

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Автоматизированная котельная установка
модель: "АМКУн-4000.1 Г/Д"

Заводской номер: № 2414-301Б

ПС 4938-001-84970117-2010



Содержание

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОТЕЛЬНОЙ № 2414-301Б.....	4
II. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ	6
1. Котлы и горелки	6
2. Насосы.....	6
3. Необходимое оборудование	7
4. Газовое оборудование	7
5. Узлы учета ресурсов	7
6. Противопожарное оборудование	8
7. Система вентиляции и отопления	8
8. Молниезащита и заземление.....	9
9. Охранно-пожарная сигнализация.....	10
III. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	11
IV. ИСТОЧНИК ВОДОСНАБЖЕНИЯ	11
V. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОТЕЛЬНОЙ	12
VI. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12
VII. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	13
VIII. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	14
IX. РЕГИСТРАЦИЯ	15
X. ПРИЛОЖЕНИЯ	16
1. Сведения о владельце и местонахождении котельной	16
2. Лица, ответственные за эксплуатацию котельной	18
3. Сведения о ремонте	20
4. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации строительных организаций Новосибирской области.....	23
5. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков Сибири.....	27
6. Декларация соответствия для АМКУ "FARTA".....	29
7. Положительное заключение экспертизы.....	30
8. Альбом чертежей и схем	31

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 № 2414-301Б

Котельная предназначена для обеспечения потребителей тепловой энергией в виде отопления. Котельная автоматизирована и работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала. При работе с котельной необходимо пользоваться инструкцией 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.

Автономная модульная котельная по взрывопожарной и пожарной опасности относится к категории Г, степени огнестойкости – III. Класс здания по функциональной пожарной опасности – Ф5.1. Здание каркасное из стальных конструкций, утепленное минеральной ватой и обшитое сайдингом.

По климатическим характеристикам территории строительства котельной относится к IIIГ климатическому району (СП 131.13330.2020).

- расчетная зимняя температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) – минус 36°C;
- скоростной напор ветра по СП 20.13330.2016 – 0,73 кПа;
- вес сугревого покрова по СП 20.13330.2016 – 3,5 кПа;
- рельеф спокойный.

По условиям сейсмичности в соответствии с картами ОСР-2015 (СП 14.13330.2018) расчетная сейсмическая интенсивность территории в баллах шкалы MSK-64 составляет не более 8 баллов.

Блочно-модульная котельная обладает высокой степенью эксплуатационной готовности. Монтаж котельной на фундаменте и подключение к коммуникациям занимает не более 2-х суток. Заказчик должен заранее разработать проект привязки котельной и выполнить по нему необходимые строительные работы (подвести коммуникации, залить фундамент и т. д.). Исходные данные для

разработки проекта привязки выдаёт ООО «ФАРТА-Энерджи». По желанию Заказчика она же может выполнить проект.

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.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Проектная мощность, МВт (Гкал/час) в том числе: мощность, потребляемая на собственные нужды не более, кВт (Гкал/час)	4,0 (3,44) 80 (0,069)
Температурный график сетевого контура (расчётный), °C/°C	95/70
Дымовая труба, шт.: · материал – сталь; · высота – 9,0 м; · диаметр – 530 мм.	1
Топливо: основное – природный газ по ГОСТ 5542-2022, аварийное – дизельное топливо по ГОСТ 305-2013.	
Расход топлива: · основного топлива при максимальной нагрузке, нм ³ /ч; · аварийного топлива при максимальной нагрузке, кг/ч	497,3 370,5
Установленная электрическая мощность котельной, кВт	60,55
Потребляемая электрическая мощность котельной, кВт	60,55
Габаритные размеры, м (ДхШхВ)	12,5x2,7x3,3
Масса не более, т	18

II. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ

Всё оборудование котельной расположено в утеплённом модуле.

Автоматизированная модульная котельная состоит из следующих систем:

- котельные установки (согласно СП 89.13330) с насосным оборудованием на каждый модуль отдельные;
- система топливоподачи общая для всех модулей общая (природный газ и аварийное дизельное топливо);
- система водоподготовки на каждый модуль отдельная (подпитка котлового и сетевого контура);
- система электроснабжения на каждый модуль отдельная;
- автоматизированная система управления, сигнализации для всех модулей общая;
- система отопления и вентиляции на каждый модуль отдельная;
- система пожарно-охранной сигнализации на каждый модуль отдельная.

1. Котлы и горелки

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, зав.№	Производит, кВт, (Гкал/час)	Год выпуска	Год установки
1.	Котел стальной водогрейный «FARTA»	КВа-4,0 Лж/Гн, №	4000 (3,44)	2025	2025
2.	Комбинированная горелка «FARTA»	ГФГ-5000 №	5000 (4,30)	2025	2025

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 котловой LEO	LPP150-12.5-11/4 №	2025	2*	237	10,6	11
Насос сетевой LEO	LPP125-44-30/2 №	2025	2*	142	45,3	30
Станция насосная UNIPUMP	MH800C №	2025	1	1,6	40	1,5

* - один насос в составе ЗИП (опция)

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

3. Необходимое оборудование

Наименование	Тип, зав. №	Год установки	К-во, шт	Технические характеристики
Аппарат теплообменный пластинчатый разборный, Прайм Энерго	A8M-P16-92-ML80 №	2025	1	Q=4000 кВт
Бак расширительный, Wester	WRV-750 №	2025	1	V = 750л
Водоподготовительная установка	RUNXIN 17603 (TM.F73A) Canature 1354	2025	1	G _{max} = 3,5 м ³ /ч. P _{max} = 1,05 МПа P _{min} = 0,15 МПа
Клапан предохранительный Арма-Пром	17с28нж №	2025	1	P _c =0,5 МПа; DN 50/DN 80
	17с28нж №		1	
Клапан предохранительный VALTEC	VT.1831.N.06 №	2025	1	G 1"
Фильтр топливный Giuliani Anello	70101/01	2025	1	G 1"
Клапан электромагнитный РОСМА	СК-21-40-В	2025	1	G 1½"; 220V

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 ПКФ «СарГазКом»	КТЗ-125-02-1,6(φ) №	2025	1	DN 125
Клапан электромагнитный «ТермоБрест»	ВН5Рм-6 фл. №	2025	1	DN 125
Фильтр газовый, «ТермоБрест»	ФН2½ -6 фл. №	2025	1	DN 65
Регуляторы давления ЭПО «Сигнал»	РДГ-50-Н-3 d30 №	2025	1	DN 50/50 P _{вых} =35кПа
Клапан предохранительный сбросной ЭПО «Сигнал»	КПС-С-1 №	2025	1	G 3/4" P _{cp} =47,5кПа

5. Узлы учета ресурсов

Перед тем, как запускать котельную, нужно сдать в эксплуатацию узлы коммерческого учёта энергоресурсов (природный газ, вода). Для этого сначала

нужно получить Технические условия на узлы учёта от энергоснабжающих организаций. Затем по этим ТУ выполнить проекты и согласовать их в энергоснабжающих организациях. В котельной уже смонтирован узел учёта воды, так же опционально возможна установка коммерческого узла учета газа, которые полностью удовлетворяют требованиям Правил коммерческого учёта и энергоснабжающих организаций. Поэтому проекты выполняются для существующих узлов. Для сдачи в эксплуатацию энергоснабжающим организациям предъявляются согласованные проекты и соответствующие им смонтированные узлы. Ниже приведён перечень смонтированных в котельной узлов коммерческого и технического учёта энергоресурсов.

Наименование	Тип, зав.№	Производитель
Узел учёта холодной воды		
Счётчик воды	ВСКМ-90-20 №	ООО «ДЕКАСТ»
Узел учета природного газа		
Комплекс технического (коммерческого*) учета	РВГ G100 №	ТАУГАЗ
Узел учета дизельного топлива*		
Счетчик технического учета	СОН-99L № б/н	DATEYOU
Узел учета электрической энергии		
Счетчик электрической энергии	231АМ01 №	Меркурий

* – опция

6. Противопожарное оборудование

Двери в котельной (по 2 двери на модуль), с установленными на них электромагнитными замками, является легкосбрасываемыми конструкциями. Усилие, необходимое для открытия двери, определяется маркой электромагнитного замка – 70 кг.

Площадь легкосбрасываемых конструкций: дверь 1 – 1,8 м²,
дверь 2 – 1,6 м².

Суммарная площадь составляет не менее 3,4 м².

7. Система вентиляции и отопления

Приток воздуха в каждом модуле предусматривается через специальное

отверстие в стене с жалюзийной решеткой, ручным шибером, кассетным фильтром, обратным клапаном и вентилятором РОСА-300 (0,75 кВт) фирмы РОВЕН.

Вытяжная вентиляция в каждом модуле осуществляется через специальное отверстие в крыше с вентиляционным зонтом, обратным клапаном и вентилятором VC-315 (0,28 кВт) фирмы РОВЕН.

Расход воздуха предусматривается из расчета суммы трехкратного обмена воздуха и на требования воздуха для горения.

Температура внутреннего воздуха в холодный период года в котельной принята +5°C, т.к. котельная работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала, согласно п.17.4 СП 89.13330.2016. Компенсация тепловых потерь ограждающими конструкциями котельной и поддержание температуры в котельной +5°C осуществляется за счет теплопоступлений от оборудования и трубопроводов котельной. При ремонтных работах, а также в аварийных ситуациях отопление в котельной производится за счет электрических конвекторов в количестве 2 шт. мощностью 2 кВт каждый, включающихся по встроенным в них терmostатам при понижении температуры в котельной ниже +5°C.

В комплекте с котельной поставляется греющий кабель для обогрева подводящих трубопроводов.

8. Молниезащита и заземление

В качестве молниеприемников используются металлические конструкции типа антенн (арматурные стержни D=12мм), которые привариваются к дымовым трубам в 2 точках. Длина арматурного стержня (молниеприемник) 1200 мм. Так как дымовые трубы металлические, то прокладка наружных токоотводов не требуется. В котельной дымовые трубы присоединены к заземляющему контуру сварочным швом.

Так как дымовая труба имеет металлическую проводящую связь с каркасом котельной и технологическим оборудованием, то заземлитель

молниезащиты совмещен с заземлителями электроустановок и средств связи.

В качестве контура внутреннего заземления используются металлическая полоса 40x4 мм. К этой полосе присоединены части электроустановки, которые подлежат заземлению согласно ПУЭ. Так же в котельной предусмотрена система уравнивания потенциалов и система защиты от статического напряжения. Внешний контур заземления в поставку не входит.

9. Охранно-пожарная сигнализация

В котельной установлена охранно-пожарная система Гранит, которая используется в комплексе со следующими системами безопасности:

- пожарной сигнализацией;
- охранной сигнализацией;
- системой управления доступом;
- GSM оповещением.

Система пожарной сигнализацией включает в себя установленные пожарные дымовые датчики ИП 212 в каждом модуле.

При нарушении контролируемых шлейфов пожарной сигнализации Гранит переходит в режим Тревоги, далее через реле ПЦН сигнал о пожаре передается на контроллер. Контроллер дает команду на остановку котельной, включается аварийно-эвакуационное освещение, закрываются газовый и дизельный клапан, с электрозамков снимается питание (обеспечивая доступ в котельную) и идет оповещение ответственных лиц по GSM связи.

Охранная сигнализация состоит из:

- извещателей охранных магнитоконтактных точечный, которое установлены на дверях;
- электронные ключи охраны Touch Memory.

При нарушении контролируемых шлейфов охранной сигнализации Гранит переходит в режим Тревоги, далее через реле ПЦН сигнал о несанкционированном доступе передается на контроллер и идет оповещение ответственных лиц по GSM связи.

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Таблица заполняется ответственным лицом организации, эксплуатирующей котельную.

Тепловые сети T = ____ / ____ °C/°C	Диаметр, мм	Длина, м	Теплопотери, кВт	Материал изоляции, способ прокладки
Суммарные тепловые потери				

IV. ИСТОЧНИК ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Таблица заполняется ответственным лицом организации, эксплуатирующей котельную, по результатам анализа исходной воды.

Показатели качества воды:

Жёсткость общая, мг-экв/л _____

Железо общее, мг/л _____

pH, ед. pH, _____

Медь, мг/л, _____

Нефтепродукты, мг/л _____

Растворённый кислород, мкг/л _____

_____.

V. 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 АМКУн-4000.1 Г/Д № 2414-301Б

№ п/ п	Наименование	Кол- во, шт.	Примеча- ние
1.	Модуль АМКУн-4000.1 Г/Д	2	
2.	Дымовая труба в теплоизоляции двусторонняя 9,0 м	1	
3.	Комплект ЗИП в составе: *	1	
	Лестница	1	
	Ёрш для котлов	1	
	Имитатор расходомера ПРЭМ	2	
	Имитатор счётчика природного газа	1	
	Соль таблетированная для установки водоподготовки, кг.	25	
	Реагент КО-2, л.	5	
4.	Паспорт на котельную АМКУн-4000.1 Г/Д	1	
5.	Декларация о соответствии № RU Д-RU.PA04.B.83545/22	1	
6.	Заключение №60-К-ТУ-11 экспертизы промышленной безопасности.	1	
7.	Руководство по эксплуатации	1	
8.	Комплект паспортов на внутреннее оборудование котельной	1	оригиналы
9.	Комплект исполнительной документации	1	

VI. 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.

VII. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Котельная «АМКУн-4000.1 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.

Автоматика безопасности прекращает подачу газа и жидкого топлива в котельную (закрытие отсечного клапана на воде газа и жидкого топлива) с последующим остановом водогрейных котлов при следующих условиях:

- загазованность оксидом углерода 100 мг/м³ (Порог II);
- загазованность по метану 10% НКПР;
- возникновение пожара;
- отключение электроэнергии.

Сигнализатор горючих газов состоит из двух датчиков горючих газов и датчика оксида углерода. Прибор с датчиком СО устанавливается на высоте 1,5...1,8 м от уровня пола котельной, рядом с входом, блоки датчиков горючих газов CH4 - под потолком, над ГРУ и над горелками, в верхней точке.

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.

VIII. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Топливо для котельной может быть жидким или газообразным. Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ, произведен по «Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих 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. В соответствии с проведенными расчетами по рассеиванию загрязняющих веществ, предусматривается установка металлической дымовой трубы наружным диаметром **530** мм, высотой **9,0** м. 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.

IX. 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__

Х. 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



Ассоциация «Национальное объединение строителей»
 129090, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Мещанский,
 проспект Мира, д. 6
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



5405367253-20250310-0743
 (регистрационный номер
 выписки)

10-03-2025
 (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)

CPO-C-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)

Написание	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				
<i>* До 15.08.2023 уровень ответственности имел ограничение до 60 миллионов рублей.</i>				

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		
<i>* До 15.08.2023 уровень ответственности имел ограничение до 60 миллионов рублей.</i>		

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	24210D4002000	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 09-04-2025

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



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

5405367253-20250310-0736

(регистрационный номер выписки)

10.03.2025

(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 <small>(Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)</small>	Общество с ограниченной ответственностью «ФАРТА-Энерджи»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ФАРТА-Энерджи»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности <small>(для индивидуального предпринимателя)</small>	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) <small>(дата возникновения/изменения права)</small>	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) <small>(дата возникновения/изменения права)</small>	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии <small>(дата возникновения/изменения права)</small>
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
А.О. Кожуховский


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 принятая на основании протокола ИЛ02-00700 выдан 13.07.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «СТРАТЕГ», аттестат аккредитации РОСС RU 32623 ИЛ02 РОСС RU 32623 ИЛ02", ИЛ02-00899 выдан 13.07.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «СТРАТЕГ», аттестат аккредитации РОСС RU 32623 ИЛ02 РОСС RU 32623 ИЛ02", ИЛ02-00698 выдан 13.07.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «СТРАТЕГ», аттестат аккредитации РОСС RU 32623 ИЛ02 РОСС RU 32623 ИЛ02". Схема декларирования: 1д.

Дополнительная информация

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.07.2027 включительно

 (подпись)	 FARTA М.П. Волынски
Регистрационный номер декларации о соотв. Поле для отметки о принятии декларации в соответстви	

Aug

Волынский Станислав Геннадьевич

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.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 № ДЭ-00-012424 (ВГДЖЭКМНПСХ) от 10 февраля 2011

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 60-К-ТУ-11
ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ на
автоматизированные модульные котельные установки «FARTA», ООО
«ФАРТА-Энерджи», Россия, г. Новосибирск

Per. № 14-ТУ-11С11537.2011

Ген. директор ООО «НПК «ТехСервис»

А.В Смирнова

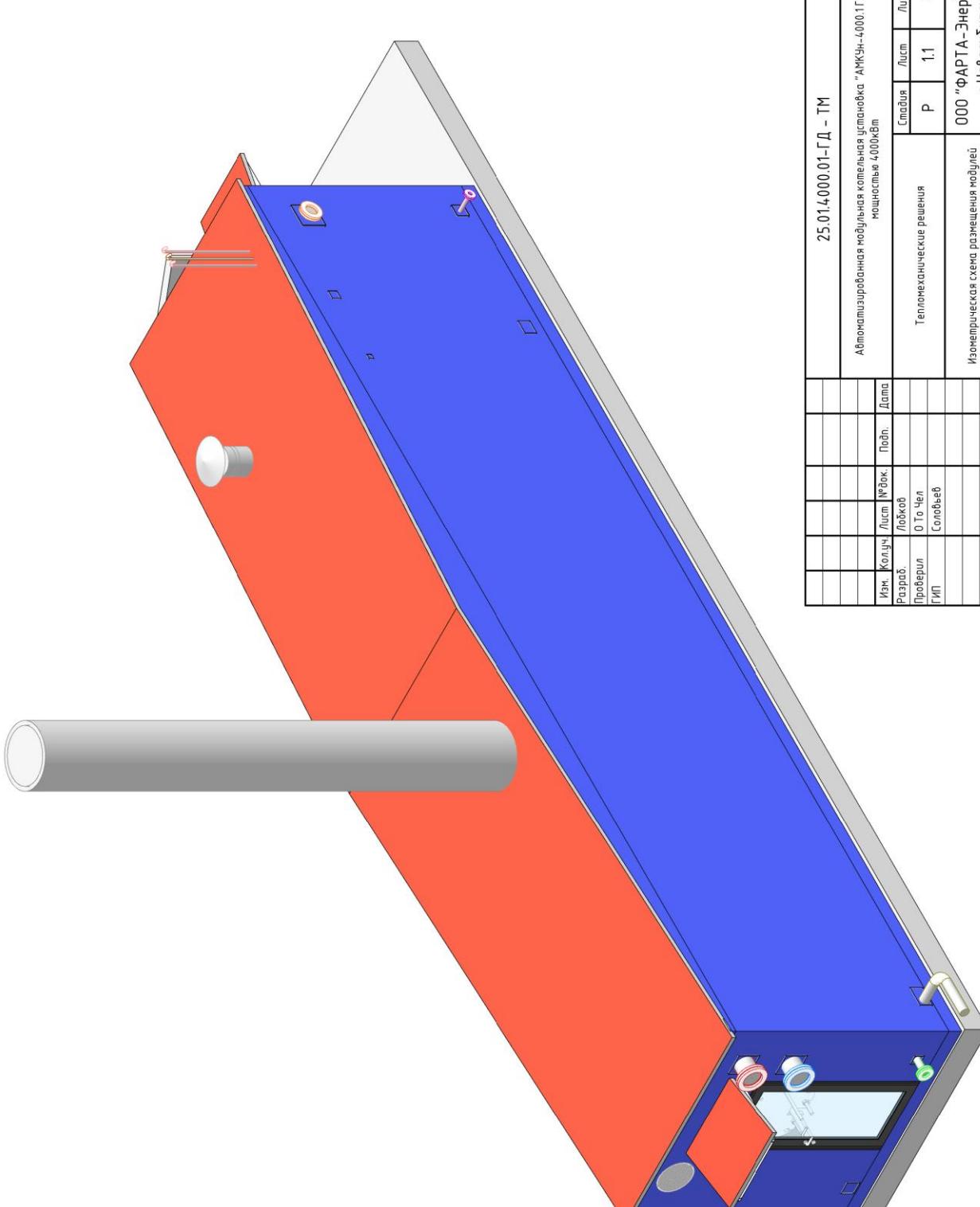
Руководитель экспертного отдела

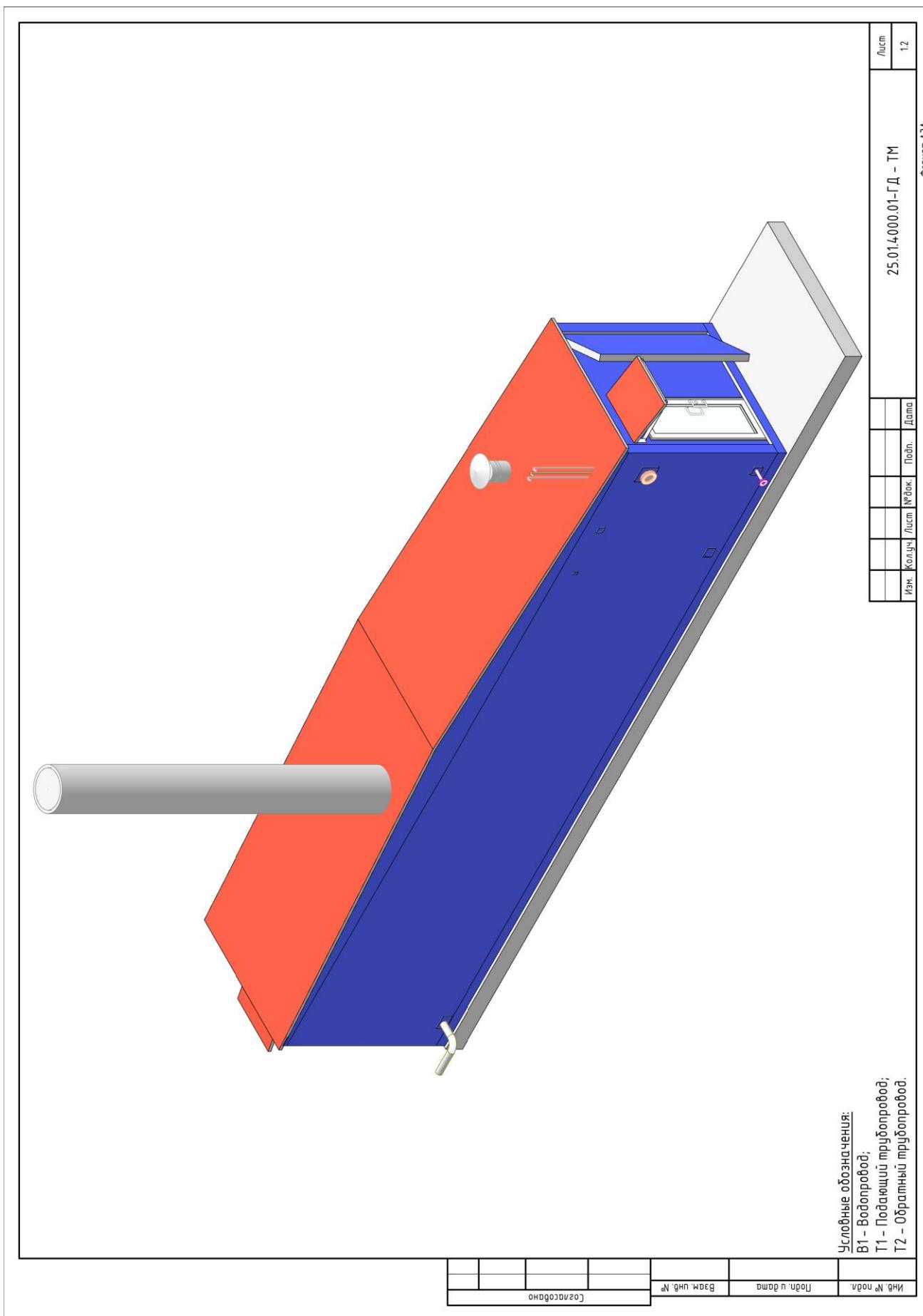
О.П. Хитров

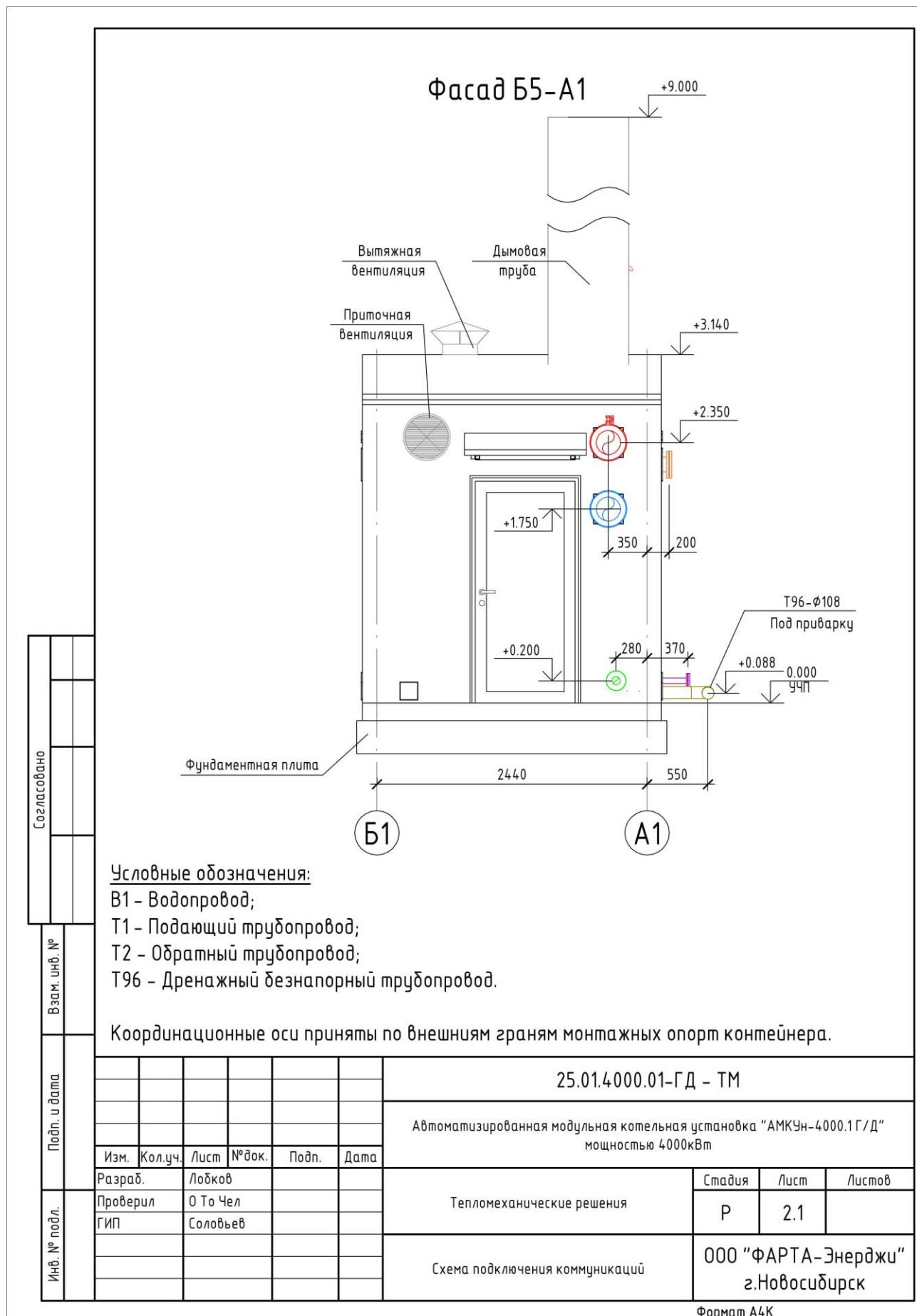
«17» января 2011 г.

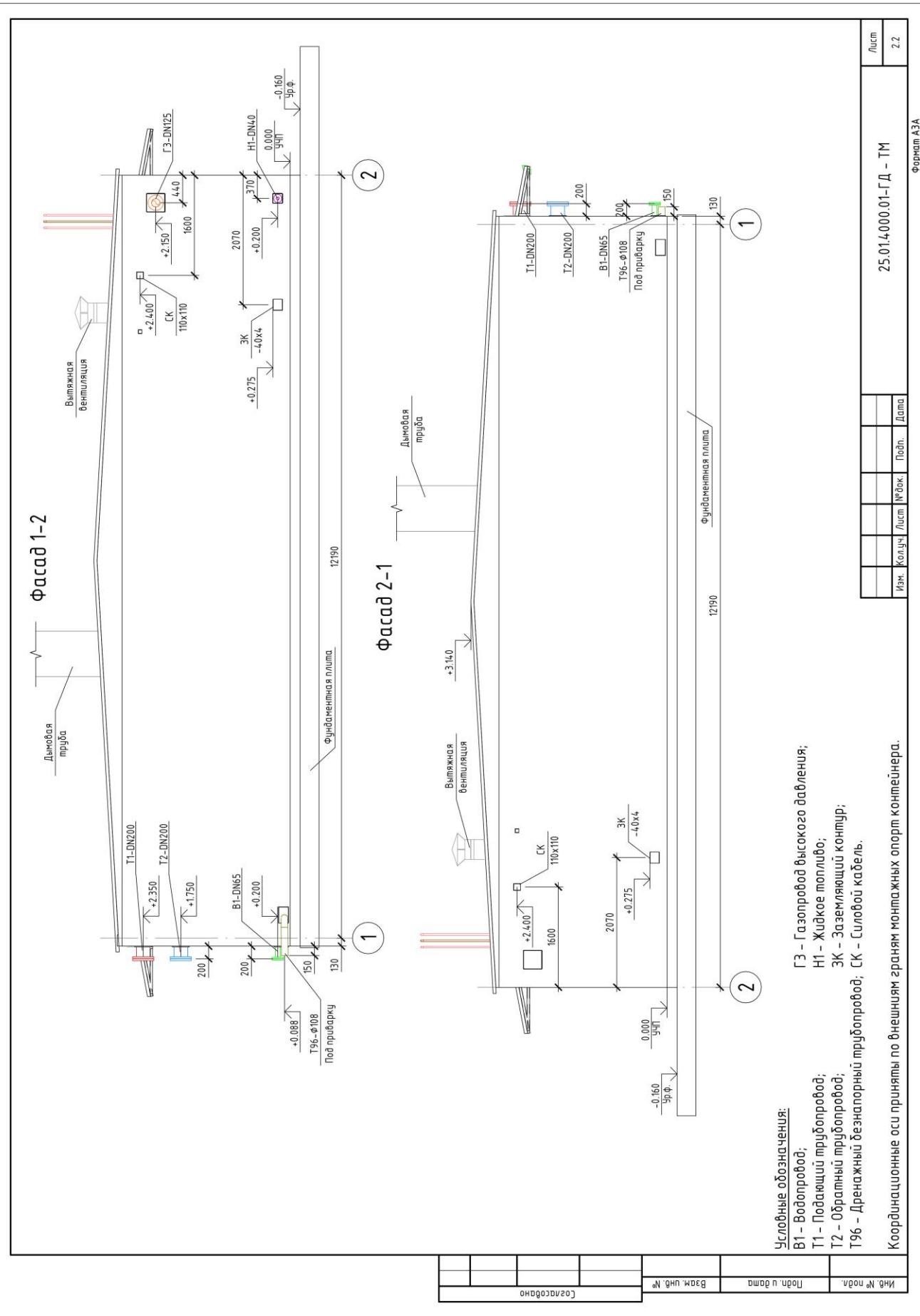
2011

8. Альбом чертежей и схем

	<p style="text-align: center;">25.014.000.01-ГД - ГМ</p> <p style="text-align: center;">Автоматизированная модульная котельная установка "АМКЧ-4.000 Г/ч"</p> <p style="text-align: center;">мощностью 4.000 Гкал/ч</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кодичн.</th> <th>Лист</th> <th>№док.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Разнот.</td><td>Любков</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Профмерил</td><td>О Тю Цен</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ГИП</td><td>Соловьев</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Теплохимические решения</p> <p style="text-align: center;">Изометрическая схема размещения модулей</p> <p style="text-align: center;">000 "ФАРТА-Энерджи" г.Новосибирск</p> <p style="text-align: right;">Формат А3А</p>	Изм.	Кодичн.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Разнот.	Любков					Профмерил	О Тю Цен					ГИП	Соловьев				
Изм.	Кодичн.	Лист	№док.	Подп.	Дата																				
Разнот.	Любков																								
Профмерил	О Тю Цен																								
ГИП	Соловьев																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>NHE, № ноды</td> <td>Logon, u. дата</td> <td>БЗАМ, № ноды</td> <td>Logon, дата</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Logon, дата</td> </tr> </table>		NHE, № ноды	Logon, u. дата	БЗАМ, № ноды	Logon, дата	Logon, дата																			
NHE, № ноды	Logon, u. дата	БЗАМ, № ноды	Logon, дата																						
Logon, дата																									







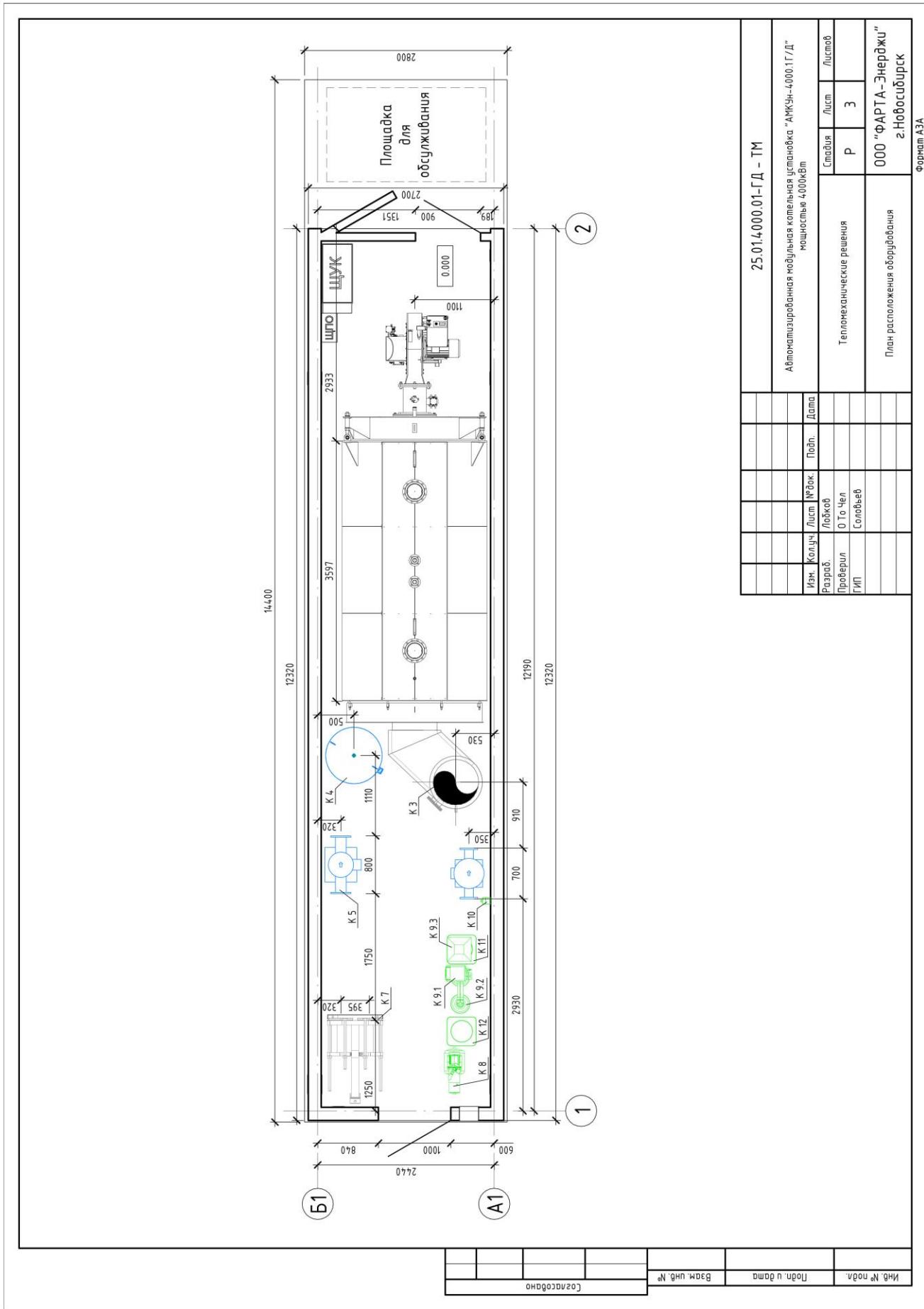
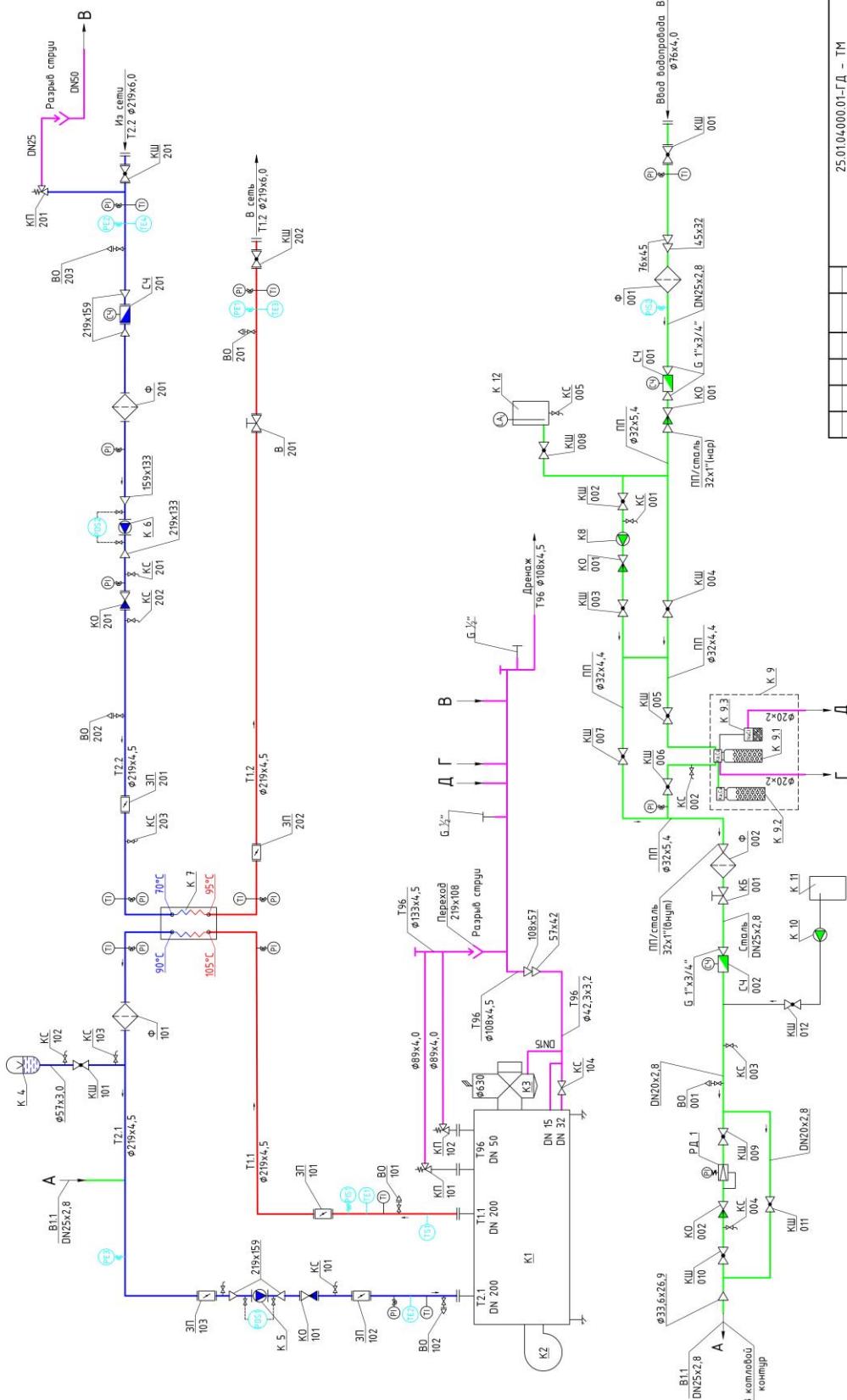


Схема тепловой


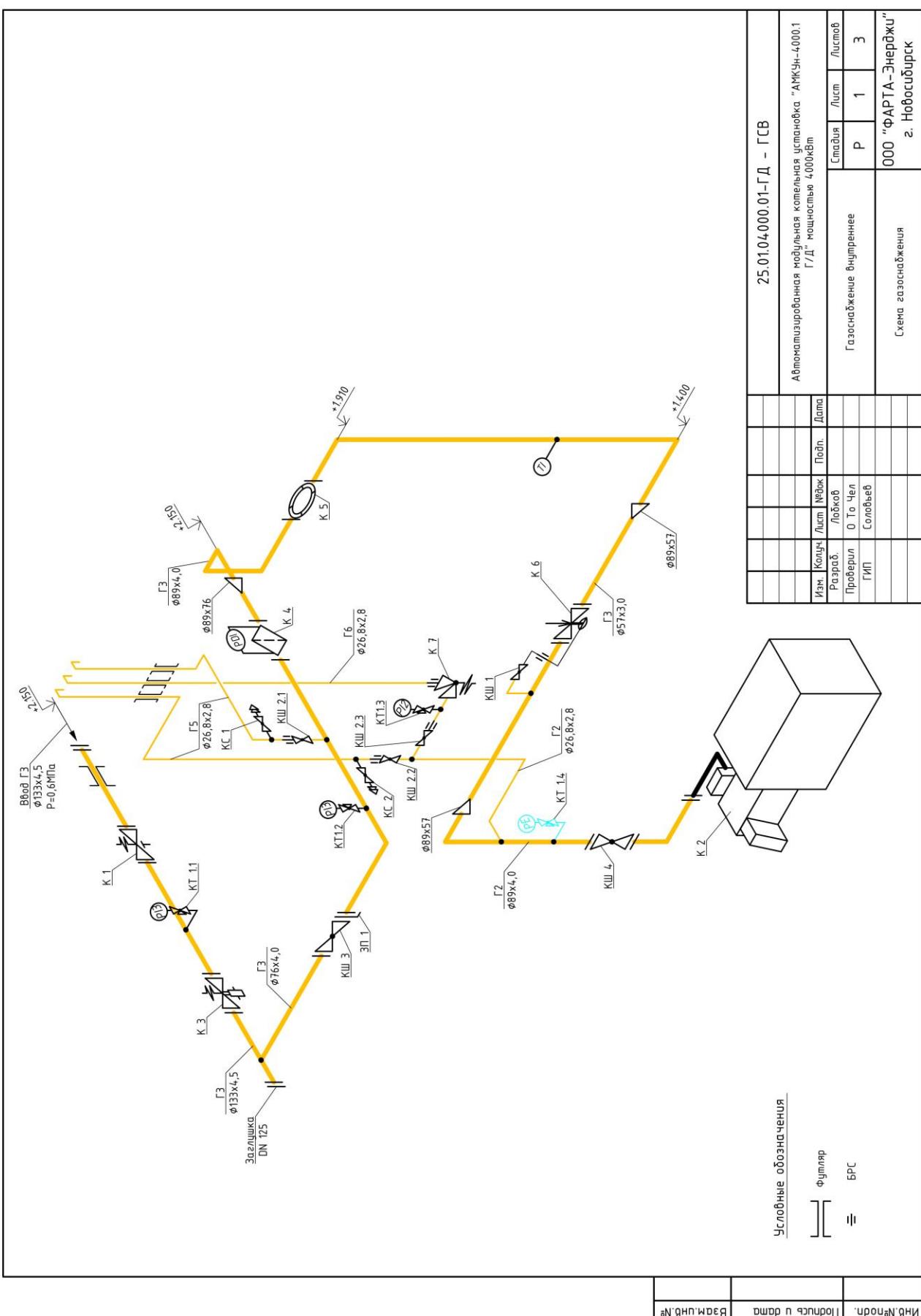
25.010.000.01-ГД - ТМ					
Автоматическое управление и защита котельных установок "АМКиУ-0001 ГД" по стандарту IEC 60204-1					
Инв. Коды	Ном.	Ном.	Ном.	Лист	
Разраб.	Грибов О. Г.	Чеп Соловьев Г. П.			
Проверка	О. Грибов				
Состав					
P	1				
1					
000 "ФАРТА-ЭнергоДиск"					
2. Новосибирск					

Формат А2					
П1 – радиоприемник; П2 – электроприводной монометр; ПЕ – датчик давления; Т1 – термометр; Т2 – датчик температуры; Т3 – термостат.					
Инв. Коды	Ном.	Ном.	Ном.	Лист	
Разраб.	Грибов О. Г.	Чеп Соловьев Г. П.			
Проверка					
Состав					
P	1				
1					
000 "ФАРТА-ЭнергоДиск"					
2. Новосибирск					

Номер	Наименование	Базовая единица измерения
1	Базовая единица измерения	

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Задод-чэсотовоимпель	Единица измерения	КоличествоЗасы	Масса единицы, кг	Примечание																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																						
	Оборудование																																																													
K 1	Комплект стальной водогреющий Q = 4.000кВт, Vводы = 14.50л	Kва-4,0 ГУГН	FARTA	шт.	1	74.20																																																								
K 2	Горелка газоуктоливная в комплекте №эл=115 с газообъем мультиблоком	ГФК-5000	FARTA	шт.	1	24.0																																																								
K 3	Дымовая труба L = 9м DN600		FARTA	шт.	1	110.5	φ630х8 мм																																																							
K 4	Бак расширительный компрессора 1 1/4"	WRV-750	Wester	шт.	1	86	V = 750л																																																							
K 5	Насос компрессорный контура №эл = 11кВт DN150 с устройством плавного пуска	LPP150-125-11/4	Leo	шт.	2*	338	G=237м ³ /ч; Н=10.6м																																																							
K 6	Насос газового контура №эл = 30кВт DN125 с частотным преобразователем	LPP125-44-30/2	Leo	шт.	2*	379	G=14.2м ³ /ч; Н=45.3м																																																							
K 7	Аппарат теплообменный пластинчатый DN200, Q = 4.000кВт, ΔT=105...90/95...70°C	A8M-P16-92-ML80	Прайм Энерго	шт.	1	1666																																																								
K 8	Станция насосная №эл=1,5 кВт, V=24л	MH800C	Unipump	шт.	1	18.5	G=0.8м ³ /ч; Н=77м																																																							
K 9	Четырехбарабанная насосная с фильтрующим материалом и регенератором в составе:	TMF73A	RUNXIN	комп.	1		Pmax=10.5 бар																																																							
K 9.1,9.2	Фильтр катионобменный φ334 x 1354(h) мм			шт.	2																																																									
K 9.3	Сливной бак φ332 x 880(h) мм			шт.	1																																																									
K 10	Насос дозатор DN4	HC150PI	Aqua	шт.	1																																																									
K 11	Ёмкость для регенерата		FARTA	шт.	1		V=20 л																																																							
K 12	Бак расходный			шт.	1		V=120 л																																																							
СЧ 201	Расходомер DN 150	ПРЭМ-150	000 "Теплоком"	шт.	1																																																									
СЧ 001-002	DN 20, PN 16	BCKM 90-20	000 "Декаст"	шт.	2																																																									
K 3	Конвектор электрический 2,0 кВт	Camino Eco Turbo BECEMT-2000	BALLU	шт.	2																																																									
РД 1	Подпиточный клапан 3/4"	АРТ.143	ітар	шт.	1																																																									
КП 1011,102	Клапан предохранительный Рс = 0,5МПа DN50/DN80	17-28***	Ардо-Пром	шт.	2																																																									
КП 201	Клапан предохранительный 1"	VT.1831.N.06	VALTEC	шт.	1																																																									
* – один насос в составе ЭИП (опция)																																																														
25.01.04.000.01-ГД - ТМ																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм.</td><td>Колич.</td><td>Лист</td><td>Модель</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Разр.</td><td></td><td>Лист</td><td>Модель</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Приборы</td><td>0</td><td>Тип</td><td>Соловьев</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ГИП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>									Изм.	Колич.	Лист	Модель	Подп.	Дата				Разр.		Лист	Модель						Приборы	0	Тип	Соловьев						ГИП																										
Изм.	Колич.	Лист	Модель	Подп.	Дата																																																									
Разр.		Лист	Модель																																																											
Приборы	0	Тип	Соловьев																																																											
ГИП																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Лист</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>P</td><td>1</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>									Стадия	Лист	Лист								P	1	3																																									
Стадия	Лист	Лист																																																												
	P	1	3																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Название</td><td>Логотип</td><td>Название</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>									Название	Логотип	Название																																																			
Название	Логотип	Название																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Абсолютноцилиндрическая модульная компрессорная установка "АМКЧН-4.000.1 Г/Д" мощностью 4.000кВт</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Тепломеханические решения</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Спецификация оборудования и</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>приёмоподавление</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>									Абсолютноцилиндрическая модульная компрессорная установка "АМКЧН-4.000.1 Г/Д" мощностью 4.000кВт																		Тепломеханические решения																		Спецификация оборудования и									приёмоподавление								
Абсолютноцилиндрическая модульная компрессорная установка "АМКЧН-4.000.1 Г/Д" мощностью 4.000кВт																																																														
Тепломеханические решения																																																														
Спецификация оборудования и																																																														
приёмоподавление																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>000 "ФАРТА-Энерджи" г. Новосибирск</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>									000 "ФАРТА-Энерджи" г. Новосибирск																																																					
000 "ФАРТА-Энерджи" г. Новосибирск																																																														

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Задод-чэсотовоимпель	Единица измерения	КоличествоБ	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 <u>Арматура</u>	3	4	5	6	7	8	9
3П 101-103; 201;202	Затвор подвортонный	200-200-16	RUSHWORK					
KO 101; 201	Клапан обратный межфланцевый PN16 DN 200	4.00-200-16	SantechSystems					
KO 001-002	Клапан обратный муфтобойный DN 25	022-3327	ALSO					
KШ 201; 202	Кран шаровой Фланцевый DN 200 с вертикальным редуктором	КШФ.Р.200.16-01						
DN 65		КШФ.065.16-01						
DN 50		КШФ.050.40-01						
KШ 009-011	Кран шаровой муфтобойный DN 20	Pride 47.20B-B.P	LD					
DN 15		Pride 47.15B-B.B						
KШ 002-008	Кран шаровой на полноприводном д32	VTP74.3.0.032	VALTEC					
B 201	Вентиль регулировочный фланцевый DN 200	315-200-16	RUSHWORK					
KБ 001	Вентиль регулировочный муфтобойный DN 25	1563р	БАЗ					
KС 104, DN 32	Кран шаровой муфтобойный (сливной)	Pride 47.32B-B.P	LD					
001-005; 101-103; 201-203		Pride 47.15B-B.B						
Φ 101; 201	Фильтр сепаратный фланцевый DN 200	600-200-16/16	RUSHWORK					
Φ 001	Фильтр сепаратный муфтобойный DN 25	036-1129	SantechSystems					
Φ 002	Фильтр тонкой очистки DN 25	AQF 2050	AquaPro					
BO 001; 203	Воздухоотводчик автоматический прямой DN 15	VT502.NV.04	VALTEC					
BO 10-102; 201-202	Воздухоотводчик автоматический угловой DN 15	VT502.NA.04	VALTEC					
	Кран шаровой для воздушоотводчика и датчика перепада давления DN 15	Pride 47.15B-B.B						
		11δ27н(м)	LD					
	Кран переходный нанометрический		Пневмопоршневому					
T1	Термометр осевой 0-120°C L=100	БТ-5/1211(0-120°C) G½"100.15	РОСМА					
Р1	Манометр радиальный 0-1МПа	TM-510P 00(0-1МПа) M20x1.5,15	РОСМА					
Номер документа								25.01.04000.01-ГД - ТМ.№1
Изм., Кол.изм./лист №								Лист
Подп., Пода.								2



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обработчика, издающий, материал	Задание-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Оборудование</u>							
K 1	Клапан термоизолированный DN 125	KT3-125-02-1,6(φ)	ГФК-5000	ПКФ "ГарГазКом"	шт.	1		
K 2	Горелка двухтопливная в комплекте с газобоем ручной			FARTA	шт.	1		
K 3	Клапан электроприводный DN 125 с ручным управлением, фланцевый	BH5PM-6 ф.п.		Термобре斯特	шт.	1	26,0	
K 4	Фильтр газовый DN 65 Р _{н Nom} =0,6 МПа с индикатором загрязненности электрического типа (матарейка), фланцевый	ФН2½-6 ф.п.		Термобре斯特	шт.	1	5,2	
K 5	Газовый счетчик ротационный DN 80 слева на право	RVG G100		Термобре斯特	шт.	1		
K 6	Регулятор давления DN 50/50, Р _{вых} =0,05-1,2 МПа Р _{ном} =35 кПа справа на лево	РДГ-50-Н-3 д30		ЭПО "Сигнал"	шт.	1	32,0	
K 7	Клапан предохранительный сбросной DN 20, Р _{ном} =4,75 кПа	KПС-с-1		ЭПО "Сигнал"	шт.	1	0,5	
	<u>Запорная арматура</u>							
KШ 1	Кран шаровой муфтовый DN 15	PRIDE 4.7.15.B-B.5		LD	шт.	1		
KШ 2-1-2,3	Кран шаровой муфтовый DN 20	PRIDE 4.7.20.B-B.5		LD	шт.	3		
KШ 3	Кран шаровой фланцевый DN 65	КШ Ф.065.16-01		ALSO	шт.	1		
KШ 4	Кран шаровой фланцевый DN 80	КШ Ф.080.16-01		ALSO	шт.	1		
КС 1-2	Кран шаровой сбросной DN 15	PRIDE 4.7.15.B-B.5		LD	шт.	2		
КТ 1.1-14	Кран трехходовой DN 15	11627n(m)		Пензпромматура	шт.	4		
ЗП 1	Заглушка поворотная 1-65-1,6-Ст3п	АТК 26-18-5-93		FARTA	шт.	1		
	<u>Прочее</u>							
Р13	Манометр для высокого давления Г3	TM-510Р.00(0-1МПа)М20x15,1,5		Ростма	шт.	2		
Р12	Манометр для среднего давления Г2	КМ-2-Р.(0-60 кПа)М20x15,1,5		Ростма	шт.	1		
T1	Термометр	БТ-51.21(1-40-60°C)G½-46,1,5		Ростма	шт.	1		

25.0104.000.01-ГД - ГСВ.С

Автоматизированная модульная исполнительная коммутационная установка "АМКУН-Л-0001
Г/Д" мощностью 4,000кВт

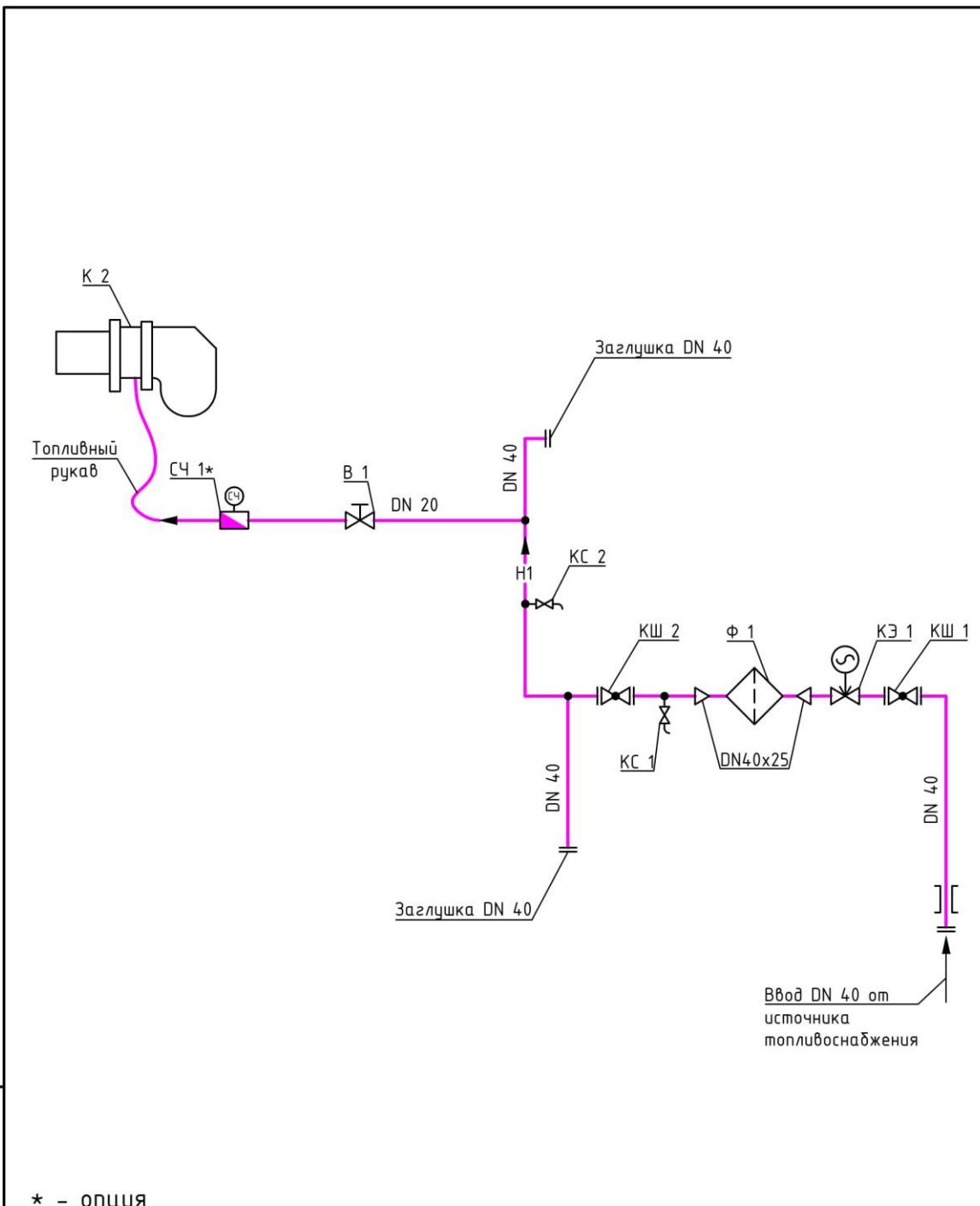
Изм.	Колич.	Лист	Нажм.	Подп.	Дата
Разраб.	Люкб				
Проверил	О Тюл				
ГИП	Соловьев				

Годснабжение внутреннее

Годснабжение внешнее

Спецификация оборудования и
приборовладеб000 "ФАРТА-Энерджи"
г. Новосибирск

Nb № Nodan.	Loadout с дампа	Base M.U.Hg №
-------------	-----------------	---------------



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.нч.№

25.01.04000.01-ГД – ТП(д)				
Автоматизированная модульная котельная установка "АМКУн-4000.1 Г/Д" мощностью 4000кВт				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп. Дата
Разраб.	Лобков			
Проверил	О То Чел			
ГИП	Соловьев			
Топливоснабжение дизельное			Стадия	Лист
			P	1
Схема топливоснабжения			000 "ФАРТА-Энерджи" г. Новосибирск	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изголовья, материала	Задний-заготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Оборудование</u>							
K 2	Горелка двухтопливная в комплекте с газобаллонной рамкой	ГФК-5000	FARTA	шт.	1			
CЧ 1	Счетчик жидкотопливный G $\frac{1}{2}$ "	СОН-99L	DATTEOU	шт.	1*			
	<u>Арматура</u>							
KЭ 1	Толливный соленоидный клапан нормально закрытый G1 $\frac{1}{2}$ " с электроприводом 220V	СК-21-40-B	РОСМА	шт.	1			
KШ 1-2	Кран шаровой фланцевый DN40		ALSO	шт.	2			
B 1	Вентиль регулировочный для жидкого топлива муфтовый G $\frac{3}{4}$ "			шт.	1			
KС 1-2	Кран сливной шаровой G $\frac{1}{2}$ "	Pride 4715B-BB	LD	шт.	2			
Ф 1	Фильтр тонкой очистки G 1"	70101/01	Giuliani Anello	шт.	1			

אלהו - *

