

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Автоматизированная аварийная котельная установка

модель: АМКУ-640 Г/Д

Заводской номер: 0630112А

ПС 4938–001–84970117–2010

2023 г.

Содержание

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОТЕЛЬНОЙ № 0630112А.....	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	6
IV. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОТЕЛЬНОЙ	7
V. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7
VI. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	8
VII. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	8
VIII. РЕГИСТРАЦИЯ.....	10
IX. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	11
1. Сведения о владельце и местонахождении котельной	11
2. Лица, ответственные за эксплуатацию котельной	13
3. Сведения о ремонте	15
4. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации строительных организаций Новосибирской области.....	18
5. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков Сибири.....	20
6. Декларация соответствия для АМКУ "FARTA".....	23
7. Положительное заключение экспертизы.....	24
8. Альбом чертежей и схем.....	25

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 № 0630112А

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 – **640** кВт (**0,55** Гкал/час).

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

Максимальное давление в котловом контуре – не более 0,35 МПа.

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

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

Давление газа в сети – до 5 кПа. (Г1 – до 5 кПа)

Расход топлива:

- Основного топлива при максимальной нагрузке – **75,0** нм³/ч,

- Аварийного топлива при максимальной нагрузке – **60,0** кг/ч.

Ёмкость расходного бака – **0,3** м³.

Установленная электрическая мощность котельной – 7,36 кВт.

Расчётная электрическая мощность котельной – 3,3 кВт.

Масса котельной в сборе – не более 2,9 т.

Габаритные размеры котельной – 3,1x2,22x2,49 м (Д, Ш, В).

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 водогрейный «BURAN BOILER»	ВВ-5535, № 0500	640 (0,40)	2022	2023
2.	Горелка газодизельная, «ФАРТА»	ГФК-700, № Г-202205А	700 (0,60)	2023	2023

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, м ³ /ч	Напор, м	
Насос сетевой, СНР	TD50-18G/2 №2208046592	2023	1	26,4	17,7	2,2
Станция повышения давления, LEO	LKSm550A, №202109	2023	1	0,8	32	0,55

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

3. Вспомогательное оборудование

Наименование	Тип, зав. №	Год установки	К-во, шт	Технические характеристики
Предохранительный клапан BENARMO	Арт. 128-2525	2023	1	Pc=0,4 МПа; Ду50
Бак расширительный, Wester	WRV-80 №004906	2023	1	V=80 л
Фильтр топливный Giuliani Anello	70451/01AG	2023	1	Ду15
Фильтр-воздухоотводчик AFRISO	Flow-Control 3/К	2023	1	G=100 л/ч
Клапан электромагнитный Росма	СК-11-15-В	2023	1	Ду15

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

4. Газовое оборудование

Наименование	Тип, зав.№	Год установки	К-во, шт	Характеристика
Клапан термозапорный, ООО «АСТИН»	КТЗ-65-1,6(Ф) №0056	2023	1	Pmax=1,6 МПа; T=98°C, Ду65
Клапан электромагнитный, «ТермоБрест»	ВН2РМ-6, №0023/10-22	2023	1	Pmax=0,6 МПа; Ду50
Фильтр газовый, «ТермоБрест»	ФН2½-6Ет, №046/09-22	2023	1	Pmax=0,6 МПа; Ду65

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Таблица заполняется ответственным лицом организации, эксплуатирующей котельную.

Тепловые сети T = 95/70 °C	Диаметр, мм	Длина, м	Теплопотери, 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-640 Г/Д № 0630112А:

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
1	Модуль АМКУ-640 Г/Д	1	
2	Паспорт на котельную АМКУ-640 Г/Д	1	
3	Декларация о соответствии № RU Д-RU.PA04.B.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 **АМКУ-640 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, исключающими 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, проведшего 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 установки

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**



**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

«04» июля 2022 г.

№ 2913

**Ассоциация строительных организаций Новосибирской области
(АСОНО)**

ИНН 5406622509, ОГРН 1165476182101

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих строительство
630007, г. Новосибирск, ул. Октябрьская магистраль, д. 2, оф. 608, www.asonsk.ru,
asonsk@yandex.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-С-284-21062017

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ФАРТА-Энерджи»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество 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
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	864
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	24 августа 2017 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	24 августа 2017 г., №28
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	24 августа 2017 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в	---

саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой <u>член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства</u> по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, <u>по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса</u> (нужное выделить):	
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)
да	нет
в отношении объектов использования атомной энергии	
нет	
3.2. <u>Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, 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</u> (нужное выделить):	
а) первый	V стоимость работ по договору не превышает шестьдесят миллионов рублей
3.3. <u>Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств</u> (нужное выделить):	
а) первый	V предельный размер обязательств по договорам не превышает шестьдесят миллионов рублей
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:	
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Генеральный директор



М.А. Бирюкова

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



Саморегулируемая организация

Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири

630005, г. Новосибирск, ул. Крылова, д. 36, офис 86; тел.: 8 (383) 249-10-41
e-mail: apps-54@mail.ru Адрес официального сайта: www.apps54.ru
Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-П-201-04062018

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

04 июля 2022 года

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

АССОЦИАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ СИБИРИ (СРО АППС)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

**Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих
подготовку проектной документации**

(вид саморегулируемой организации)

630005, г. Новосибирск, ул. Крылова, д. 36, офис 86;

Адрес официального сайта: www.apps54.ru; e-mail: apps-54@mail.ru

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

СРО-П-201-04062018

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ФАРТА-ЭНЕРДЖИ»

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

N п/п	Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1.	Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество 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, г. Новосибирск, ул. Клубная, д. 4/3, этаж 3
1.5.	Адрес 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	245	
2.2.	Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	25.03.2019 г.	
2.3.	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол №72 от 25.03.2019 г.	
2.4.	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	25.03.2019 г.	
2.5.	Дата прекращения членства в саморегулируемой организации		
2.6.	Основание прекращения членства в саморегулируемой организации		
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:			
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, <u>осуществлять подготовку проектной документации</u> , строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изыскания, <u>подготовку проектной документации</u> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:			
	в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных 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
	25.03.2019 г.	нет	нет
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <u>подготовку проектной документации</u> , 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	<input checked="" type="checkbox"/>	стоимость работ по одному договору не превышает 25 миллионов рублей	
б) второй	<input type="checkbox"/>	стоимость работ по одному договору не превышает 50 миллионов рублей	
г) третий	<input type="checkbox"/>	стоимость работ по одному договору не превышает 300 миллионов рублей	
д) четвертый	<input type="checkbox"/>	стоимость работ по одному договору составляет 300 миллионов рублей и более	

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

а) первый	X	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 миллионов рублей
б) второй		предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 миллионов рублей
г) третий		предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 миллионов рублей
д) четвертый		предельный размер обязательств по договорам составляет 300 миллионов рублей и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1.	Дата, с которой приостановлено право выполнения работ	
4.2.	Срок, на который приостановлено право выполнения работ (указывается в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия)	

Директор СРО АППС



Бобков С.А.

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

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.07.2027 включительно


(подпись)

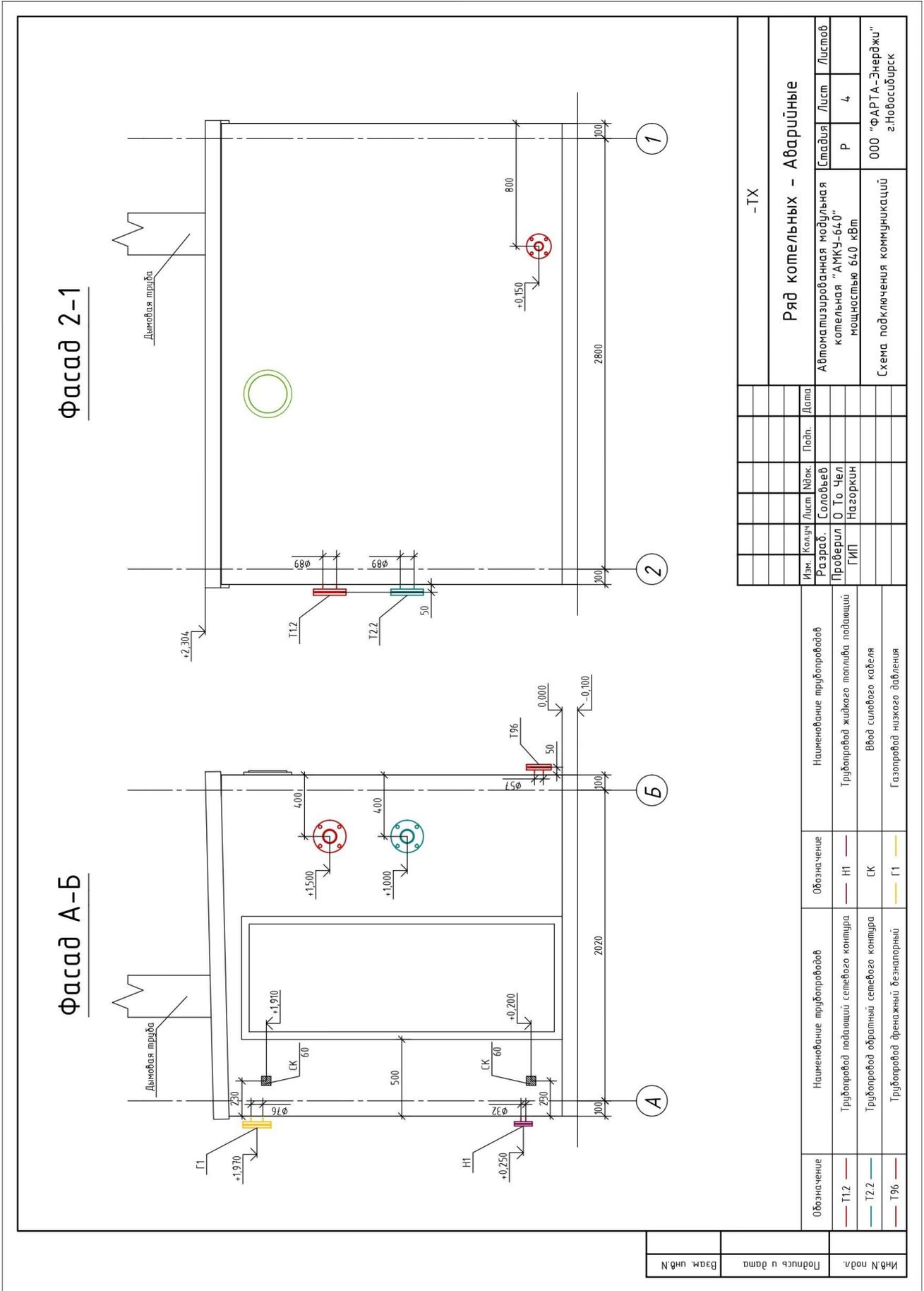


М.П. Волынский Станислав Геннадьевич
(Ф. И. О. заявителя)

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

8. Альбом чертежей и схем

котельная блочно-модульная АМКУ-640 Г/Д



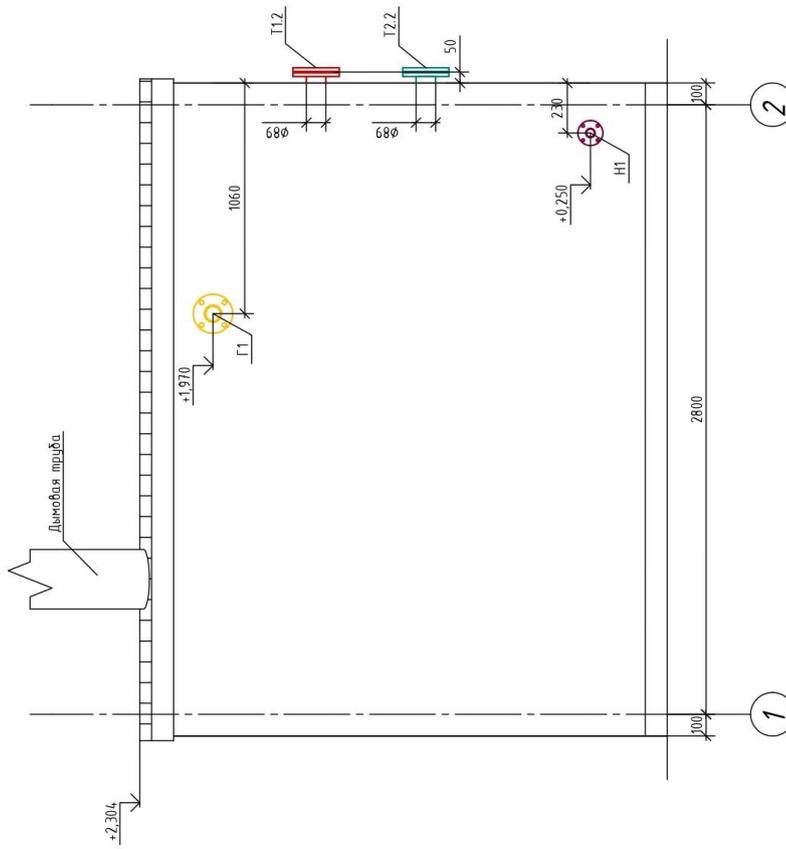
Изм.		Колуч.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разраб.	Соловьев					
Проверил	О. То Чел					
	Нагоркин					
	ГИП					

Обозначение	Наименование трубопровода	Обозначение	Наименование трубопровода
Т12	Трубопровод подающий сетевого контура	Н1	Трубопровод жидкого топлива подающий
Т22	Трубопровод обратный сетевого контура	СК	Ввод силового кабеля
Т96	Трубопровод дренажный безнапорный	Г1	Газопровод низкого давления

И№№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-----------	----------------	-------------

Ряд котельных - Аварийные
-ТХ
Автоматизированная модульная котельная "АМКУ-64.0" мощностью 64.0 кВт
000 "ФАРТА-Энерджи" г.Новосибирск

Фасад 1-2



И№№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-----------	----------------	-------------

Обозначение	Наименование трубопроводов	Обозначение	Наименование трубопроводов	Изм.	Колуч.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
T1.2	Трубопровод подающий сетевого контура	Г1	Наименование трубопроводов	Разраб.	Соловьев	1	О.То		
T2.2	Трубопровод обратный сетевого контура	Н1	Газопровод низкого давления	Проверил	Нагоркин	5	ГИП		
			Трубопровод жидкого топлива подающий						

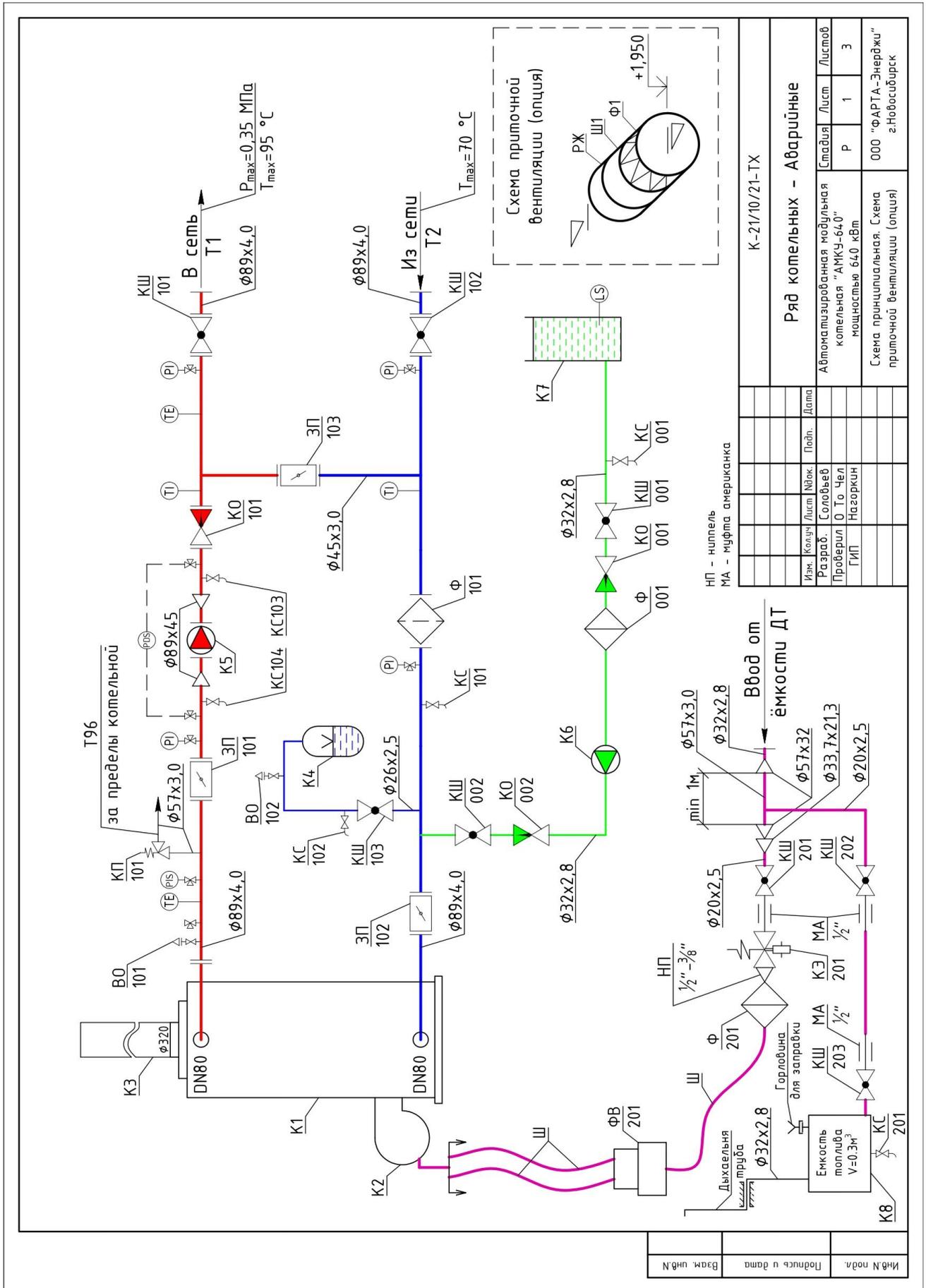
-ГХ

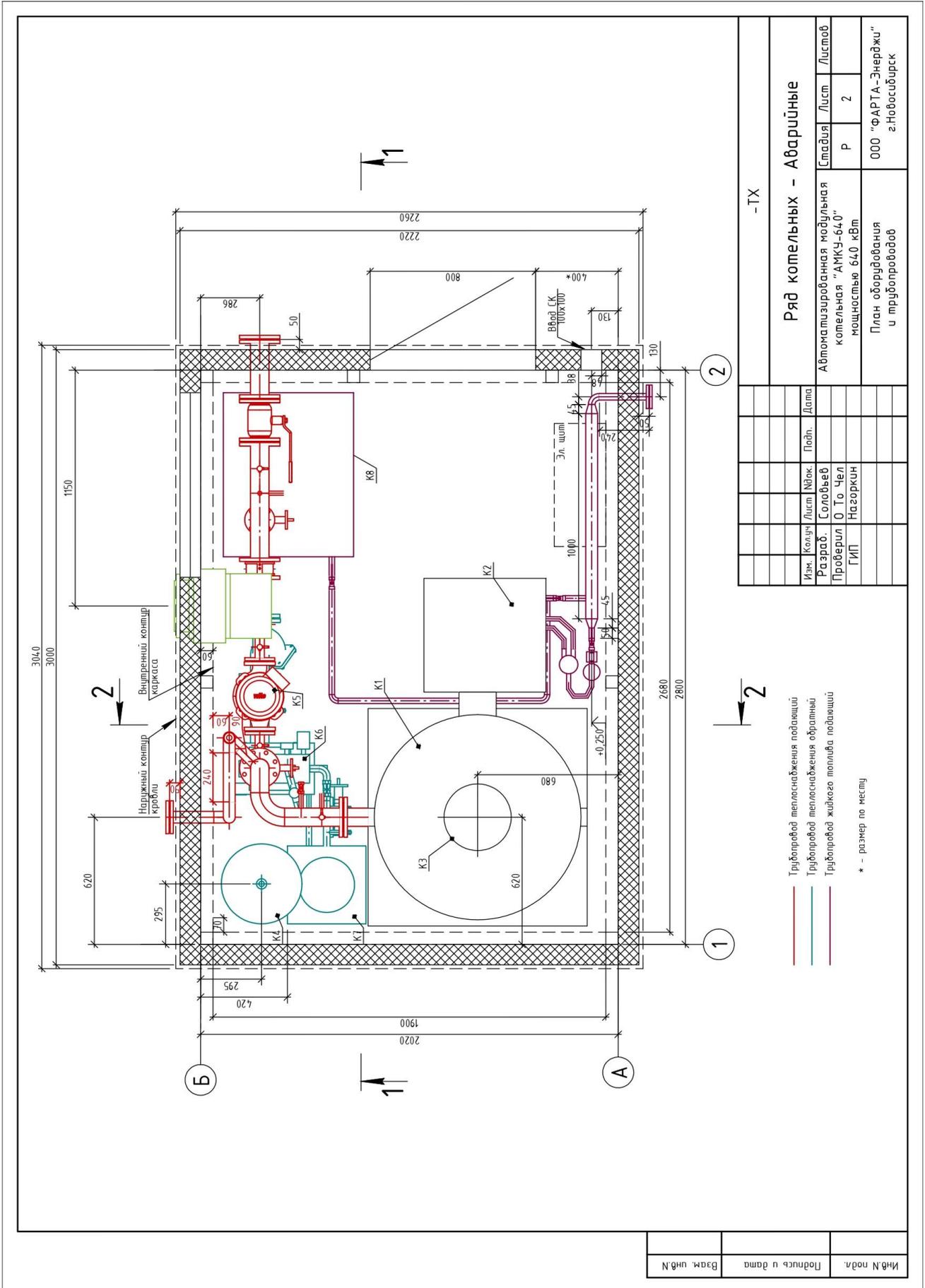
Ряд котельных - Аварийные

Автоматизированная модульная котельная "АМКУ-64.0" мощностью 64.0 кВт

Схема подключения коммуникаций

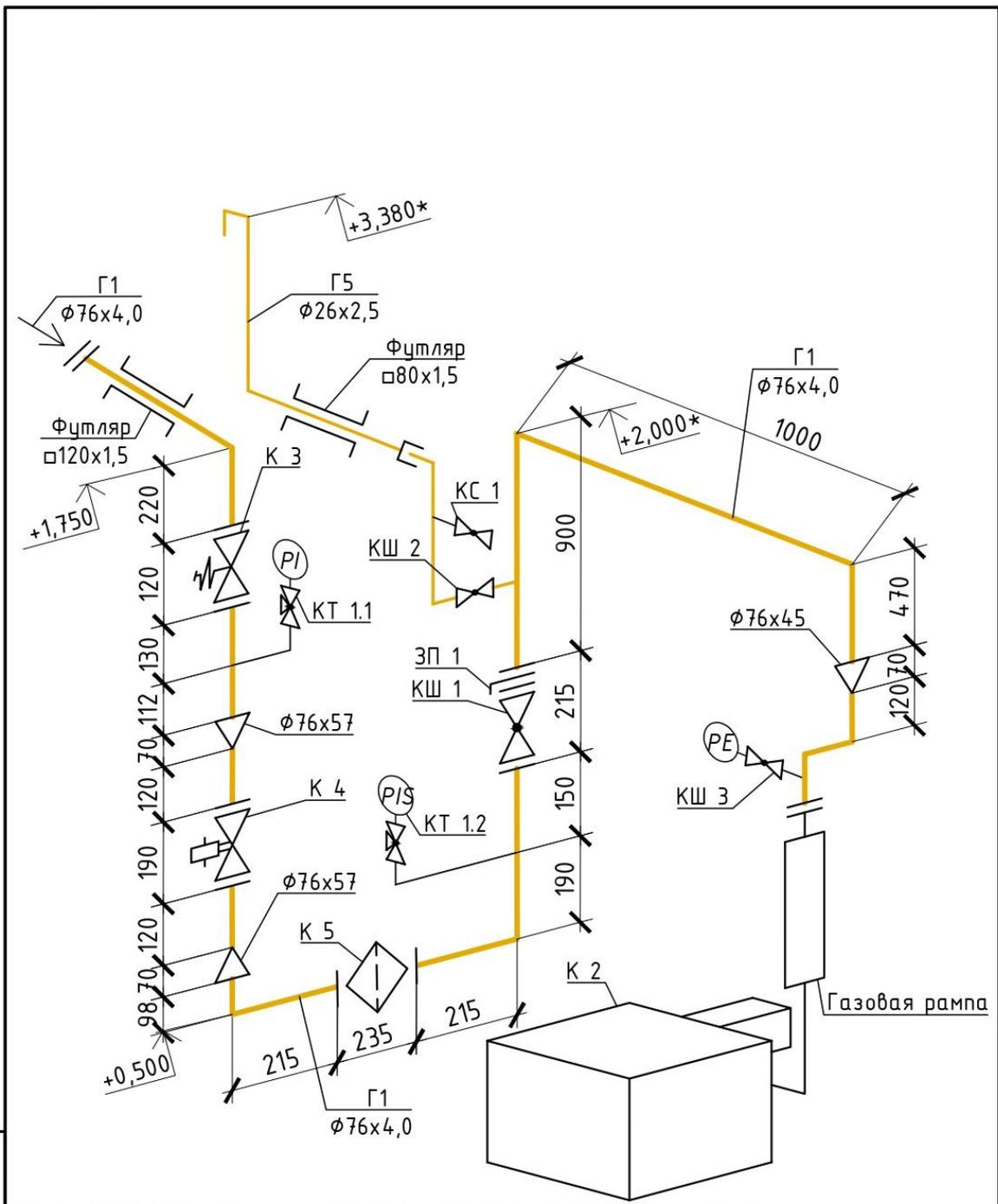
ООО "ФАРТА-Энерджи"
г.Новосибирск





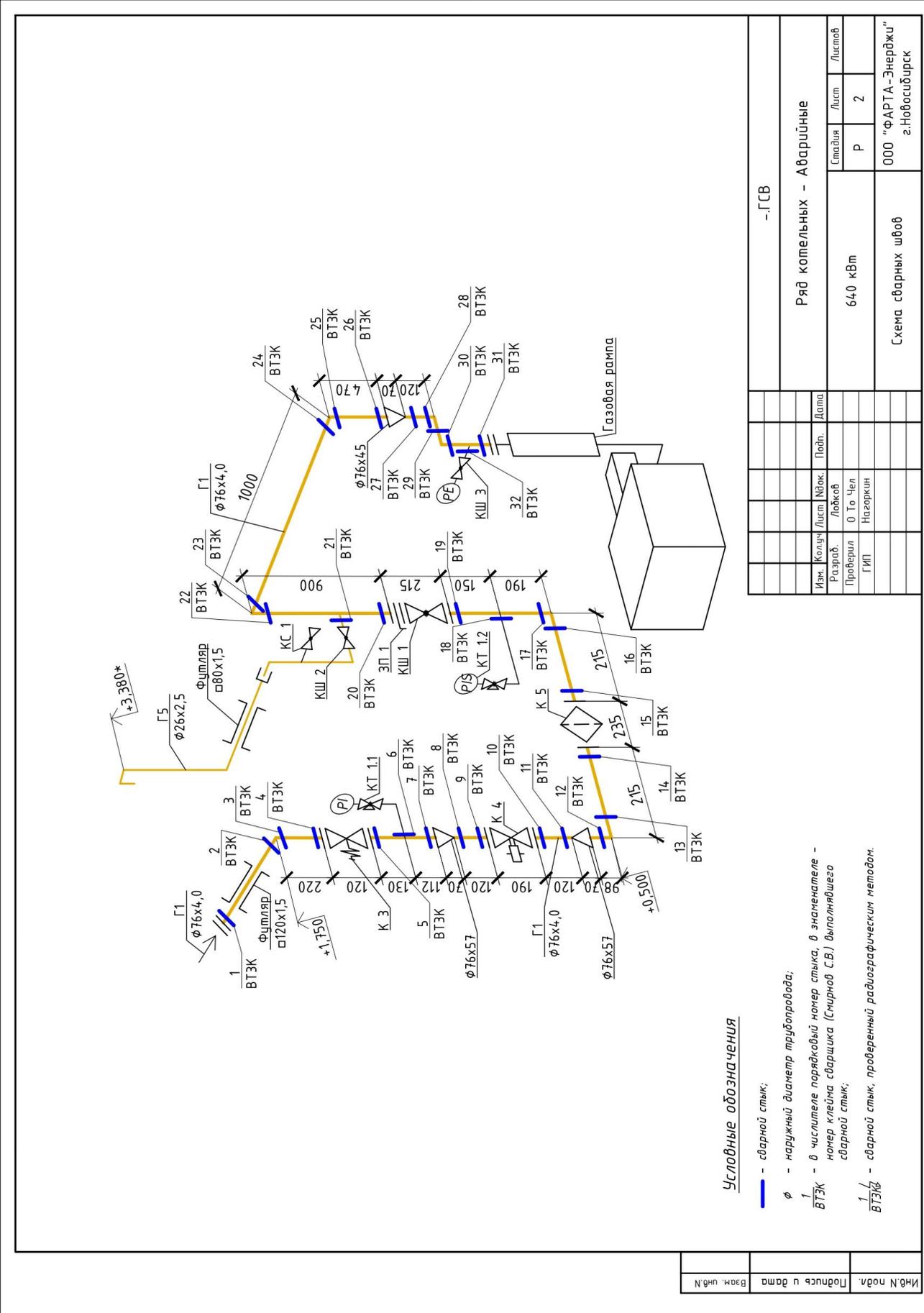
Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Оборудование	3	4	5	6	7	8	9
К 1	Котел водогрейный Q=640кВт; Pmax=3,5бар	BB 5535 RD/RG		Vujan Boiler	шт.	1	797	Vл=391л
К 2	Горелка дизельная Qm=4,15-710кВт; Nэл=1,1 кВт	MAIOR P60		Ecoflam	шт.	1	39	
К 3	Труба дымовая сэндвич 300x400			Graff	шт.	1		
К 4	Бак расширительный V=80л	Flexcon R 80/15		Flanco	шт.	1	8,6	
К 5	Насос сетевой Nэл=2,2 кВт	IL 40/140-2,2/2		Wilo	шт.	1	54,1	G=26,4м³/ч; H=16м
К 6	Станция насосная Nэл=1,43 кВт, V=20л	AQUAJET 132M		DAV	шт.	1	28,6	G=0,8м³/ч; H=35м
К 7	Емкость для теплоносителя V = 100л в комплекте с отводом 1"	V100		ПолуТум	шт.	1		380x380x750 (ДхШхВ)
РД 001	Подпиточный клапан 1"	204N4140		UNI-FITT	шт.	1		
КП 101	Клапан предохранительный Pс = 0,4 МПа, 2"	2001 Ду50		Velegno	шт.	1		
Р0	Конвектор электрический 1,0 кВт	Camino Eco Turbo BEC/EMT-1000		BALLU	шт.	1		
	Электростанция бензиновая 3800VA/7800W, 220/380V/12V, в комплекте с АВР и выхлопной трубой гофрированной из нержавеющей стали	SGG 8000E3NA		TSS	шт.	1	99	770x540x660
	<u>Арматура</u>							
ЗП	Замбор поворотный			Рашборк				
101,102	DN 80	200 Ду80 Ру16			шт.	2		
103	DN 40	200 Ду40 Ру16			шт.	1		
КШ 101,102	Кран шаровой фланцевый DN 80	КШ.Ф.080.16-01		ALSO	шт.	2		
КШ	Кран шаровой муфтовый			LD				
103	DN 20	Pride Ду20			шт.	1		
001, 002	DN 25	Pride Ду25			шт.	2		
КС	Кран шаровой муфтовый (сливной)			LD				
001, 101-104	DN 15	Pride Ду15			шт.	5		
Ф 001	Фильмр DN25	F1141 Ду25		ТЕСОFI	шт.	1		
Взам, инв.№								
Подпись и дата								
Инв.№ подл.								
-ТХ.С								
Ряд котельных - Аварийные								
				Изм. Колуч. Лист Подп. Дата				
				Разраб. Соловьев				
				Проверил О.То Чел Назоркин				
				ГИП				
				Автоматизированная модульная котельная "АМКУ-64.0" мощностью 64.0 кВт		Лист	Лист	Листов
						Р	1	3
				Спецификация		000 "ФАРТА-Энерджи" г.Новосибирск		

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
Ф 101	Фильтр DN80	F3240N Ду80		ТЕСОФИ	шт.	1		
КО 001, 002	Клапан обратный муфтовый DN 25 (G1"), Ру=1,6 МПа	Дуз5		STI	шт.	2		
КО 101	Клапан обратный межфланцевый DN 80, Ру=1,6 МПа	ЛЛ104-0		Рашфорк	шт.	1		
ВО 101	Воздухоотводчик автоматический DN 15	363 1/2"		it'ap	шт.	1		
	Кран для воздухоотводчика и датчика перепада давления	IDEAL 092 DN15		it'ap	шт.	3		
PI	Манометр φ100 класс точности 1,5 Р _{max} =0,6МПа G1/2" радиальный			РОСМА	шт.	3		
PIS	Манометры с электроконтактной приставкой φ100 класс точности 1,5 Р _{max} =0,6МПа G1/2" радиальный			РОСМА	шт.	1		
	Кран шаровой для подключения манометра 1/2" x 1/2"	VT.807.N.04.04		VALTEC	шт.	4		
	Трубопроводы							
	Труба электросварная прямшовная, В-Ст3сп	ГОСТ 10704-91						
	DN 15	φ20x2,5			п.м.	2,1		
	DN 20	φ26x2,5			п.м.	2,8		
	DN 25	φ32x2,8			п.м.	2,4		
	DN 40	φ45x3,0			п.м.	0,2		
	DN 50	φ57x3,0			п.м.	2,5		
	DN 100	φ108x4,5			п.м.	3,9		
	Отвод круглошовный	ГОСТ 17375-2001						
	DN 15	90°-1-21,3x2			шт.	1		
	DN 20	90°-1-26,9x2			шт.	3		
	DN 25	90°-32x3			шт.	7		
	DN 40	90°-45x3			шт.	2		
	DN 50	90°-57x3			шт.	3		
	DN 100	90°-108x4,5			шт.	6		
	DN 50 45°	45°-57x3			шт.	1		
	Переход концентрический	ГОСТ 17378-2001						
	DN 65x40	К-76x3-45x2,5			шт.	2		
	DN 100x65	К-108x4-76x3,5			шт.	2		
	Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ 12820-80						
	DN 40, Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	1-40-16			шт.	2		
	DN 50, Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	1-50-16			шт.	4		
	DN 100, Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	1-100-16			шт.	16		
Изм. № подл. №	Взам. инв. №	Изм. Колуч. /Лист		№ док.	Подп.	Дата	Лист	
							-ТХС	2



Узел коммерческого учета газа устанавливается до ввода газа в котельную

Взам. инв.Н						
	-ГСВ					
Подпись и дата	Ряд котельных - Аварийные					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
	Разраб.	Лобков				
Инв.Н подл.	Проверил	О То Чел				
	ГИП	Нагоркин				
640 кВт						
Схема газопровода						
			Стадия	Лист	Листов	
			Р	1	3	
ООО "ФАРТА-Энерджи" г.Новосибирск						



Условные обозначения

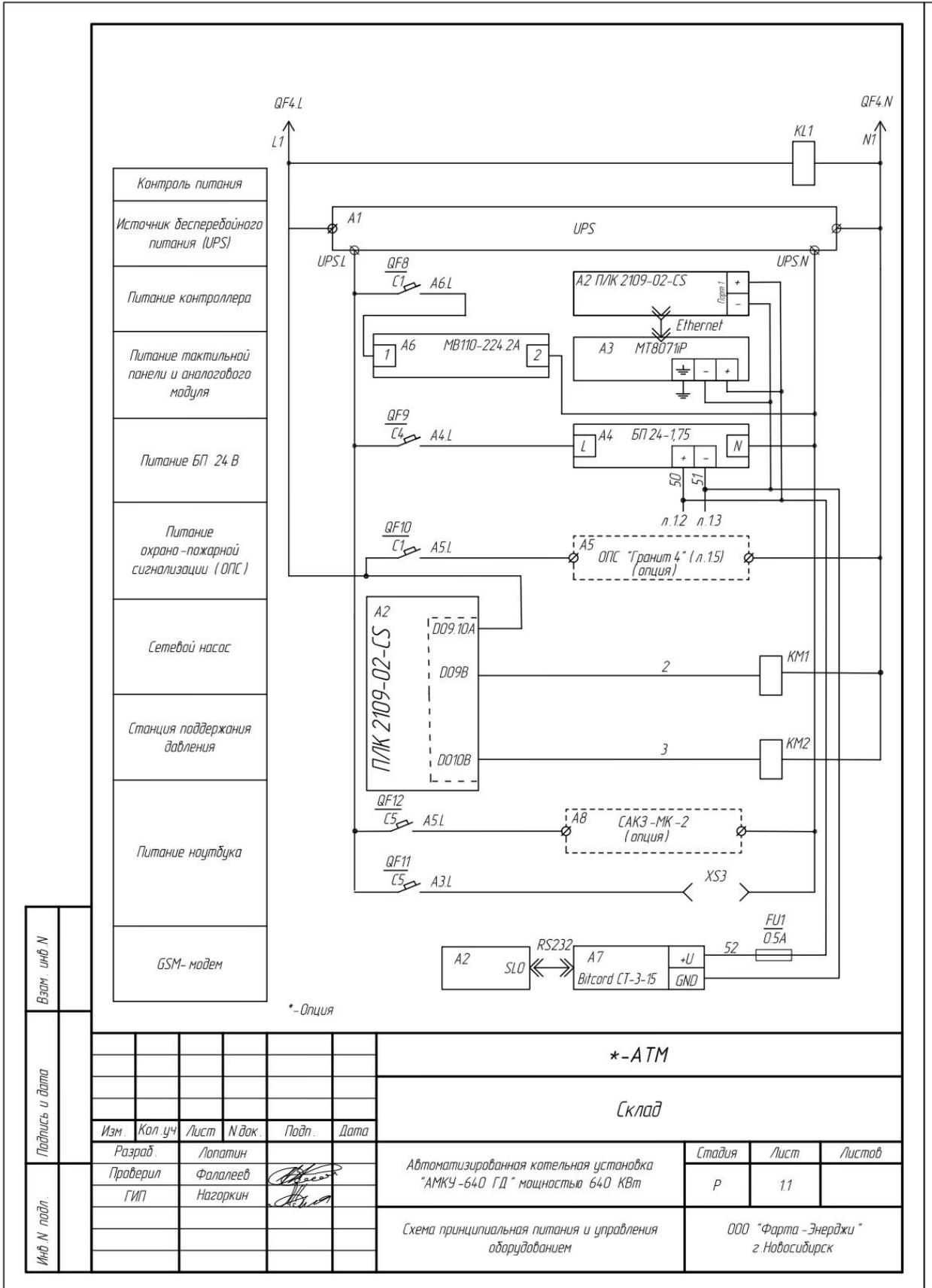
- - сварной стык;
- φ - наружный диаметр трубопровода;
- 1 - в числителе порядковый номер стыка, в знаменателе - номер клемма сварщика (Смрной СВ) выполняющего сварной стык;
- 1/ВТЭК - сварной стык, проверенный радиграфическим методом

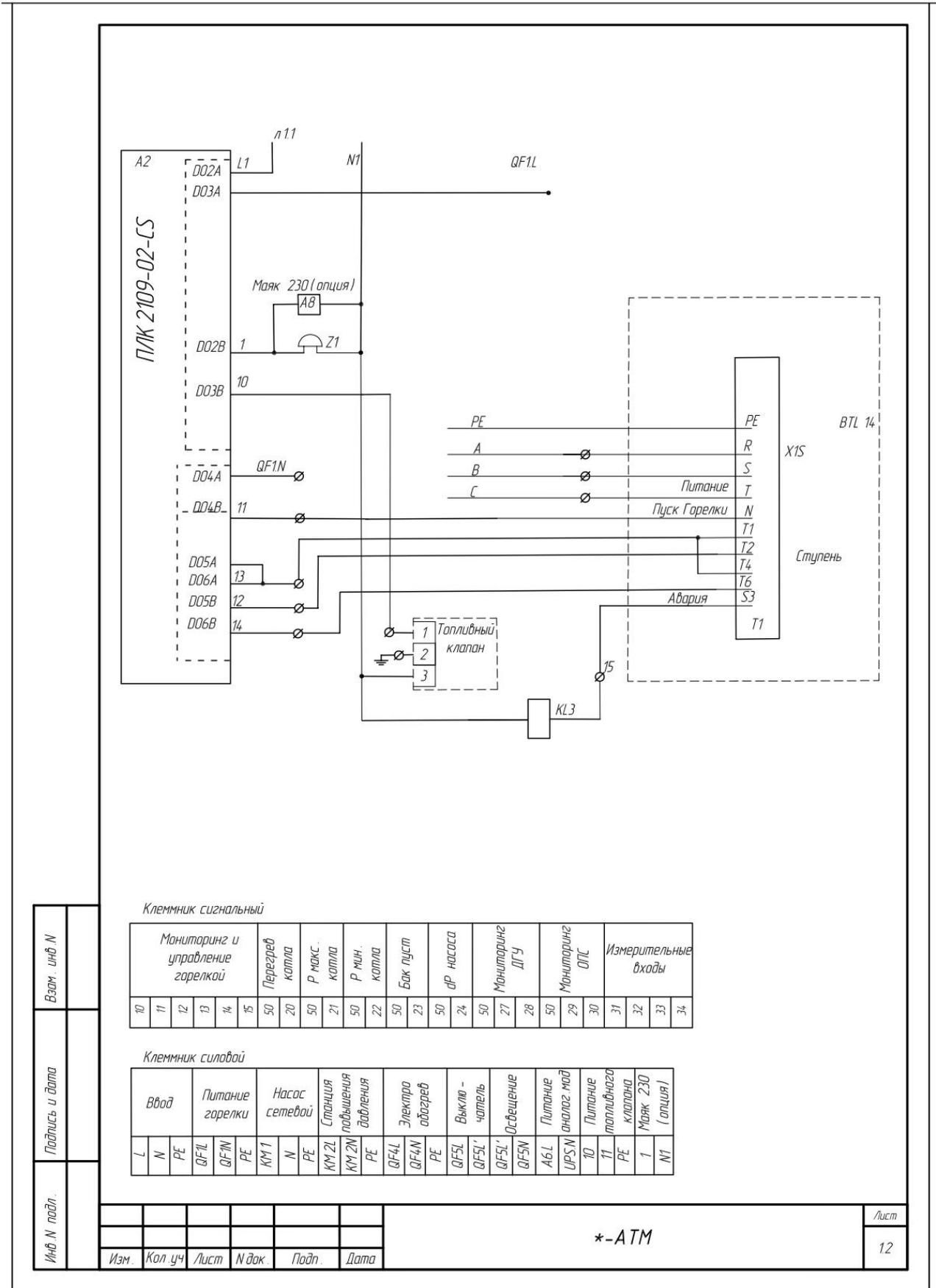
-ГСВ			
Ряд котельных - Аварийные			
Изм.	Колучи	Лист	Подп.
Разраб.	Лобков	Лист	Дата
Проверил	О То Чел	Р	2
ГИП	Нагоркин	Листов	
64,0 кВт		000 "ФАРТА-Энерджи"	
Схема сварных швов		г.Новосибирск	

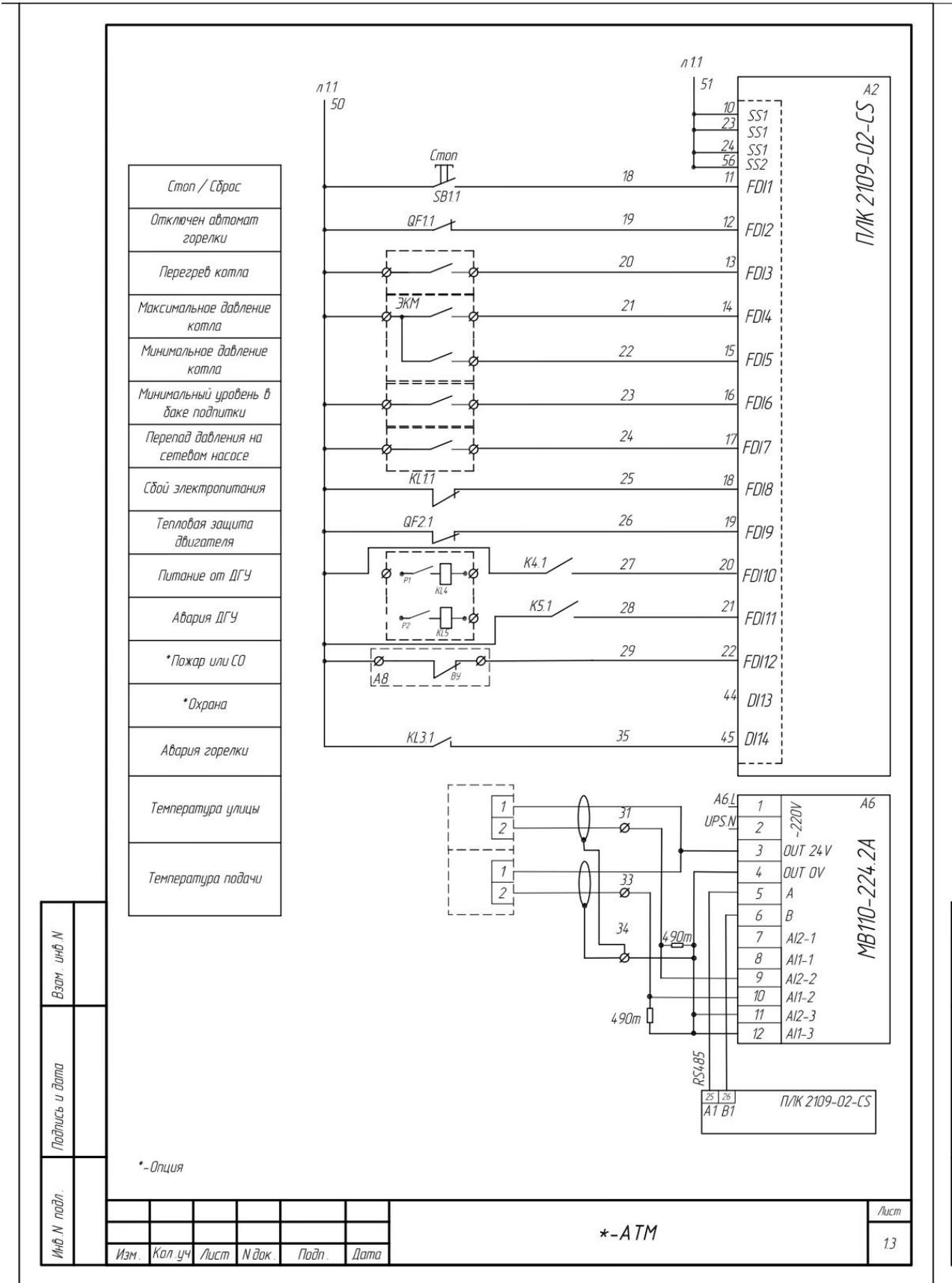
Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инд.№
-------------	----------------	-------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Количес-тво	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 Оборудование	3	4	5	6	7	8	9
К 2	Горелка двухтопливная	ГФК-700		FARTA	шт.	1		
К 3	Клапан термозапорный DN 65	КТЗ 65-1,6(ф)		Astingroup	шт.	1		
К 4	Клапан электромагнитный Р _{max} =0,6МПа DN50	ВН2Р-6		Термобрест	шт.	1		
К 5	Фильтр газовый Р _{max} =0,6МПа DN 65	ФН2½-6Ем		Термобрест	шт.	1		
	Газовая рампа							
	<u>Запорная арматура</u>							
КТ1.1-12	Кран трехходовой DN 15				шт.	2		
КС 1	Кран шаровой сбросной DN 15	11Б27П1			шт.	1		
КШ 1	Кран шаровой газовой фланцевый DN 65	КШ.Ф.065.16-01		ALSO	шт.	1		
КШ 2	Кран шаровой газовой муфтовый DN 20				шт.	1		
КШ 3	Кран шаровой газовой муфтовый DN 15				шт.	1		
ЗП 1	Заглушка поворотная DN 65				шт.	1		
	<u>Трубопроводы</u>							
	Труба стальная электросварная прямшовная	ГОСТ 10704-91						
DN 15		φ20x2,5			п.м.	0,2		
DN 20		φ26x2,5			п.м.	2,9		
DN 50		φ57x3,0			п.м.	0,6		
DN 65		φ76x4,0			п.м.	3,3		
	<u>Обвод круглошовный</u>	ГОСТ 17375-2001						
DN 20		90°-1-26,9x2			шт.	5		
DN 50		90°-57x3,0			шт.	2		
DN 65		90°-76x4,0			шт.	5		
	<u>Фланец стальной плоский приварной</u>	ГОСТ 12820-80						
DN 65, Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)		1-65-10			шт.	8		
DN 50, Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)		1-50-10			шт.	3		
	<u>Переход</u>							
φ76x57					шт.	3		

-ГВС									
Ряб котельных - Аварийные									
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Страниц	Лист	Листов	
Разраб.	Проверил	0 То Чел	Нагоркин			64,0 кВт	Р	1	
ГИП						Спецификация	000 "ФАРТА-Энерджи" г.Новосибирск		







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

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

*-ATM

Лист
13

