

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Автоматизированная модульная электрическая котельная
модель: [АМКУ-5600 Э](#)

Заводской номер: 0480100 В

ПС 4938–001–84970117–2010

Содержание

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОТЕЛЬНОЙ № : 0480100 В.....	4
II. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ	6
1. Котлы.....	6
2. Насосы.....	7
3. Необходимое оборудование	7
4. Система электроснабжения	8
5. Узлы технического учёта ресурсов.....	8
6. Противопожарное оборудование	8
III. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	9
IV. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОТЕЛЬНОЙ	10
V. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12
VI. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	13
VII. РЕГИСТРАЦИЯ.....	14
VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ	15
1. Сведения о владельце и местонахождении котельной	15
2. Лица, ответственные за эксплуатацию котельной	17
3. Сведения о ремонте	19
4. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков Сибири (СРО АППС).....	22
5. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации строительных организаций Новосибирской области (АСОНО).....	25
7. Положительное заключение экспертизы.....	28
8. Альбом чертежей и схем.....	29

ВВЕДЕНИЕ

Блочно – модульные котельные выпускаются ООО «ФАРТА-Энерджи» в соответствии с требованиями ТУ 4938–001–84970117–2010. Котельные имеют сертификат соответствия № РОСС RU.АГ99. НО8438 от 24.08.2016г 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 № : [0480100 В](#)

Электрическая блочно-модульная 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.

Котельная по взрывопожарной и пожарной опасности относится к категории Г, степени огнестойкости – IV. Класс изделия по функциональной пожарной опасности – Ф5.1. Блочно-модульная котельная одноэтажная, размером в плане 7,6x12,32 м. Высота 3,0 м. Ограждающие конструкции наружных стен выполнены из сэндвич-панелей.

Климат района строительства (район ПГТ Палатка Магаданской области) субарктический. Климатические условия района строительства в соответствии с СП 131.13330-2018 «Строительная климатология»:

- абсолютная минимальная температура наружного воздуха – минус 50°C;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) – минус 38°C;
- скоростной напор ветра для района по СП 20.1333.2016 – 0,6 кПа;
- вес снегового покрова для района по СП 20.1333.2016 – 3,0 кПа;
- по условиям сейсмичности в соответствии с картами ОСР-2016 (СП 14.13330.2018) расчетная сейсмическая интенсивность территории в баллах шкалы MSK-64 составляет 9 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 при-

вязки 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».

Сведения о владельце и местонахождении котельной записываются владельцем котельной в раздел «VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ» пункт 1. Реквизиты лица, ответственного за эксплуатацию котельной, записываются в раздел «VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ» пункт 2.

Проектная тепловая мощность котельной - 5592 кВт (4,808 Гкал/час).

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

Теплоноситель в котловом контуре и тепловой сети – антифриз (водный раствор этиленгликоля). В котельной смонтирован бак запаса теплоносителя объёмом 4,0 м³.

Установленная электрическая мощность котельной – 5673,51 кВт.

Расчетная электрическая мощность котельной – 3608,35 кВт.

Масса котельной – не более 48т.

Габаритные размеры котельной – 7,6х12,32х3,0 м.

Дата ввода в эксплуатацию - _____ .

II. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ

Всё оборудование котельной расположено в одном утеплённом модуле. Автоматизированная электрическая модульная котельная состоит из следующих систем:

- электрические котлы с насосным оборудованием,
- система подготовки теплоносителя (подпитка котлового контура и сети отопления),
- система электроснабжения,
- автоматизированная система управления, сигнализации и технического учёта ресурсов,
- система отопления и вентиляции,
- система пожарно-охранной сигнализации.

1. Котлы

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, зав.№	Производит, кВт, (Гкал/час)	Год выпуска	Год установки
1	Электрокотёл №1, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-01	466 (0,4)	2021	2021
2	Электрокотёл №2, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-02	466 (0,4)	2021	2021
3	Электрокотёл №3, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-03	466 (0,4)	2021	2021
4	Электрокотёл №4, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-04	466 (0,4)	2021	2021
5	Электрокотёл №5, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-05	466 (0,4)	2021	2021
6	Электрокотёл №6, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-06	466 (0,4)	2021	2021
7	Электрокотёл №7, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-07	466 (0,4)	2021	2021
8	Электрокотёл №8, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-08	466 (0,4)	2021	2021
9	Электрокотёл №9, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-09	466 (0,4)	2021	2021

10	Электрокотёл №10, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-10	466 (0,4)	2021	2021
11	Электрокотёл №11, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-11	466 (0,4)	2021	2021
12	Электрокотёл №12, «ФАРТА»	PROM - 466 №5600-12	466 (0,4)	2021	2021

Сведения о состоянии котлов, 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 контура отопления, Wilo	IL 100/165-22/2-S1, №250173964	2021	1	204	30	22
	IL 100/165-22/2-S1, №250173965		1			
	IL 100/165-22/2-S1, №250173966		1			
Насос повышения давления, Wilo,	HWJ-204-EM №250161092	2021	1	1,6	34	1,1
	HWJ-204-EM №250162053		1			

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

3. Необходимое оборудование

Наименование	Тип, зав. №	Год установки	К-во, шт	Технические характеристики
Предохранительный клапан, Officine Rigamonti	OR 1831.050 Ду50	2021	12	Pc=5 бар; DN40
	OR 1832.015 Ду15		1	Pc=5 бар; DN15
Подпиточный клапан, UNI-FITT	204N3140	2021	1	3/4"
Бак расширительный, Wester	WRV-300 (top) №004534	2021	1	V=300 л
	WRV-300 (top) №004536		1	
Бак запаса антифриза, ФАРТА	E4	2021	1	V=4000 л

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

4. Система электроснабжения

Электроснабжение и управление котельной обеспечивается с помощью:

- шкафа силового ШС;
- шкафа управления ШУ;
- местных пультов управления.

Схема электропитания котельной приведена в Приложении.

5. Узлы технического учёта ресурсов

В котельной смонтированы узлы коммерческого учёта, которые полностью удовлетворяют требованиям Правил коммерческого учёта. Ниже приведён перечень смонтированных в котельной узлов технического учёта энергоресурсов.

Наименование	Тип, зав.№	Производитель
Узел учёта теплоносителя		
Счётчик теплоносителя	ВСКМ-20 ДГ; №161300128	ПК Прибор
Расходомер	ПРЭМ 80 L2 T №340359	Теплоком

6. Противопожарное оборудование

Котельная оборудована модулями порошкового автоматического пожаротушения¹ и порошковыми огнетушителями² согласно требованиям противопожарных норм.

¹ Серия Буран-2,5-2С, количество – 4 шт. на каждый модуль котельной.

² Серия ОП-3, количество – 1 шт. на каждый модуль котельной.

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 41-104-400, 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-5600 Э № 0480100 В:

№ п/п	Наименование	Ко-л-во, шт.	Примечание
1.	Модуль АМКУ-5600 Э	1	
2.	Паспорт на котельную АМКУ-5600 Э	1	
3.	Сертификат соответствия РОСС RU.АГ99.Н08438	1	
4.	Заключение №60-К-ТУ-11 экспертизы промышленной безопасности.	1	
5.	Руководство по эксплуатации	1	
6.	Комплект исполнительной документации в составе:		
	1. Реестр исполнительной документации	1	
	2. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации строительных организаций Новосибирской области	1	
	3. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков Сибири.	1	
	4. Сертификат соответствия котельной автоматизированной модульной водогрейной	1	
	5. Приказ о назначении представителя Заказчика, ответственного за технический надзор. Удостоверения ответственного лица.	2	добавляется в реестр Заказчиком
	6. Разрешение на проведение режимно-наладочных работ. Заключение о готовности организации к проведению наладочных работ. Регистрационное свидетельство на право проведения работ.	1	
	7. Копии удостоверений специалистов лаборатории контроля сварных соединений	2	
	8. Свидетельство НАКС об аттестации сварочных материалов	2	
	9. Свидетельство НАКС об аттестации сварочного оборудования с приложением	2	
	10. Свидетельство НАКС об аттестации процесса технологии сварки	7	

№ п/ п	Наименование	Ко л- во, шт.	Приме- чание
11.	Приказ по ООО «ФАРТА–Энерджи » о присвоении клейм сварщиков	1	
12.	Акт испытания электродов для ручной дуговой сварки. Сертификат на сварочные материалы	2	
13.	Акт освидетельствования скрытых работ – на монтаж опор и кронштейнов внутренних трубопроводов отопления , ГВС и ХВС котельной	3	
14.	Акт освидетельствования скрытых работ – на монтаж внутренних трубопроводов отопления , ГВС и ХВС котельной	11	
15.	Акт на пневматические испытание внутренних трубопроводов отопления и ГВС котельной на герметичность	1	
16.	Акт освидетельствования скрытых работ – очистка поверхности внутренних трубопроводов отопления , ГВС и ХВС котельной	1	
17.	Акт освидетельствования скрытых работ – огрунтовка поверхности внутренних трубопроводов отопления и ГВС котельной	3	
18.	Акт промывки внутренних трубопроводов отопления , ХВС и ГВС котельной после пневматических испытаний на герметичность.	1	
19.	Акт гидравлических испытаний внутренних трубопроводов отопления и ГВС котельной	1	
20.	Акт освидетельствования скрытых работ – монтаж теплоизоляции внутренних трубопроводов отопления и ГВС котельной	7	
21.	Протокол испытания сопротивления заземляющих устройств. Свидетельство о регистрации лаборатории.		Добавляется в реестр Заказчиком

V. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантийный срок хранения - 10 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации:

- на программное обеспечение без срока давности,
- на оборудование заводов-изготовителей согласно гарантийным талонам,

- на изделия ООО «ФАРТА - Энерджи» 10 лет.

Гарантийные сроки хранения и эксплуатации на комплектующие изделия - согласно нормативно-технической документации заводов-изготовителей данного оборудования.

Нормативный срок службы котельной составляет не менее 10 лет.

VI. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Котельная **АМКУ-5600 Э** 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 работу котельной (останов водогрейных котлов и насосов) при следующих условиях:

- возникновение пожара;
- отключение электроэнергии.

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

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. 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__

VIII. 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 профессиональных проектировщиков Сибири (СРО АППС)



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

03 сентября 2021 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.

5. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциации строительных организаций Новосибирской области (АСОНО)



ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«03» сентября 2021 г.

№ 3711

**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</u> инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, <u>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)	в отношении объектов использования атомной энергии
да	нет	нет
3.2. <u>Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам</u> по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, 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</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</u> по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, <u>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

6. Сертификат соответствия для АМКУ "FARTA"

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ					
	<h2 style="margin: 0;">СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</h2>				
№ РОСС RU.НА99.Н00507	Срок действия с 23.07.2019 по 22.07.2022				
№ 0621818					
<p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью "ОС ЦПС". Место нахождения: 630102 Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Шевченко, дом 4, офис 404. Адрес места осуществления деятельности: 630102 Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Шевченко, дом 4, офис 404. Телефон: + 7(383) 207-54-60. Адрес электронной почты: os-zps@ncspru.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11НА99; дата регистрации аттестата: 28.12.2018 года.</p>					
<p>ПРОДУКЦИЯ Автоматизированные модульные котельные установки «FARTA». Выпускается по ТУ 4938-001-84970117-2010. Серийный выпуск.</p>	<p>код ОК 25.11.12.000</p>				
<p>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 4938-001-84970117-2010.</p>	<p>код ТН ВЭД 8403 10 900 0</p>				
<p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ФАРТА-Энерджи». Место нахождения: 630041, Россия, г. Новосибирск, ул. Клубная, д 4/3. Адрес места осуществления деятельности: 630041, Россия, г. Новосибирск, ул. Клубная, д 4/3. ОГРН: 1085405007500. Телефон: +7 (383) 200-36-33.</p>					
<p>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ФАРТА-Энерджи». Место нахождения: 630041, Россия, г. Новосибирск, ул. Клубная, д 4/3. Адрес места осуществления деятельности: 630041, Россия, г. Новосибирск, ул. Клубная, д 4/3. ОГРН: 1085405007500. Телефон: +7 (383) 200-36-33.</p>					
<p>НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 613-07-19/2019 от 23.07.2019 года, Испытательной лаборатории "Промтехконтроль", аттестат подтверждения компетентности испытательной лаборатории № СДС RU.ТБ.ИЛ.00001.</p>					
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</p>	<p>Схема сертификации: 3.</p>				
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Руководитель органа _____ подпись</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>_____</p> <p>Чернышова Ю.А. инициалы, фамилия</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>Эксперт _____ подпись</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>Сухоуев С.И. инициалы, фамилия</p> </td> </tr> </table>	<p>Руководитель органа _____ подпись</p>	<p>_____</p> <p>Чернышова Ю.А. инициалы, фамилия</p>	<p>Эксперт _____ подпись</p>	<p>_____</p> <p>Сухоуев С.И. инициалы, фамилия</p>
<p>Руководитель органа _____ подпись</p>	<p>_____</p> <p>Чернышова Ю.А. инициалы, фамилия</p>				
<p>Эксперт _____ подпись</p>	<p>_____</p> <p>Сухоуев С.И. инициалы, фамилия</p>				
<p>Сертификат не применяется при обязательной сертификации</p>					

7. Положительное заключение экспертизы

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно производственная компания «ТехСервис»

Лицензия Госгортехнадзора России № ДЭ-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-ГС11531-2011

Ген. директор ООО «НПК «ТехСервис»

А.В. Смирнова

Руководитель экспертного отдела

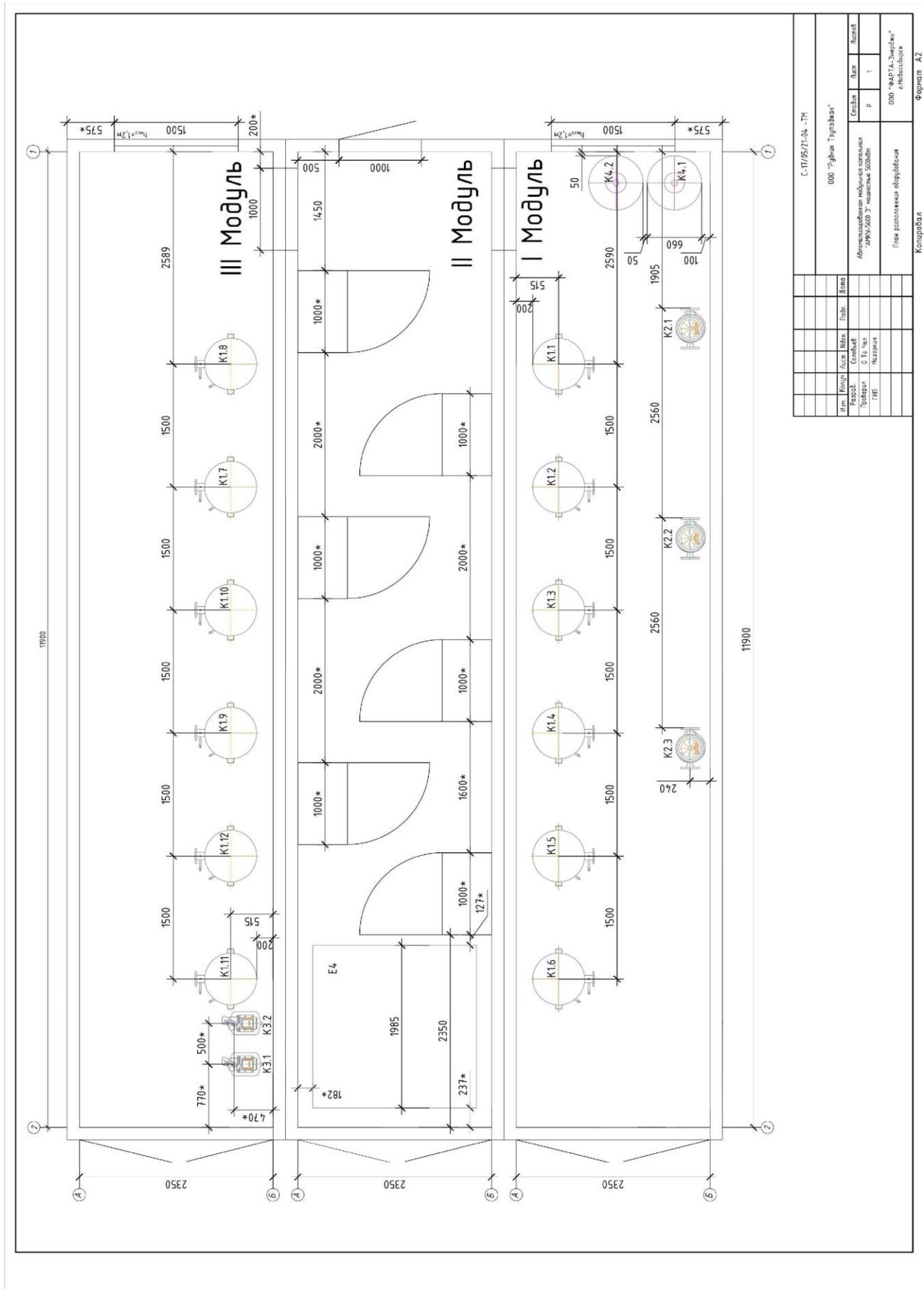
О.Л. Хитров

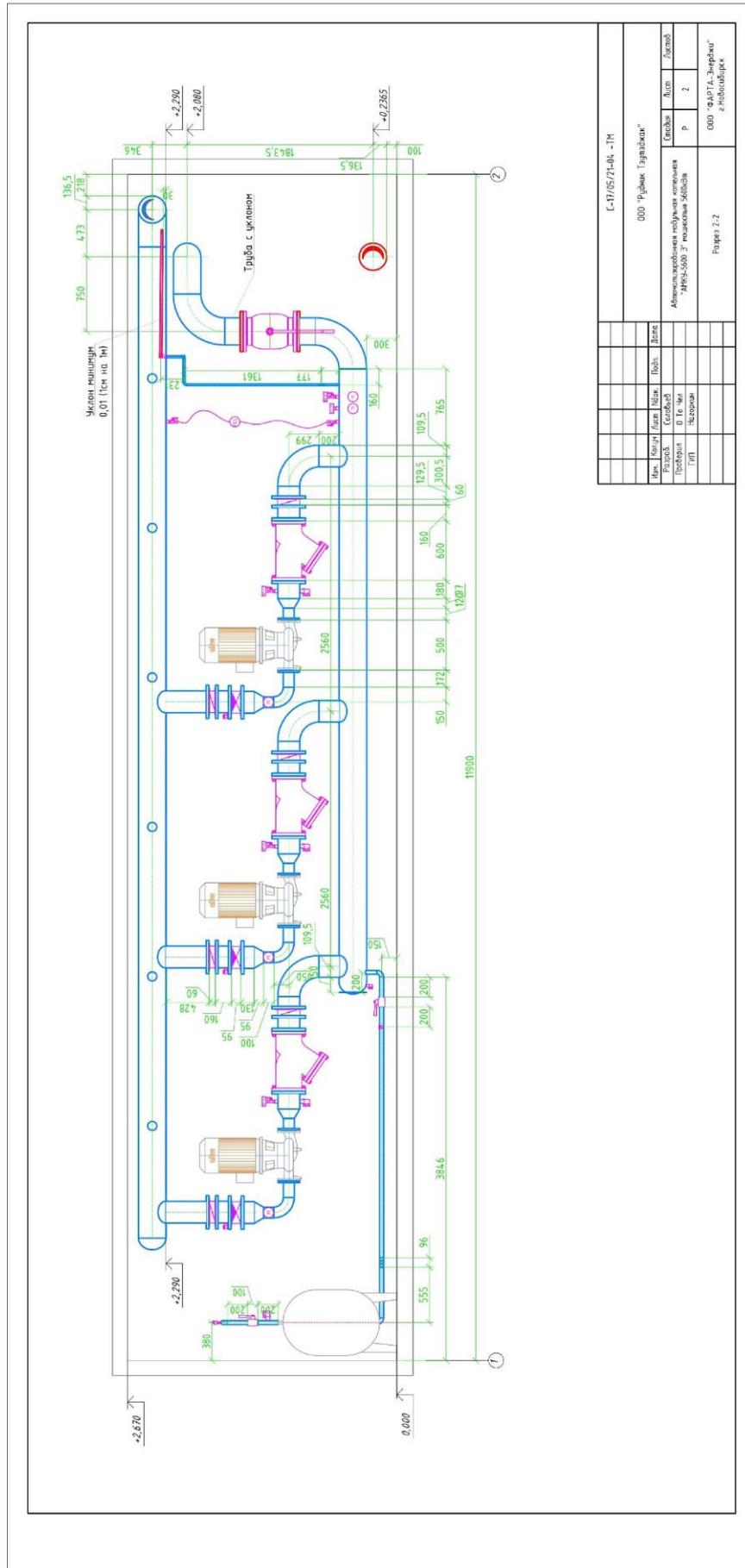
«17» апреля 2011 г.

2011

8. Альбом чертежей и схем

модульная электрическая котельная [АМКУ-5600 Э](#)





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 <u>Оборудование</u>	3	4	5	6	7	8	9
K1.1-K1.12	Компл электрический Nэл = 466кВт	ЭКФ-466		ФАРТА-Энерджи	шт.	12		
K2.1-K2.3	Насос селейой циркуляционный Nэл = 22.0 кВт, DN 100	IL 100/165-22/2-S1		Wilo	шт.	3	211	G= 204м³/ч; H= 30ч
K3.1, K3.2	Насосная станция подпитки Nэл = 1,1кВт, ф. V = 20л	HWJ-204-EM		Wilo	шт.	2		G= 1,6м³/ч; H= 36м
K4.1, 4.2	Бак расширительный коллового контура 1 1/4"	WRV-300		Wester	шт.	2		V= 300л
E4	Ёмкость для этиленгликоля			FARTA	шт.	1		V= 4,000л
СЧ 001	Расходомер DN 20	ВСКМ-20 ДГ		ПК Прибор	шт.	1		Gmax = 5,0 м³/ч
СЧ 101	Расходомер DN 150	ПРЕМ 150		Теплоком	шт.	1		
РД 1	Подпиточный клапан 3/4"	204N3140		UNI-FITT	шт.	1		
КБ 101-112	Клапан балансировочный, DN65, Kvs= 88,8 м³/ч	ZSTA ф.447		ZETKAMA	шт.	12		
КП 101-112	Клапан предохранительный Pс = 0,5 МПа, 2"	OR 1831.050 Ду50		Officine Rigamonti	шт.	12		
КП 113	Клапан предохранительный Pс = 0,5 МПа, 1/2"	OR 1832.015 Ду15		Officine Rigamonti	шт.	1		
РП 101-112	Реле протока 1"	HFS-25			шт.	12		Присоединение G1"
	Окно 1500x1000			FARTA	шт.	2		
	Электроконвектор N= 2кВт	ЭВЭС-2.0		ЗТО "НОВЭЛ"	шт.	4		
	<u>Арматура</u>							
ЗП	Запор поворотный			Рашборк				
101-106	DN 200	200 Ду200 Ру16			шт.	6		
107-130	DN 80	200 Ду80 Ру16			шт.	24		
КШ	Кран шаровой фланцевый			ALSO				
101, 102	DN 250	КШ.Ф. 250.16-01			шт.	2		
КШ	Кран шаровой муфтовый			itap				
004	DN 50	Pride Ду50		LD	шт.	1		
103-105	DN 32	VIENNA 116 DN32			шт.	3		
Вам. инв. N								
Подпись и дата								
Инв. N подл.								

С-17/05/21-04 - ТМ			
000 "Рудник Тэудэжак"			
Изм.	Кол-ч	лист	Наж
Разраб.	Состав	Подп.	Дата
Проверил	О То Чел		
ГИП	Нагоркин		
Автоматизированная модульная котельная "АНКЗ-5600 Э" мощностью 5600кВт		Стадия	Лист
Спецификация оборудования		Р	1
000 "ФАРТА-Энерджи" г.Новосибирск		Листов	3

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обработки, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
001-003, 005-011	DN 25	VIENNA 116 DN25			шт.	10		
012-014	DN 20	VIENNA 116 DN20			шт.	3		
КС	Кран шаровой муфтовый (сливной)			LD				
005;116	DN 25	Pride Ду25			шт.	2		
101-112	DN 20	Pride Ду20			шт.	12		
113-115; 117-128; 001-004	DN 15	Pride Ду15			шт.	19		
КО	Клапан обратный межфланцевый			Рашборк				
101-103	DN 200	400 Ду200 Ру16			шт.	3		
КО	Клапан обратный муфтовый			ifar				
001-003	DN 25	YORK 103 Ду25 Ру12			шт.	3		
004	DN 20	YORK 103 Ду20 Ру12			шт.	1		
Ф 101-103	Фильтр сетчатый фланцевый DN 200	600 Ду200 Ру16		Рашборк	шт.	3		
Ф 001	Фильтр сетчатый муфтовый DN 25	192 DN25		ifar	шт.	1		
ВО 101-119	Воздухоотводчик автоматический DN 15	363 1/2"		ifar	шт.	19		
	Кран для воздухоотводчика	IDEAL 092 DN15		ifar	шт.	19		
PI	Кран шаровой для подключения манометра 1/2" x 1/2"	VT.807.N.04.04		VALTEC	шт.	24		
	Манометр φ100 класс точности 1,5 P _{max} =0,6МПа G1/2" радиальный			РОСЧА	шт.	12		
	Манометр φ100 класс точности 1,5 P _{max} =0,6МПа G1/2" осевой			РОСЧА	шт.	8		
	Труба электросварная прямошовная, В-Ст3пс	ГОСТ 10704-91						
	DN 15	φ20x2,5			п.м.	6,71		
	DN 25	φ32x2,8			п.м.	2,16		
	DN 32	φ38x2,8			п.м.	6,96		
	DN 50	φ57x3,0			п.м.	31,54		
	DN 65	φ76x4,0			п.м.	7,80		
	DN 80	φ89x4,0			п.м.	35,08		
	DN 100	φ108x4,5			п.м.	22,75		
	DN 150	φ159x4,5			п.м.	1,00		
	DN 200	φ219x6,0			п.м.	3,75		
	DN 250	φ273x7,0			п.м.	57,65		

Изм.	№ подл.	Подп.	Дата

С -17/05/21-04- ТМ

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
	Фланец плоский приварной, В-СтЭлс	ГОСТ 12820-80						
	DN 50	1-50-1,6			шт.	8		
	DN 65	1-65-1,6			шт.	24		
	DN 80	1-80-1,6			шт.	50		
	DN 80	1-80-0,6			шт.	24		
	DN 100	1-100-1,6			шт.	10		
	DN 150	1-150-1,6			шт.	2		
	DN 200	1-200-1,6			шт.	24		
	DN 250	1-250-1,6			шт.	22		
	Отвод круглоугольный, В-СтЭлс	ГОСТ 17375-2001						
	DN 15	90°-213x3,2			шт.	8		
	DN 32	90°-38x3,0			шт.	6		
	DN 50	90°-57x3,0			шт.	14		
	DN 80	90°-89x4,0			шт.	72		
	DN 100	90°-108x4,5			шт.	11		
	DN 200	90°-219x6,0			шт.	3		
	DN 250	90°-273x7,0			шт.	8		
	Переход концентрический, В-СтЭлс	ГОСТ 17378-2001						
	89x76	К-89x3,5-76x3,5			шт.	24		
	219x108	К-219x6,0-108x4,0			шт.	6		
	273x159	К-273x7,0-159x4,5			шт.	2		
	Бобышка	ОСТ 26-260-460-99						
	DN 15	1-2-Г 1/2-100-09Г2С			шт.	4		Учет полько по схеме
	DN 25	1-2-Г 1/2-100-09Г2С			шт.	1		Учет полько по схеме

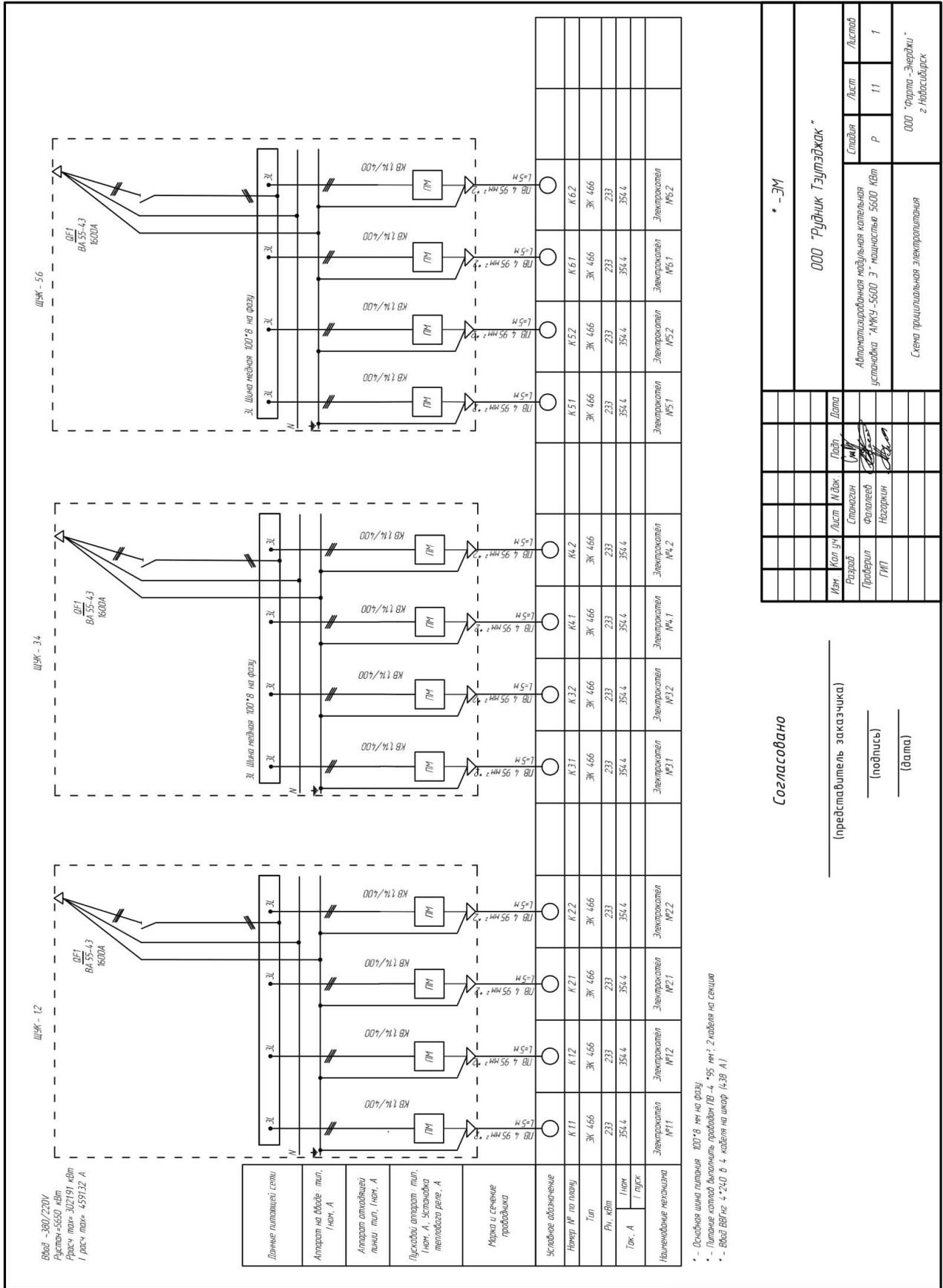
Изм.	Кол. листов	№ док.	Подп.	Дата

С-17/05/21-04-ТМ

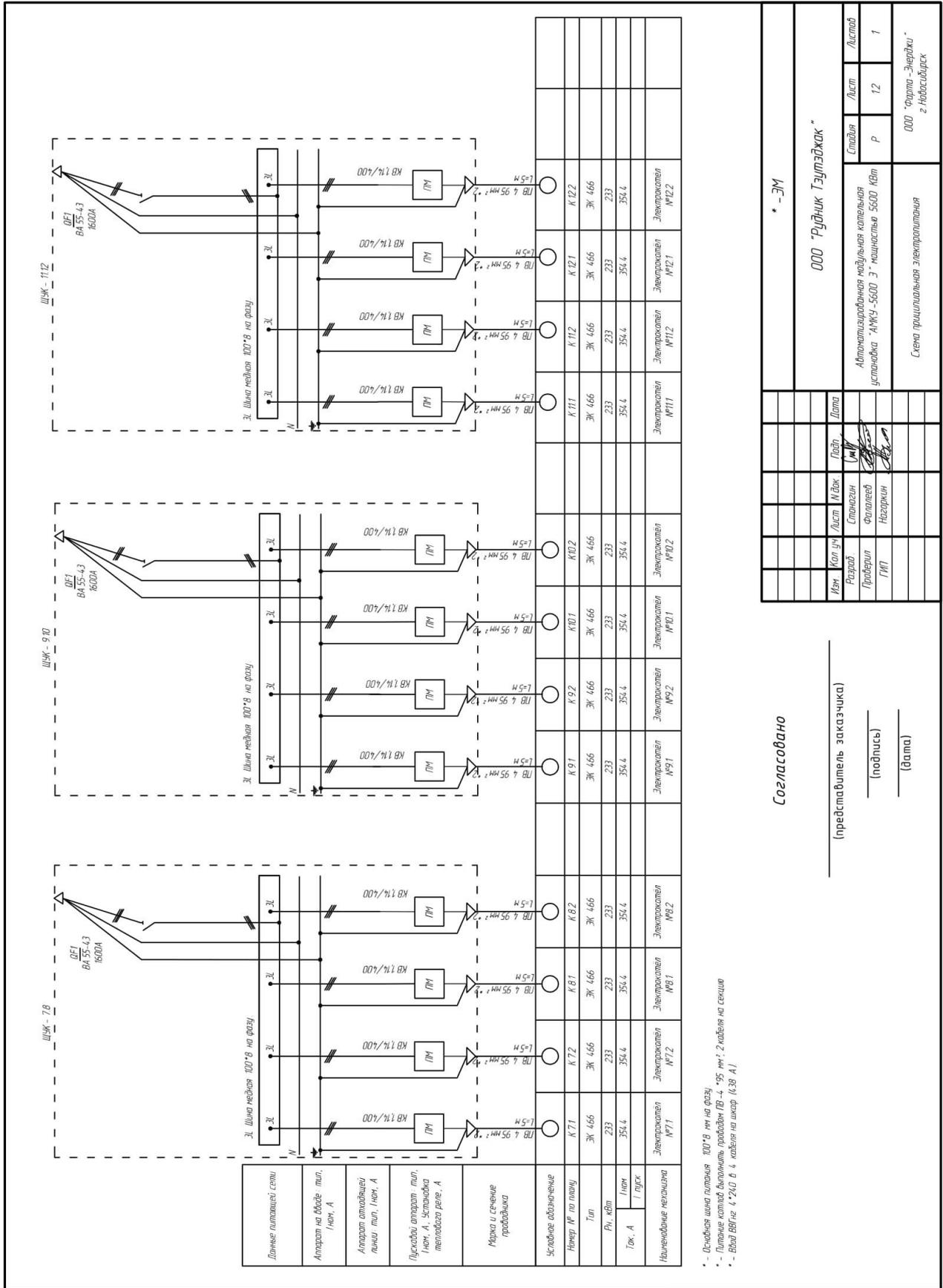
Лист

3

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. №



* - Основная шина питания 100 В на фазу
* - Питание кабельных выключателей, приборов (ИВ-4, *95 мм², 2 кабеля на секцию
* - Ввод ВВГнг-LS 4*240 в 4 кабеля на шквар (4*38 А)



* - Исходная шина питания 100 В нм на фазу.
 * - Питание отовд выключителъ проходнм ПВ-4 *95 нм* 2 кабелю на секцию
 * - Влад ВВРнг А *2х10 0.4 кабелю на шкар (К.38 А.)

Согласовано

(представитель заказчика)

(подпись)

(дата)

* - ЭМ			
ООО "Рудник Тэульджак"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Итого
Разработ	Страниц	Фигур	Листов
Проверил	ГИП	Назвиркин	1
Алгоритмизированная модульная кабельная установка "АМКУ-5600 Э" мощностью 5600 кВт		Схема принципиальная электрическая	
000 "Фарта - Энерджи"		г. Новосибирск	

Согласовано

(представитель заказчика)

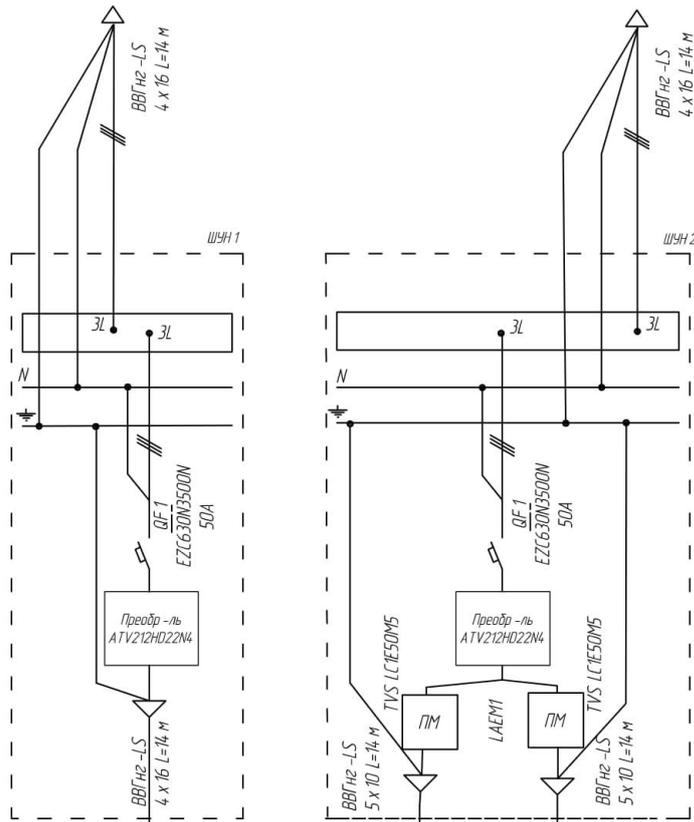
(подпись)

(дата)

Ввод со входа QF1 ША

ЩУН

Данные питающей сети
Аппарат на вводе: тип, I ном, А
Аппарат отходящей линии: тип, I ном, А
Пусковой аппарат: тип, I ном, А, Установка теплового реле, А
Марка и сечение проводника

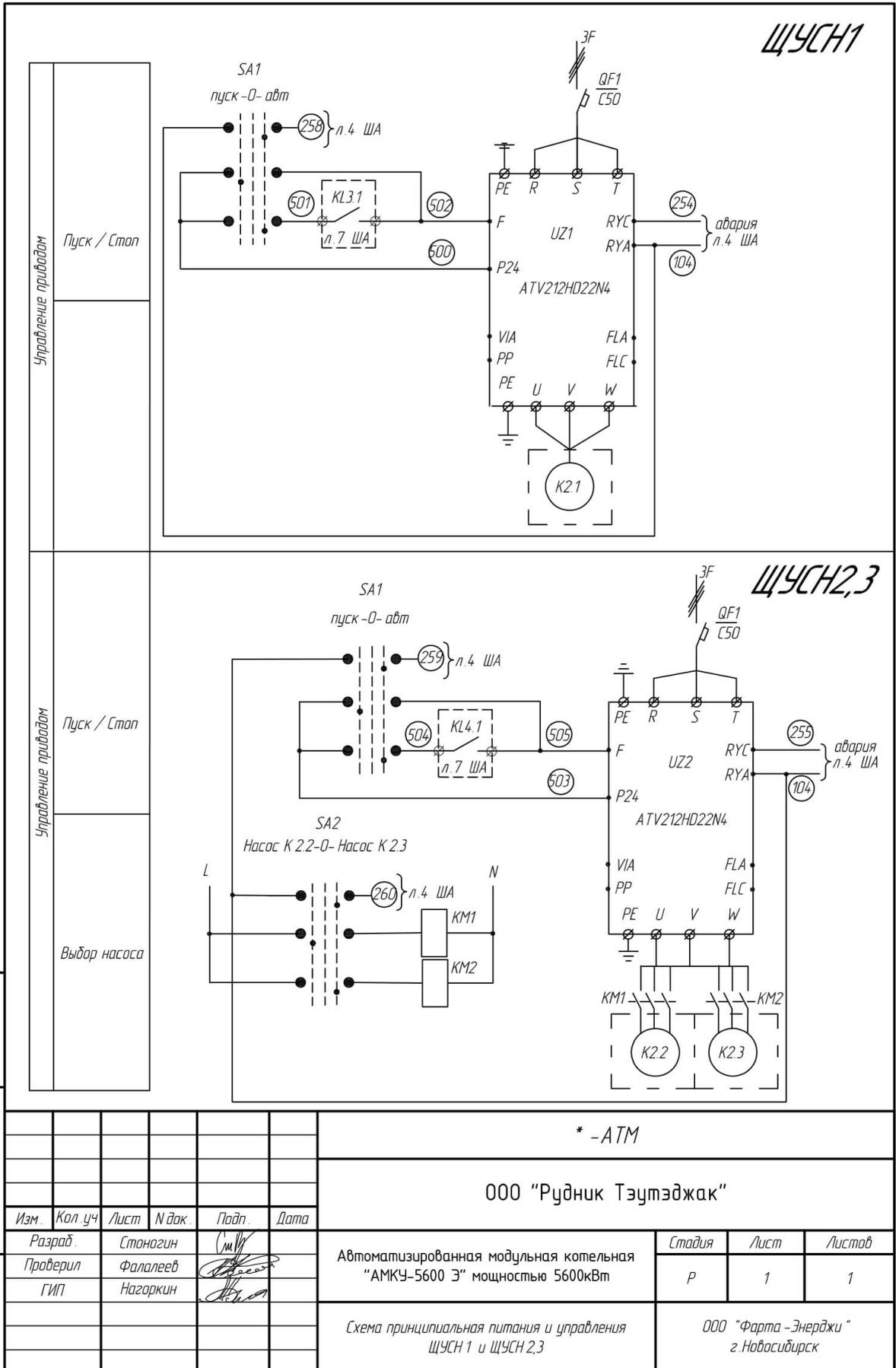


Условное обозначение	М	М	М
Номер № по плану			
Тип	IL	IL	IL
Рн, кВт	100/165-22/2-S1	100/165-22/2-S1	100/165-22/2-S1
Ток, А	I ном	22	22
	I пуск	40.2	40.2
Наименование механизма	Насос №1	Насос №2	Насос №3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Разраб.	Станогагин				
Проверил	Фалалеев				
ГИП	Нагоркин				

* -ЭМ		
ООО "Рудник Тзүтэджак"		
Автоматизированная модульная котельная установка "АМКУ-5600 Э" мощностью 5600 кВт		Листов
Стадия	Лист	Листов
Р	14	1
Схема принципиальная электропитания		ООО "Фарта-Энерджи" г.Новосибирск



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

