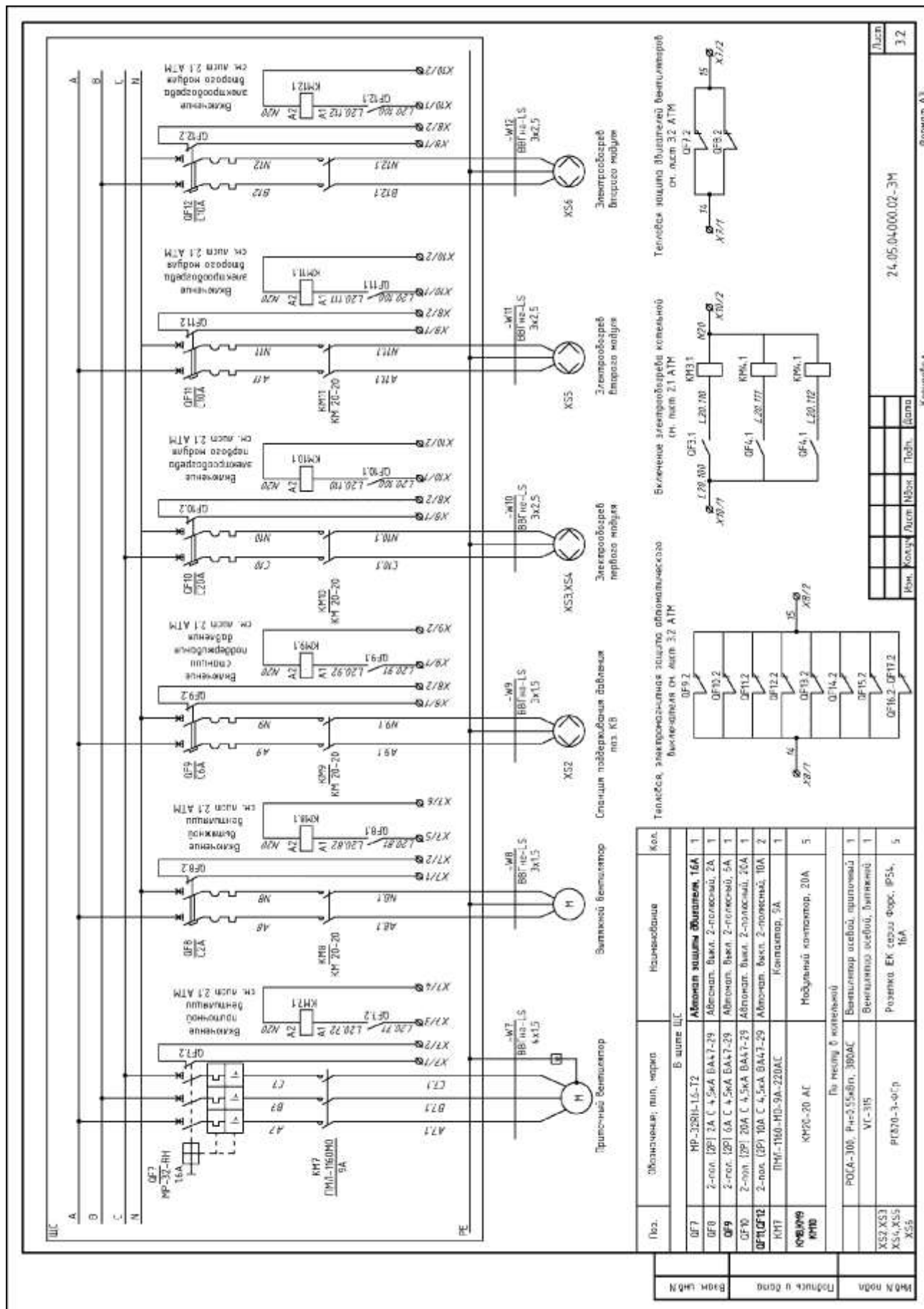
[illegible]

Наименование нагрузки	Электровозная линия	Получатель ХВЛ и абсорбция	Питание щита Щ	Характеристики	Освещение 1 группа	Освещение 2 группа	Питание шлюзов Нормировано
Данные питающей сети							
Аппарат на МСБ: тип, ном. А							
Аппарат отходящий линии тип, ном. А							
Параллельный аппарат тип, ном. А, тип-факт параллельного рем. А							
Марка и сечение провода							
Условное обозначение							
Номер по плану							
Тун							
Р _н , кВт	2	6,6	0,6	0,1	0,36	0,36	844 550
Ток, А	1 ном 1 фазы	6,6	2,8	0,45	2,8	2,8	

МБС N 0004	Получено в день	Взято из архива
------------	-----------------	-----------------









[illegible]



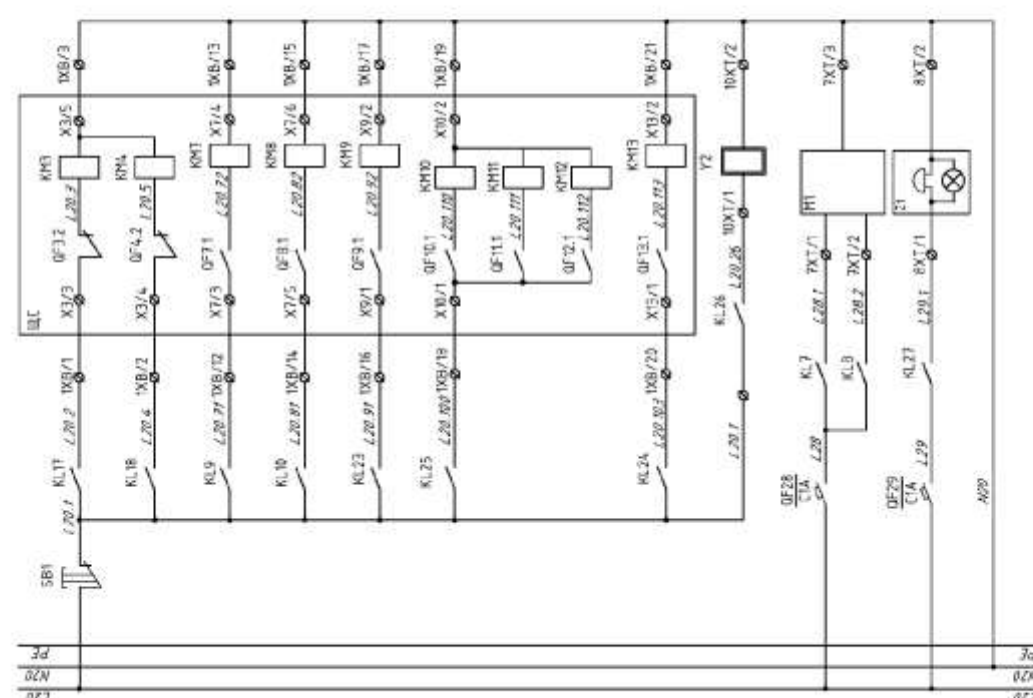






Поз.	Обозначение; тип, марка	Наименование	Кол.	Примечание
UF28 UF29	1-пол. (P) 1A С 1,5мА ВА47-29	Автомат 1-полюсный выкл. 1А	2	
KL7, KL8 KL9, KL10 KL17, KL18 KL19, KL20 KL21, KL22 KL24, KL25 KL26	Реле не 2 переключаемых контактов 3м-8А, Uк=250VАС, с розеткой type 95.05.09		13	
SB1	на открытие шкафа ША	Кнопка управления аварийный стоп, с четырьмя отв. контактами 3 н.з. 1 н.з.	1	
М1	ESBE серии 90	Электропривод грибов посредством 3-полюсного сигнала	1	Устанавливается при монтаже шкафа
Z1		Оптический датчик	1	Устанавливается при монтаже шкафа

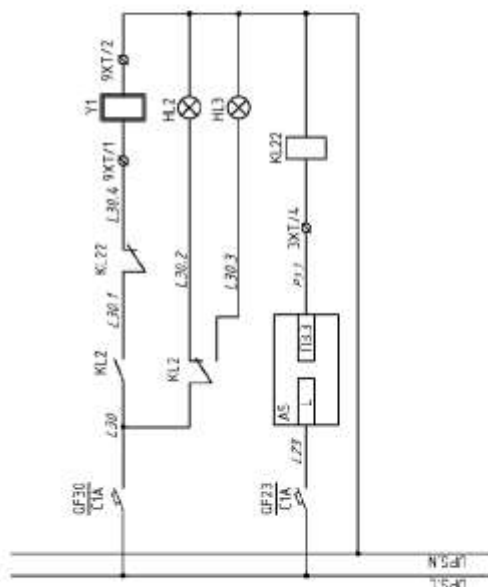
Управление котельной насосом №1	Управление котельной насосом №2	Управление трифазной вентиляцией	Управление вентиляцией фитингов	Сигналы подзарядки батарей	Электропривод первого модуля	Электропривод второго модуля	Электропривод второго модуля	Подогрев ХВС и обратного теплообмена	Котел дизельного топлива	Трифазный котел теплообмена	Питание электрической системы котельной
---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------------------	--



ИМН по А	Подпись и дата	Виза ИМН
----------	----------------	----------

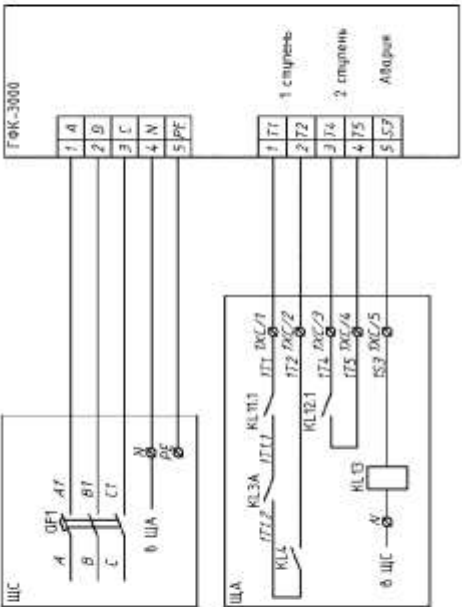
ИМН	Колос	Лист	Мак	Дата
Резерв	Содержит 11	Содержит 11	Содержит 11	Содержит 11
Проверка	Содержит 11	Содержит 11	Содержит 11	Содержит 11
Гип	Содержит 11	Содержит 11	Содержит 11	Содержит 11

24.05.04.000.02-АТМ			
Автоматизированная медленная котельная установка "АМК-4000.2 Г/Д" мощностью 4000 кВт			
Лист	Лист	Лист	Лист
Р	Р	Р	Р
000 "ФАРТА-Энерджи" принципиальная схема управления электроприводами			

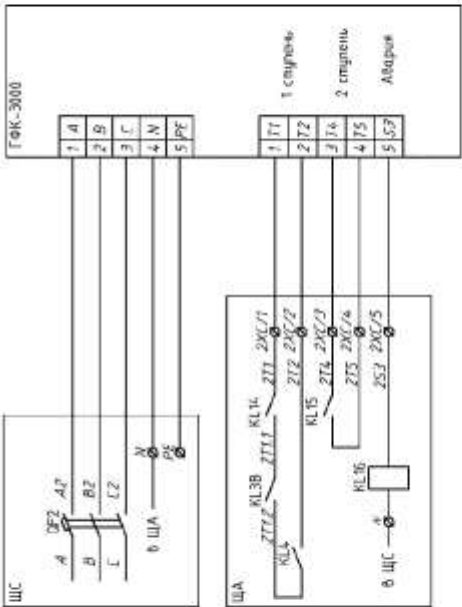
[illegible]53

Пол.	Обозначение; тип, марка.	Наименование	Кол.	Примечание
ОФ10Ф2	3-пол. (3Ф) 25А D 4,5кВ ВА47-29	В щите ЩС	2	
KL1KL12 KL3KL16 KL5KL15	Реле на 2 переключателя И-6А, UC-250VAC, с розеткой ТУра 95.05.09	В щите ЩА	1	
KL1KL22	ГФК-3000	По месту в котельной	2	

ЩС



ЩА



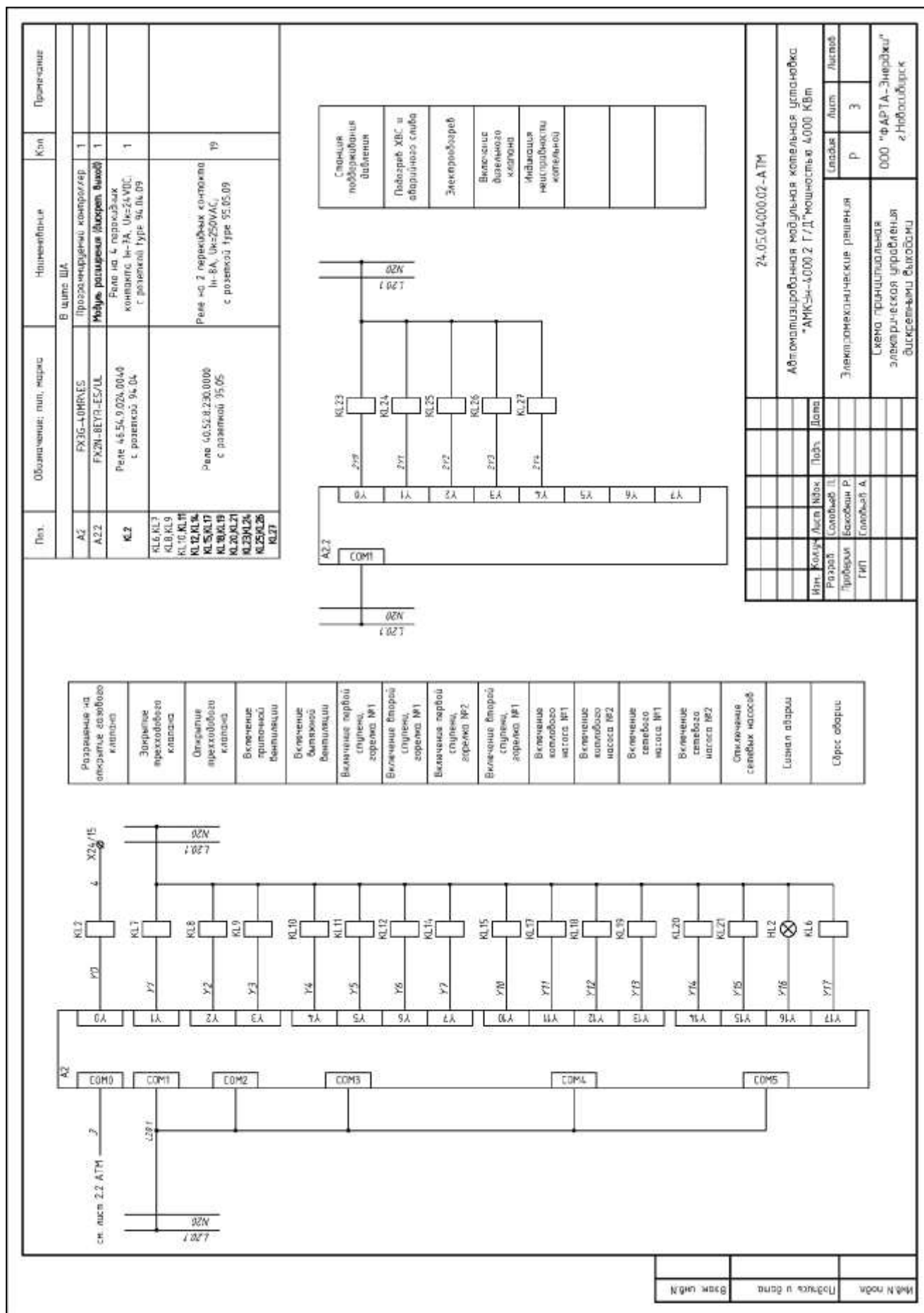
ЩС



ЩА



Изм.	Колуч	Лист	ИЗДА	Подп.	Дата	Листы
					24.05.04.000.02-3М	23



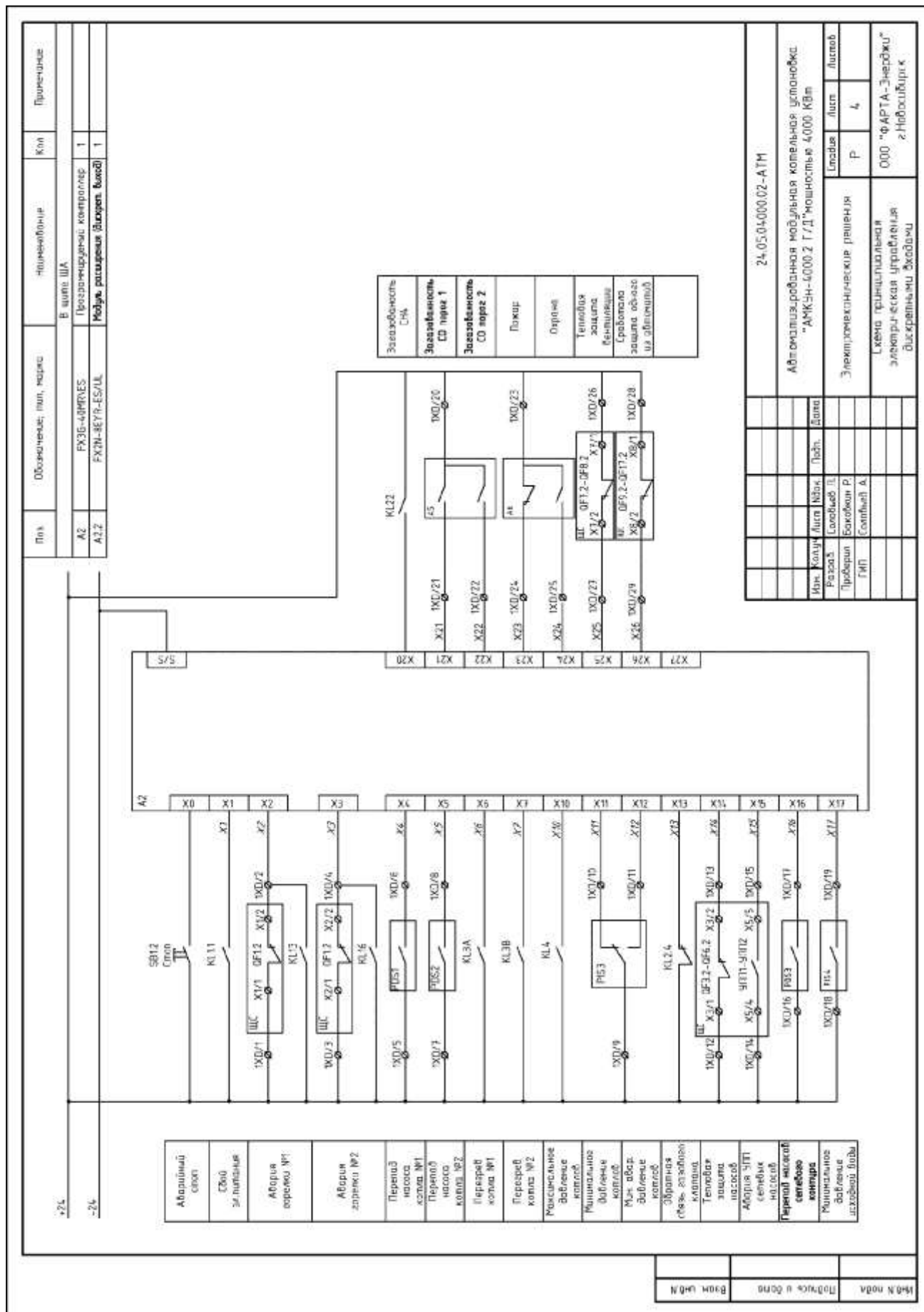
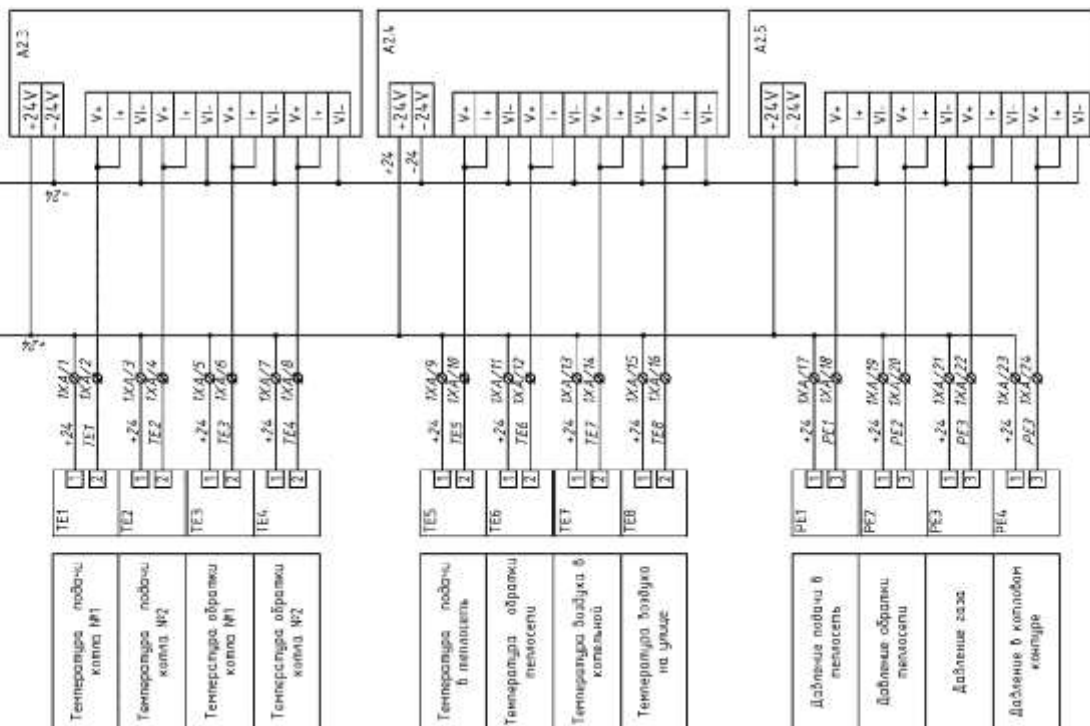


Схема подключений аналоговых датчиков

+24V

-24V



Поз	Обозначение: тип, марка	Наименование	Кол	Примечание
TE1, TE2, TE3, TE4, TE5, TE6	ПТ-204-01-60-Р-50-200	Термопреобразователь сопротивления "Пром"	6	Температура теплоносителя
TE7, TE8	ПТ-203-01-60-Р-50-200	Термопреобразователь сопротивления	2	Тем-ра нар. воздуха
PE1, PE2, PE3, PE4	СДВ-И-2.5-16-10-М1(60)-4-20мА-Д А422-0655-3	Преобразователь избыточного давления СДВ-И "Компрессор"	3	Давление в теплоносителе
PE5	СДВ-И-0.05-4-20мА-Д34-22-0605-3	Преобразователь избыточного давления СДВ-И "Обен"	1	Давление газа

24.05.04.000.02-А.ТМ

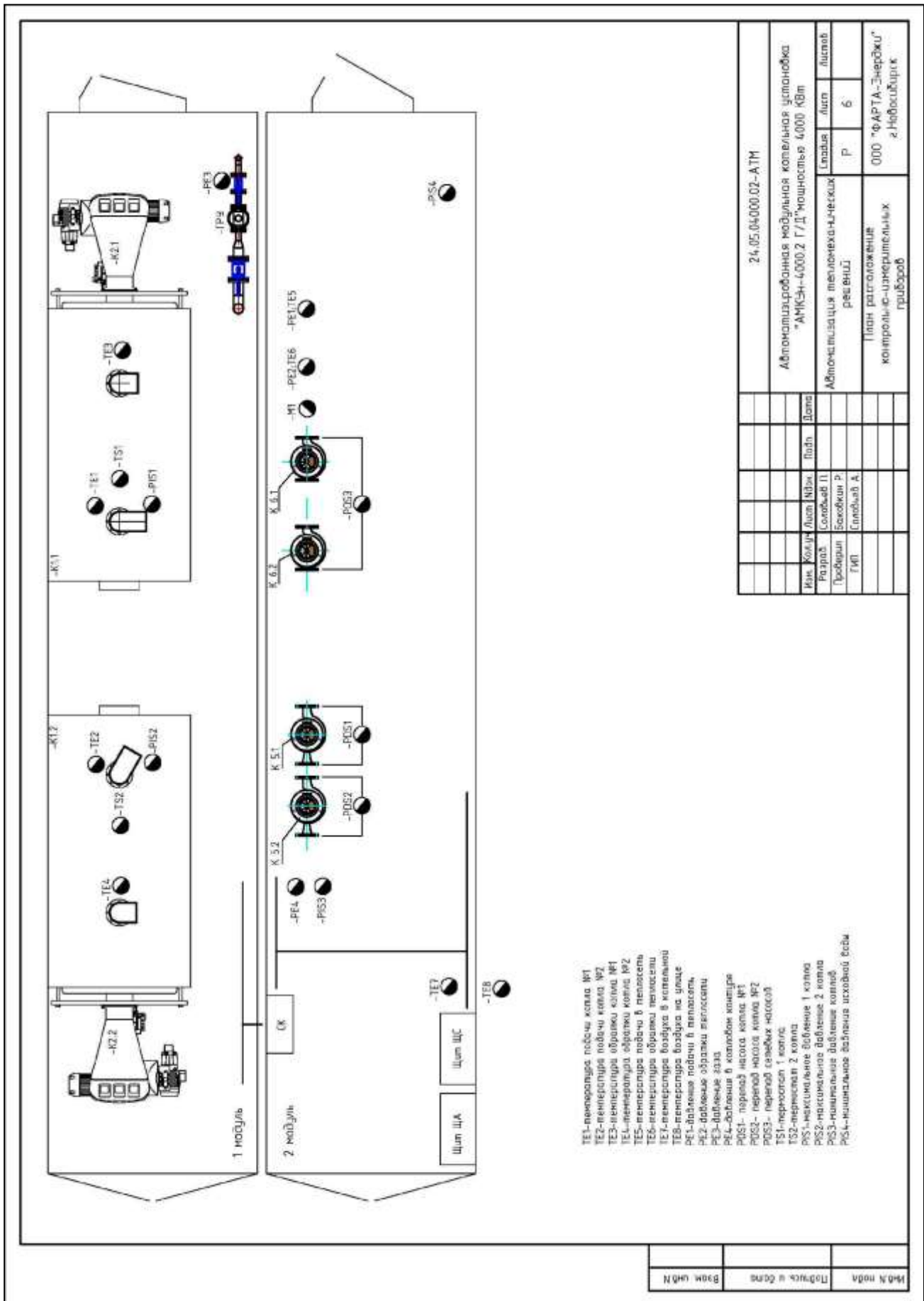
Автоматизированная модульная коловая установка
"АМКЭН-4000.2 Г/Д" мощностью 4000 кВт

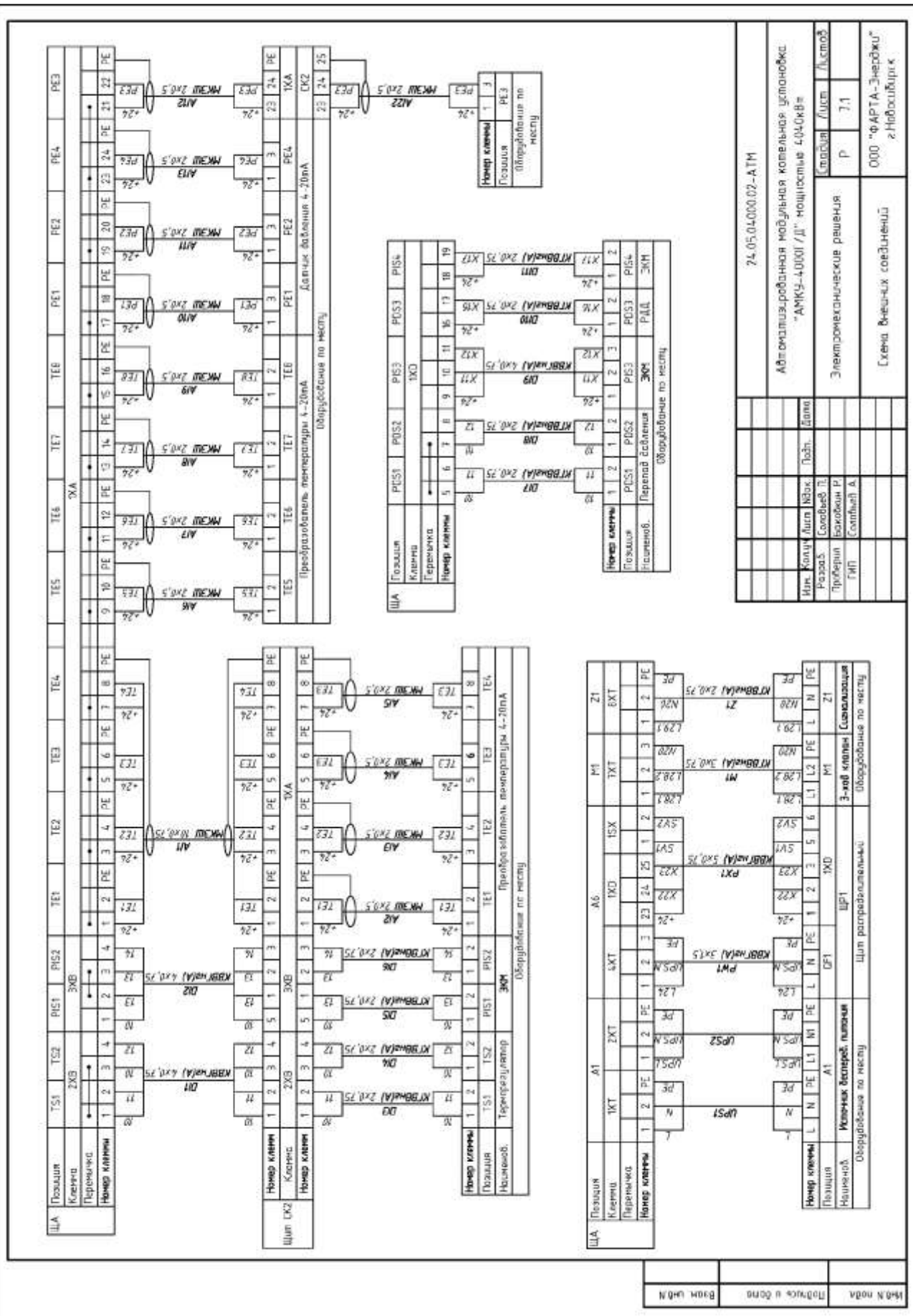
Автоматизация тепломеханических процессов

Схема электрических принципиальных соединений аналоговых сигналов

ООО "ФАРТА-Энерджи" г. Новосибирск

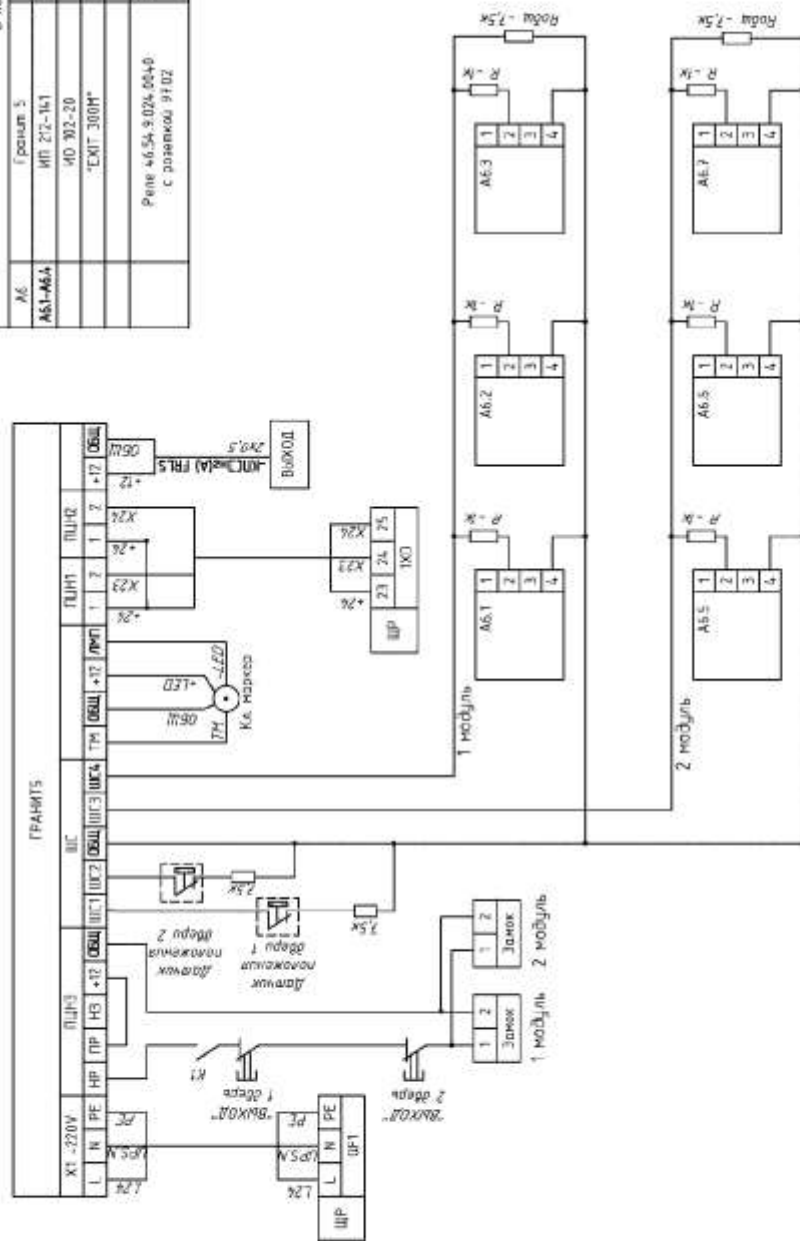
Лист 5





[illegible]

Схема электрическая принципиальная охранно-пожарной системы Гранит-5



Примечание:
Прибор приёмно-контрольный Гранит-5 имеет свою собственную аккумуляторную батарею и запитан от автоматического выключателя QFT расположенный в ЩР. При срабатывании сигнала "пожар". Оборудование котельной останавливается, напряжение на дверной замок пропадает (что позволяет пожарный службе проникнуть в котельную); и происходит оповещение ответственных лиц при помощи GSM сообщений.

24.05.04000.02-АТМ									
Автоматизированная модульная котельная установка "АМКУ-00007/Д" мощностью 404кВт									
Инв.	Конт.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Автоматизация тепломеханических процессов			
Разраб.	Программ.	Составит.	Проверил	Составит.	А.	Р			
ГМП						8.1			
Схема электрической принципиальной охранно-пожарной системы.						ООО "ФАРТА-Энерджи" г. Новосибирск			