



ООО «ОККО Архитектс»

Регистрационный номер члена в реестре членов АССОЦИАЦИИ «СФЕРА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»
(СРО-П-215-18102019) №647 от 04.06.2020г.

Заказчик: ООО «МРСК «БАЗИС»

**«16-ти этажный многоквартирный жилой дом
со встроенными нежилыми помещениями» по адресу:
Самарская область, г. Новокуйбышевск,
ул. Дзержинского, д.22а.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

**Часть 2 «Система автоматической пожарной сигнализации и
оповещения людей о пожаре»**

01/03-2021-ПБ.2-К

Том 9.2

Самара 2021г.



ООО «ОККО Архитектс»

Регистрационный номер члена в реестре членов АССОЦИАЦИИ «СФЕРА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»
(СРО-П-215-18102019) №647 от 04.06.2020г.

Заказчик: ООО «МРСК «БАЗИС»

**«16-ти этажный многоквартирный жилой дом
со встроенными нежилыми помещениями» по адресу:
Самарская область, г. Новокуйбышевск,
ул. Дзержинского, д.22а.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

**Часть 2 «Система автоматической пожарной сигнализации и
оповещения людей о пожаре»**

01/03-2021-ПБ.2-К

Том 9.2

Взам.инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Директор

Главный инженер проекта




О.А. Казаков

А.А. Кукушкин

Самара 2021г.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

Обозначение	Наименование	Примечание
01/03-2021-ПЗ-С	Содержание раздела	2-3
01/03-2021-СП	Состав проектной документации	4-5
01/03-2021- ПБ.2	Текстовая часть	6-30
л.1	Оглавление	6
л.2	Общие положения	7
л.3	Основные решения, принятые в проекте	8
л.3	Автоматическая пожарная сигнализация	8
л.4	Система оповещения и управление эвакуацией	9
л.5	Системы противодымной защиты	10
л.6	Система автоматизации внутреннего противопожарного водопровода	11
л.7	Электроснабжение установки	12
л.7	Кабельные линии связи	12
л.8	Заземление	13
л.8	Требование к монтажу и эксплуатации установки	13
л.9	Противопожарная безопасность	14
л.11	Приложение: Сертификаты соответствия на применяемую продукцию.	16
01/03-2021-ПБ.2	Графическая часть	31-44
л.1	Схема принципиальная пожарной сигнализации и системы оповещения	31
л.2	Условно графические обозначения	32
л.3	План технического пространства на отм. -3,350. Схема расположения устройств пожарной сигнализации.	33
л.4	План технического пространства на отм. -3,350. Схема расположения устройств системы оповещения.	34
л.5	План 1-го этажа. Схема расположения устройств пожарной сигнализации.	35
л.6	План 1-го этажа. Схема расположения устройств системы оповещения.	36
л.7	План 2-го этажа. Схема расположения устройств пожарной сигнализации.	37
л.8	План 2-го этажа. Схема расположения устройств системы оповещения.	38
01/03-2021-ПБ.2-С		
Содержание раздела		
		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Аминев			08.21
Проверил					
Н.контр.		Казаков			08.21
ГИП		Кукушкин			08.21

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

л.9	План типового этажа (3-16 этажи). Схема расположения устройств пожарной сигнализации.	39
л.10	План типового этажа (3-16 этажи). Схема расположения устройств системы оповещения.	40
л.11	План технического пространства на отм. +48,570. Схема расположения устройств пожарной сигнализации.	41
л.12	План технического пространства на отм. +48,570. Схема расположения устройств системы оповещения.	42
л.13	План на отм. +50,600. Схема расположения устройств пожарной сигнализации.	43
л.14	План на отм. +50,600. Схема расположения устройств системы оповещения.	44

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №							Лист
									2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	<i>01/03-2021-ПБ.2-С</i>			

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
по объекту: «16-ти этажный многоквартирный жилой дом
со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область,
г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	01/03-2021-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
2	01/03-2021-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
3	01/03-2021-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
4	01/03-2021-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1.1	01/03-2021-ИОС1.1	Подраздел 1. Система электроснабжения. Часть 1. 16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
5.1.2	01/03-2021-ИОС1.2	Подраздел 1. Система электроснабжения. Часть 2. Крышная котельная	Вып. ООО «Волгатехпроектстрой»
5.2.1	01/03-2021-ИОС2.1	Подраздел 2. Система водоснабжения. Часть 1. 16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
5.2.2	01/03-2021-ИОС2.2	Подраздел 2. Система водоснабжения. Часть 2. Крышная котельная	Вып. ООО «Волгатехпроектстрой»
5.3.1	01/03-2021-ИОС3.1	Подраздел 3. Система водоотведения. Часть 1. 16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
5.3.2	01/03-2021-ИОС3.2	Подраздел 3. Система водоотведения. Часть 2. Крышная котельная	Вып. ООО «Волгатехпроектстрой»
5.4.1	01/03-2021-ИОС4.1	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Часть 1. 16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
5.4.2	01/03-2021-ИОС4.2	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Часть 2. Крышная котельная	Вып. ООО «Волгатехпроектстрой»
5.5.1	01/03-2021-ИОС5.1	Подраздел 5. Сети связи. Часть 1. 16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Вып. ООО «ОККО Архитектс»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

01/03-2021-СП

Разработад	Кукушкин		08.21
ГАП	Казаков		08.21
Н.контр.	Казаков		08.21
ГИП	Кукушкин		08.21

Состав проектной
документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

5.5.2	01/03-2021-ИОС5.2	Подраздел 5. Сети связи. Часть 2. Крышная котельная	Вып. ООО «Волгатехпроектстрой»
5.6	01/03-2021-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения.	Вып. ООО «Волгатехпроектстрой»
5.7.1	01/03-2021-ИОС7.1	Подраздел 7. Технологические решения. Часть 1. 16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
5.7.2.1	01/03-2021-ИОС7.2.1	Подраздел 7. Технологические решения. Часть 2. Крышная котельная. Книга 1. Тепломеханические решения.	Вып. ООО «Волгатехпроектстрой»
5.7.2.2	01/03-2021-ИОС7.2.2	Подраздел 7. Технологические решения. Часть 2. Крышная котельная. Книга 2. Автоматизация комплексная	Вып. ООО «Волгатехпроектстрой»
6	01/03-2021-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
8	01/03-2021-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
		Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
9.1	01/03-2021-ПБ.1	Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
9.2	01/03-2021-ПБ.2	Часть 2. Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
10	01/03-2021-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
10.1	01/03-2021-ТБЭ	Раздел 10.1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
11.1	01/03-2021-ЭЭ	Раздел 11.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Вып. ООО «ОККО Архитектс»
11.2	01/03-2021-РМД	Раздел 11.2. Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ	Вып. ООО «ОККО Архитектс»

Взам.инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-СП

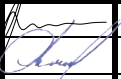



Лист

2

Раздел 9.2. «ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	1
2. ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ПРОЕКТЕ	3
2.1. Автоматическая пожарная сигнализация	3
2.2. Система оповещения и управления эвакуацией	4
2.3. Системы противодымной защиты	5
2.4. Система автоматизации внутреннего противопожарного водопровода	6
3. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ	7
4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ	7
5. ЗАЗЕМЛЕНИЕ	8
6. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ	8
7. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	9
ПРИЛОЖЕНИЕ: СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ НА ПРИМЕНЯЕМУЮ ПРОДУКЦИЮ	11

Согласовано												
	Взам. инв. №											
	Подп. и дата											
									01/03-2021-ПБ.2			
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					
Инв. № подл.		Разработал		Аминев			08.21			Стадия		
		Н.контр.		Казиков			08.21			Лист		
										Листов		
										П		
										1		
										25		
		ГИП		Кукушкин			08.21	Текстовая часть				

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Данная проектная документация по объекту: «16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г.Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а» выполнена на основании технического задания на проектирование.

1.2 Проектом предлагается оснащение следующими системами:

система автоматической пожарной сигнализации;

система оповещения и управления эвакуацией;

система противодымной защиты;

система внутреннего противопожарного водоснабжения.

1.3 Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями:

- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- СП 1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
- СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования";
- СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности";
- СП 6.13130.2013 «Электрооборудование»;
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
- ГОСТ 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 21.101-2020 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ПУЭ изд.7 «Правила устройства электроустановок»;
- ГОСТ Р 53297-2009 «Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности»;
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»;
- СП 154.13130.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности»;
- СП 113.13330.2016 «Стоянки автомобилей»;
- СП 134.13130.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №							Лист
									2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/03-2021-ПБ.2			

2. ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ПРОЕКТЕ

2.1. Автоматическая пожарная сигнализация

Автоматическая установка пожарной сигнализации организована на базе приборов производства ООО «КБПА» (или аналог), предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта.

В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки:

- прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный «R3-РУБЕЖ-2ОП» (или аналог);
- блок индикации и управления «R3-РУБЕЖ-БИУ» (или аналог);
- адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели «ИП 212-64 прот. R3» (или аналог);
- автономные дымовые пожарные извещатели «ИП 212-50М2» (или аналог);
- адресные ручные пожарные извещатели с встроенными изоляторами «ИПР 513-11ИКЗ-А-R3» (или аналог);
- устройства дистанционного пуска «УДП 513-11 прот. R3» (или аналог)
- адресные релейные модули «РМ-4 прот. R3» (или аналог);
- адресные релейные модули с контролем целостности цепи «РМ-4К прот. R3» (или аналог);
- оповещатели звуковые «ОПОП 2-35» (или аналог);
- оповещатели световые «ОПОП 1-8» (или аналог);
- изоляторы шлейфа «ИЗ-1 прот. R3» (или аналог);
- источники вторичного электропитания резервированные «ИВЭПР» (или аналог);
- адресные модули управления клапаном «МДУ-1 прот. R3» (или аналог);
- адресные шкафы управления системами дымоудаления и подпора «ШУ-R3» (или аналог);
- адресные шкафы управления задвижками «ШУЗ-00-XX-R3» (или аналог).

Для обнаружения возгорания в помещениях, применены адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели «ИП 212-64 прот. R3», автономные дымовые пожарные извещатели «ИП 212-50М2». Вдоль путей эвакуации размещаются адресные ручные пожарные извещатели «ИПР 513-11ИКЗ-А-R3», которые включаются в адресные шлейфы. Пожарные извещатели устанавливаются в каждом помещении (- с мокрыми процессами, душевых, плавательных бассейнов, санузлов, мойки; - венткамер (за исключением вытяжных, обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных, тепловых пунктов; - категории В4 (за исключением помещений категории В4 в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2) и Д по пожарной опасности; - лестничных клеток; - тамбуров и тамбур-шлюзов; - чердаков (за исключением чердаков в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2). (СП 486.1311500.2020 п.4.4).).

Количество пожарных извещателей выбрано с учетом требований СП 484.1311500.2020.

Система обеспечивает:

- круглосуточную противопожарную защиту здания;
- ведение протокола событий, фиксирующего действия дежурного.

ППКПУ «R3-РУБЕЖ-2ОП» (далее ППКПУ) циклически опрашивает подключенные адресные пожарные извещатели, следит за их состоянием путем оценки полученного ответа.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм.	Взам.инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
01/03-2021-ПБ.2						Лист			
						3			

Основную функцию – сбор информации и выдачу команд на управление эвакуацией людей из здания, осуществляет приемно-контрольный прибор «R3-РУБЕЖ-2ОП». Блок индикации и управления «R3-РУБЕЖ-БИУ» предназначен для сбора информации с ППКПУ и отображения состояния зон, групп зон, исполнительных устройств, меток адресных технологических, насосных станций, насосов, задвижек на встроенном светодиодном табло, а также для управления охранно-пожарными зонами.

Все приемно-контрольные приборы и приборы управления пожарные установлены в помещении пожарного поста. Помещение пожарного поста расположено на 1 этаже.

Проектом предусмотрено управление в автоматическом режиме следующими инженерными системами объекта:

- отключение системы общеобменной вентиляции;
- запуск системы приточной и вытяжной противодымной вентиляции;
- переход работы лифтов в режим пожарной опасности согласно ГОСТ Р 53297-2009.

Выдача управляющих сигналов происходит при помощи адресных релейных модулей «PM-4 прот. R3», которые путем размыкания/замыкания контактов реле выдают сигналы на аппаратуру управления соответствующей инженерной системой. Режим работы контакта релейного модуля определяется в соответствии с алгоритмом работы системы и документацией на аппаратуру управления.

Система пожарной сигнализации по степени обеспечения надежности электроснабжения должна иметь источник электропитания I категории по ПУЭ. При невозможности питания электроприемников от двух независимых источников допускается осуществлять питание их от одного источника: от разных трансформаторов двухтрансформаторной или от двух близлежащих однострансформаторных подстанций, подключенных к разным питающим линиям, проложенным по разным трассам с устройством автоматического ввода резерва.

Система запитывается по первой категории по отдельному заданию раздел "Электроснабжение".

Заземление технических средств выполнять проводом с медной жилой сечением не менее 1,5 кв. мм.

Все заземляющие провода присоединить к общему контуру заземления здания, согласно РД 78.145-93. Эксплуатация устройств должна проводиться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителем" и "Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок", введенных в действие с 01.02.2001 Госэнергонадзором.

2.2. Система оповещения и управления эвакуацией

Согласно СП 3.13130.2009, в жилой секции необходимо предусмотреть систему оповещения и управления эвакуацией 1 типа (далее СОУЭ):

- выдачу аварийного сигнала в автоматическом режиме при пожаре;
- контроль целостности линий связи и контроля технических средств оповещения.

При возгорании на защищаемом объекте - срабатывании пожарного извещателя, сигнал поступает на ППКПУ. Прибор согласно запрограммированной логике выдает сигнал на запуск оповещения.

Звуковые оповещатели «ОПОП 2-35» подключены к выходу адресного релейного модуля «PM-4К прот. R3». Для обеспечения контроля целостности линии на обрыв и короткое замыкание на один выход модуля «PM-4К прот. R3» предусмотрено подключение не более 6-ти звуковых оповещателей «ОПОП 2-35». При получении управляющего сигнала от ППКПУ, адресный релейный модуль меняет логическое состояние выхода из состояния «Разомкнуто» в состояние «Замкнуто».

Согласно СП 3.13130.2009, в помещениях нежилого назначения необходимо предусмотреть систему оповещения и управления эвакуацией 2 типа (далее СОУЭ):

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам.инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

4

- выдачу аварийного сигнала в автоматическом режиме при пожаре;
- контроль целостности линий связи и контроля технических средств оповещения.

Звуковые оповещатели «ОПОП 2-35» подключены к выходу адресного релейного модуля «РМ-4К прот. R3». Для обеспечения контроля целостности линии на обрыв и короткое замыкание на один выход модуля «РМ-4К прот. R3» предусмотрено подключение не более 6-ти звуковых оповещателей «ОПОП 2-35». При получении управляющего сигнала от ППКПУ, адресный релейный модуль меняет логическое состояние выхода из состояния «Разомкнуто» в состояние «Замкнуто».

Световые оповещатели «ОПОП 1-8» подключены к выходу адресного релейного модуля «РМ-4К прот. R3». Для обеспечения контроля целостности линии на обрыв и короткое замыкание на один выход модуля «РМ-4К прот. R3» предусмотрено подключение не более 10-ти световых оповещателей «ОПОП 1-8». При получении управляющего сигнала от ППКПУ, адресный релейный модуль меняет логическое состояние выхода из состояния «Замкнуто» в состояние «Меандр» с частотой 0,5 Гц.

При возгорании на защищаемом объекте - срабатывании пожарного извещателя, сигнал поступает на ППКПУ. Прибор согласно запрограммированной логике выдает сигнал на запуск оповещения.

Систем оповещения о пожаре по степени обеспечения надежности электроснабжения должна иметь источник электропитания I категории по ПУЭ. При невозможности питания электроприемников от двух независимых источников допускается осуществлять питание их от одного источника: от разных трансформаторов двухтрансформаторной или от двух близлежащих однострансформаторных подстанций, подключенных к разным питающим линиям, проложенным по разным трассам с устройством автоматического ввода резерва.

Система запитывается по первой категории по отдельному заданию раздел "Электроснабжение".

Заземление технических средств выполнять проводом с медной жилой сечением не менее 1,5 кв. мм.

Все заземляющие провода присоединить к общему контуру заземления здания, согласно РД 78.145-93. Эксплуатация устройств должна проводиться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителем" и "Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок", введенных в действие с 01.02.2001 Госэнергонадзором.

2.3. Системы противодымной защиты

Согласно требований СП7.13130.2013 проектом предусмотрено управление системой противодымной защиты в автоматическом (автоматической пожарной сигнализации), дистанционном (от устройства дистанционного пуска «УДП 513-11-R3» (Пуск дымоудаления), установленных у эвакуационных выходов с этажей и с ППКПУ «R3-РУБЕЖ-2ОП», установленного на посту пожарной охраны) режимах.

Для управления клапанами систем противодымной защиты используются модули «МДУ-1-R3», обеспечивающие открытие клапанов в автоматическом режиме, от сигнала ППКПУ. При возникновении пожара и срабатывании системы автоматической пожарной сигнализации, ППКПУ выдает сигнал на запуск модуля управления клапаном системы подпора «МДУ-1-R3», который путем коммутации цепи напряжения на электропривод, переводит заслонку клапана, расположенного в зоне возгорания, в защитное положение.

Для управления противопожарными клапанами используются модули «МДУ-1-R3», обеспечивающие закрытие клапанов в автоматическом режиме, от сигнала ППКПУ. При возникновении пожара и срабатывании системы автоматической пожарной сигнализации, ППКПУ передает команду на запуск модуля управления

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

5

противопожарным клапаном «МДУ-1-R3», который путем коммутации цепи напряжения на электропривод, переводит все противопожарные клапаны в защитное состояние. Для управления вентиляторами дымоудаления и подпора воздуха используются адресные шкафы управления «ШУ-R3» (точное место установки уточнить при монтаже). Адресный шкаф управления позволяет управлять электроприводом вентилятора:

- в автоматическом режиме командными импульсами встроенного в шкаф контроллера по сигналу с ППКПУ или кнопок дистанционного управления;
- в ручном режиме управления с панели шкафа.

«ШУ-R3» реализует следующие функции:

- контроль наличия и параметров трехфазного электропитания на вводе сети;
- контроль исправности основных цепей электрической схемы прибора;
- контроль исправности входных цепей от датчиков на обрыв и короткое замыкание;
- передачу на ППКПУ сигналов своего состояния по адресной линии связи.

Согласно требований СП7.13130.2013, заданная последовательность действия систем противодымной вентиляции должна обеспечивать опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции от 20 до 30 с, относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции.

2.4. Система автоматизации внутреннего противопожарного водопровода

Согласно требований СП 10.13130-2013 проектом предусмотрено оснащение здания системой противопожарного водопровода. Автоматика управления системой противопожарного водопровода, выполнена на основании задания специалистов ВК. В пожарном шкафу расположены пусковые кнопки системы противопожарного водопровода по СП 10.13130-2013. Кнопки представляют собой устройства дистанционного пуска «УДП 513-11 прот. R3» (Пуск насосов).

Выдача управляющих сигналов на шкафы управления насосов пожаротушения происходит при помощи адресных релейных модулей «РМ-4 прот. R3», которые путем размыкания/замыкания контактов реле выдают сигналы на аппаратуру управления соответствующей инженерной системой. Режим работы контакта релейного модуля определяется в соответствии с алгоритмом работы системы и документацией на аппаратуру управления.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
						01/03-2021-ПБ.2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
						6	

3. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ

3.1 Согласно ПУЭ и СП 5.13130.2009 установки пожарной сигнализации и оповещения в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется от сети через резервированные источники питания.

Переход на резервированные источники питания происходит автоматически при пропадании основного питания без выдачи сигнала тревоги:

основное питание – сеть 220 В, 50 Гц;

резервный источник – АКБ 12В.

Для питания приборов и устройств пожарной сигнализации и оповещения используются источники резервированные серии «ИВЭПР».

4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

4.1. Адресные шлейфы ПС выполняются кабелем КПСнг-FRLS 1x2x0,35 мм² (или аналог).

4.2. Линии питания 12В выполняются кабелем КПСнг-FRLS 1x2x1,0 мм² (или аналог).

4.3. Питание к источникам 220В выполняется кабелем ВВГнг-FRLS 3x1,5 мм² (или аналог).

4.4. Линии интерфейса RS-485 выполняются кабелем КСБнг-FRLS2x2x0,64 мм² (или аналог).

4.5. Линии светового оповещения выполняются кабелем КПСнг-FRLS 1x2x0,75 мм² (или аналог).

4.6. Линии системы речевого оповещения выполняются кабелем КПСнг(А)-FRLS 1x2x1,5мм² (или аналог).

4.7. Линии питания электропривода клапана выполняются кабелем ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5мм² (или аналог).

4.8. Линии питания электродвигателей вентиляторов и задвижек выполняются кабелем ВВГнг(А)-FRLS 4xNмм² (или аналог).

4.9. Кабели прокладываются:

- кабель-канал ПВХ 20x40;
- труба гофрированная ПВХ d=25мм;
- жесткая гладкая труба ПВХ d=50 мм.

При проходе кабеля через стены, кабель проложить в закладных гильзах из стальных труб.

Зазоры в гильзах после прокладки кабелей заделать легкопробиваемым негорючим составом.

При пропадании любого из извещателей, обрыве шлейфа, пропадании основного питания, система дает об этом знать оператору.

Взам.инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

7

5. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

5.1 Для обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала, в соответствии с СП 5.13130.2009 и требованиями ПУЭ корпуса приборов пожарной сигнализации должны быть надежно заземлены. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.

Для обеспечения безопасности людей, все электрооборудование системы противодымной защиты должно быть надежно заземлено, в соответствии с требованиями ПУЭ. Монтаж заземляющих устройств необходимо выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

В качестве естественных заземлителей могут быть использованы проложенные в земле металлические конструкции здания, находящие в соприкосновении с землей. В цепи заземляющих и нулевых защитных проводников не должно быть разъединяющих приспособлений и предохранителей.

Заземляющие проводники прокладываются непосредственно по стенам. Прокладка заземляющих проводников в местах прохода через стены и перекрытия должна выполняться, как правило, с их непосредственной заделкой.

В этих местах проводники не должны иметь соединений и ответвлений. Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.

6. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ

Соблюдать указания в технической документации заводов изготовителей данного оборудования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01/03-2021-ПБ.2	8

7. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



7.1 При выполнении монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с данным проектом необходимо строго соблюдать все правила пожарной безопасности.

При этом особое внимание обратить на следующие пункты:

- запрещается загромождать пути эвакуации оборудованием, материалами и другими предметами;
- на путях эвакуации должно быть исправным рабочее и аварийное освещение.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/03-2021-ПБ.2	9

ПРИЛОЖЕНИЕ: СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ НА ПРИМЕНЯЕМУЮ ПРОДУКЦИЮ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
ЕАЭС	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00208/21	
Серия RU	№ 0230399
	
<p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»). Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Ивана Франко, дом 46, помещение I, комната № 1, № 1А, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности: 115054, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б этаж 2, кабинет 228 (3). Регистрационный номер РОСС RU.0001.11ПБ68, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 31.10.2011 года. Орган по аккредитации Федеральная служба по аккредитации. Номер телефона: +74954813340, адрес электронной почты: info@pskpb.ru.</p>	
<p>ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РУБЕЖ». Место нахождения (адрес юридического лица): 410056, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, УЛИЦА УЛЬЯНОВСКАЯ, 25. Основной государственный регистрационный номер: 1026403344450. Телефон: +78452390905. Адрес электронной почты: rubezh@rubezh.ru.</p>	
<p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИМПУЛЬС». Место нахождения (адрес юридического лица): 410040, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ПРОСПЕКТ ИМ 50 ЛЕТ ОКТЯБРЯ, 108. Основной государственный регистрационный номер: 1086453000985.</p>	
<p>ПРОДУКЦИЯ Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный ППКОПУ «R3-Рубеж-20П» с устройствами для расширения функциональных возможностей прибора согласно приложению № 1 на одном листе (бланк 0732780), выпускаемый по Техническим условиям ПАСН.425513.013 ТУ «ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ППКОПУ «R3-РУБЕЖ-20П» И КОМПОНЕНТЫ ПРИБОРА». Серийный выпуск.</p>	
<p>КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10</p>	
<p>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).</p>	
<p>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний ППБ-024/02-2021 от 24.02.2021 года Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ЖЭ01. Акта анализа состояния производства № 067-СС/02-2021 от 08.02.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.11ПБ68). Схема сертификации: 1с.</p>	
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями N 1, 2) раздел 7. Условия, сроки хранения и срок годности указаны в технической документации изготовителя. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска. Средний срок службы не менее 10 лет.</p>	
<p>СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.02.2021 ПО 25.02.2026</p>	
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
<p>Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации</p>	<p>Грецкий Николай Михайлович (ф.и.о.)</p>
<p>Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))</p>	<p>Голубева Дарья Львовна (ф.и.о.)</p>
	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

11

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00208/21

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 Серия **RU** № **0732780**

На продукцию, включенную в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

Код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии), название продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии)	Наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция
8531 10	<p>Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный ППКОПУ «R3-Рубеж-2ОП» с устройствами для расширения функциональных возможностей прибора согласно приложению №1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок индикации и управления «R3-Рубеж-БИУ» - Контроллер адресных устройств «R3-Рубеж-КАУ2» - Модуль связи «R3-МС» - Модуль связи «R3-МС-Е» - Модуль связи «R3-МС-ТЛ» - Пульт дистанционного управления «R3-Рубеж-ПДУ» - Пульт дистанционного управления «R3-Рубеж-ПДУ-ПТ» 	<p>Техническими условиями ПАСН.425513.013 ТУ «ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ППКОПУ «R3-РУБЕЖ-2ОП» И КОМПОНЕНТЫ ПРИБОРА»</p>

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Грецкий Николай Михайлович
(Ф.И.О.)

Голубева Дарья Львовна
(Ф.И.О.)

АО «Одним», Москва, 2019 г., «А» Липовая № 02-01-09-003 (ИНС РФ, ТЭ № 001, ТЭ № 002) www.odnim.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

12

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-RU.ЧС13.В.00952

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0019554

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3 этаж), ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3 этаж), ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,
тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojtest.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Шкафы управления адресные серии «Рубеж»,
ПАСН.425412.010 ТУ
Серийный выпусккод ОК 005 (ОКП):
код ОКПД 2: 26.30.50.120

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.
Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 7 с учетом п. 7.2.6)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 13890 от 06.10.2017
ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21МЧ01.
Схема сертификации: 5с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия № РОСС RU.СМ22.К00020 от 06.03.2017
Орган по сертификации систем менеджмента ООО «Саратовский центр сертификации и консалтинга», № РОСС RU.04ТЦР0.СМ22.
ПАСН.425412.010 ТУ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.10.2017 по 26.10.2022

М.П. Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись

А.Н. Стрекалёв
инициал, фамилия

Эксперт (эксперты)

подпись

Т.В. Морозова
инициал, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

13

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-RU.ЧС13.В.00952

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0019554

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3 этаж), ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3 этаж), ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,

тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojtest.ru.

Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Шкафы управления адресные серии «Рубеж»,

ПАСН.425412.010 ТУ

Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

код ОКПД 2: 26.30.50.120

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.

Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 7 с учетом п. 7.2.6)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 13890 от 06.10.2017

ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21МЧ01.

Схема сертификации: 5с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия № РОСС RU.СМ22.К00020 от 06.03.2017

Орган по сертификации систем менеджмента ООО «Саратовский центр сертификации и консалтинга», № РОСС RU.04ТЦР0.СМ22.

ПАСН.425412.010 ТУ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.10.2017 по 26.10.2022

М.П. Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись

А.Н. Стрекалёв

инициал, фамилия

Эксперт (эксперты)

подпись

Т.В. Морозова

инициал, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

14

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ С-RU.ЧС13.В.00923

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0017925

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3 этаж), ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3 этаж), ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,

тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojtest.ru.

Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Источники вторичного электропитания резервированные адресные
 ИВЭПР 12/5 RSR, ИВЭПР 12/3,5 RSR, ИВЭПР 12/2 RSR,
 ИВЭПР 12/5 RSR прот. R3, ИВЭПР 12/3,5 RSR прот. R3,
 ИВЭПР 12/2 RSR прот. R3, ИВЭПР 12/5 RS-R2, ИВЭПР 24/2,5 RS-R2,
 ИВЭПР 24/3,5 RS-R2, ИВЭПР 24/5 RS-R2, ИВЭПР 12/2 RS-R2,
 ИВЭПР 12/3,5 RS-R2, ИВЭПР 12/5 RS-R3, ИВЭПР 12/3,5 RS-R3,
 ИВЭПР 24/2,5 RS-R3, ИВЭПР 24/3,5 RS-R3, ИВЭПР 24/5 RS-R3,
 ИВЭПР 12/2 RS-R3,
 ПАСН 436234.010 ТУ
 Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

код ОКПД 2: 26.30.50.129

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.

Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 5)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчеты о сертификационных испытаниях № 13856 и № 13857 от 14.09.2017

ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21МЧ01.

Схема сертификации: 5с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия № РОСС RU.СМ22.К00020 от 06.03.2017

Орган по сертификации систем менеджмента ООО «Саратовский центр сертификации и консалтинга», № РОСС RU.04ТЦР0.СМ22.

ПАСН 436234.010 ТУ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 19.09.2017

по 19.09.2022

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

Е.Н. Мизина

инициалы, фамилия

Т.В. Морозова

инициалы, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

15

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)



№ RU C-RU.ЧС13.В.00241/19

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0026325

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ»,
место нахождения 410019, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (МКР. ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. 2-Й),
ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3 ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности 410056, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ,
ГОРОД САРАТОВ, УЛИЦА УЛЬЯНОВСКАЯ, ДОМ 25, ОГРН 1026402658920,
телефон +7 8452 22 83 59, факс +7 8452 50 87 96, телефон/факс +7 8452 55 5566, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ»,
место нахождения 410019, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (МКР. ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. 2-Й),
ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3 ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции 410056, РОССИЯ,
ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ГОРОД САРАТОВ, УЛИЦА УЛЬЯНОВСКАЯ, ДОМ 25, ОГРН 1026402658920,
телефон +7 8452 22 83 59, факс +7 8452 50 87 96, телефон/факс +7 8452 55 5566, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Воероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»,
место нахождения 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН 1025000508610, регистрационный номер
RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015, телефон/факс +7 495 529 8561, e-mail: pojtest@mail.ru, орган по аккредитации Федеральная служба по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Изоляторы шлейфа ИЗ-1, ИЗ-1 прот. РЗ,
ПАСН 423149.003 ТУ (ТУ 4371-051-12215496-2007)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

код ОКПД 2: 26.30.50.129

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)»
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.
Общие технические требования и методы испытаний» (п.п. 8.2.1, 8.2.2, 8.5.1, подраздел 4.2)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчеты о сертификационных испытаниях № 12678 выдан 12.03.2015, № 14459 выдан 29.10.2019
испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21MЧ01.
Акт о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле от 18.06.2019
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 3с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия системы менеджмента качества № РОСС RU.АБ65.К00076 выдан 26.11.2018
Орган по сертификации систем менеджмента САМАРА ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Самарской области», RA.RU.13АБ65.
ПАСН.423149.003 ТУ (ТУ 4371-051-12215496-2007)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.11.2019 по 14.11.2022

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации
М.П.

Эксперт (эксперты)

Е.Н. Мизина

подпись, фамилия

Т.В. Морозова

подпись, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2015, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 580, тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

16

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)



№ RU C-RU.ЧС13.В.00243/19

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0026327

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ»,
место нахождения 410019, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (МКР. ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. 2-Й),
ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3 ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности 410056, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ,
ГОРОД САРАТОВ, УЛИЦА УЛЬЯНОВСКАЯ, ДОМ 25, ОГРН 1026402658920,
телефон +7 8452 22 83 59, факс +7 8452 50 87 96, телефон/факс +7 8452 55 5566, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ»,
место нахождения 410019, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (МКР. ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. 2-Й),
ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3 ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции 410056, РОССИЯ,
ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ГОРОД САРАТОВ, УЛИЦА УЛЬЯНОВСКАЯ, ДОМ 25, ОГРН 1026402658920,
телефон +7 8452 22 83 59, факс +7 8452 50 87 96, телефон/факс +7 8452 55 5566, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Вороссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»,
место нахождения 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН 1025000508610, регистрационный номер
RA.RU.104С13 от 04.05.2015, телефон/факс +7 495 529 8561, e-mail: pojtest@mail.ru, орган по аккредитации Федеральная служба по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные автономные
ИП 212-50М, ИП 212-50М2, ИП 212-112, ИП 212-142,
ПАСН.425232.001 ТУ (ТУ 4371-009-12215496-00)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

код ОКПД 2: 26.30.50.121

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)»
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.
Общие технические требования и методы испытаний» (подразделы 4.2, 4.7)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчеты о сертификационных испытаниях № 12781 выдан 12.05.2015, № 14460 выдан 29.10.2019
испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21M401.
Акт о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле от 18.06.2019
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.104С13.
Схема сертификации: 3с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия системы менеджмента качества № РОСС RU.АБ65.К00076 выдан 26.11.2018
Орган по сертификации систем менеджмента САМАРА ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Самарской области», RA.RU.13АБ65.
ПАСН.425232.001 ТУ (ТУ 4371-009-12215496-00)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.11.2019 по 14.11.2022

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

Е.Н. Мизина

инициалы, фамилия

Т.В. Морозова

инициалы, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2015, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 580, тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

17

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)



№ RU C-RU.ЧС13.В.00240/19

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0026324

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ», место нахождения 410019, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (МКР. ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. 2-Й), ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3 ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности 410056, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ГОРОД САРАТОВ, УЛИЦА УЛЬЯНОВСКАЯ, ДОМ 25, ОГРН 1026402658920, телефон +7 8452 22 83 59, факс +7 8452 50 87 96, телефон/факс +7 8452 55 5566, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ», место нахождения 410019, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (МКР. ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. 2-Й), ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3 ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции 410056, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ГОРОД САРАТОВ, УЛИЦА УЛЬЯНОВСКАЯ, ДОМ 25, ОГРН 1026402658920, телефон +7 8452 22 83 59, факс +7 8452 50 87 96, телефон/факс +7 8452 55 5566, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Военнослужащий ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», место нахождения 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН 1025000508610, регистрационный номер RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015, телефон/факс +7 495 529 8561, e-mail: pojtest@mail.ru, орган по аккредитации Федеральная служба по аккредитации,

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные адресно-аналоговые:
дымовые оптико-электронные,
тепловые максимально-дифференциальные,
комбинированные в составе:
(см. Приложение № 0017837)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

код ОКПД 2: 26.30.50.121

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)»
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.
Общие технические требования и методы испытаний» (подразделы 4.2, 4.5, 4.7)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 14458 выдан 25.10.2019 испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21MЧ01.
Акт о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле от 18.06.2019
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 3с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия системы менеджмента качества № РОСС RU.АБ65.К00076 выдан 26.11.2018
Орган по сертификации систем менеджмента САМАРА ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области», RA.RU.13АБ65.
ПАСН.425214.002 ТУ, ПАСН.425218.004 ТУ (ТУ 4371-038-12215496-03), ПАСН.425214.004 ТУ (ТУ 4371-037-12215496-03)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.11.2019 по 14.11.2022

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.



Эксперт (эксперты)

Мизина
подпись

Е.Н. Мизина

подпись, фамилия

Морозова
подпись

Т.В. Морозова

подпись, фамилия

ЗАО «Оптимис», Москва, 2015, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 580, тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

18

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЧС13.В.00240/19

(обязательная сертификация)

№ **0017837**

Свободной формы

Приложение	Описание
<p>Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию</p>	<p>Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64, ИП 212-64 прот. R3. Извещатель пожарный комбинированный дымовой оптико-электронный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 212/101-64-PR, ИП 212/101-64-PR прот. R3. Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR, ИП 101-29-PR прот. R3. ПАСН.425214.002 ТУ; Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64 (для АЭС). Извещатель пожарный комбинированный дымовой оптико-электронный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 212/101-64-PR (для АЭС). ПАСН.425218.004 ТУ (ТУ 4371-038-12215496-03); Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR (для АЭС), ПАСН.425214.004 ТУ (ТУ 4371-037-12215496-03)</p>

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)



Handwritten signature
ПОДПИСЬ

Е.Н. Мизина

ИНДИВИДУАЛ, ФИМИЛИНЕ

Т.В. Морозова

ИНДИВИДУАЛ, ФИМИЛИНЕ

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00037/20

Серия RU № 0290236

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», место нахождения 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, регистрационный номер RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015, телефон/факс +7 495 5298561, +7 495 5298411, +7 495 5249862, адрес электронной почты pojtest@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ».

место нахождения 410019, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (2-Й ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. МКР.), ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3-Й ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности 410040, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ПРОСПЕКТ ИМ 50 ЛЕТ ОКТЯБРЯ, ДОМ 108А, ОГРН 1026402658920, телефон +7 845 227 70 39, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ».

место нахождения 410019, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (2-Й ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. МКР.), ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3-Й ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции 410040, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ПРОСПЕКТ ИМ 50 ЛЕТ ОКТЯБРЯ, ДОМ 108А, ОГРН 1026402658920, телефон +7 845 227 70 39, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные ручные электроконтактные адресные ИПР 513-11-А, ИПР 513-11 (для АЭС), ИПР 513-11-А-РЗ, ИПР 513-11-А прот. РЗ (9030), ПАСН.425211.008 ТУ
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Отчет о сертификационных испытаниях № 0042ТР выдан 30.11.2020 испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21MЧ01.
Акт о результатах анализа состояния производства № 15581/15582/15583/15584 от 07.12.2020
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 4: пп. 4.2.1.5, 4.2.2.1 - 4.2.2.5, 4.2.3, 4.2.5.1, 4.2.9.2, 4.12.2.2 - 4.12.2.6, 4.12.1.2 - 4.12.1.4).
Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.12.2020 ПО 11.12.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Етумян Артур Саркисович
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Клюкин Алексей Валерьевич
(Ф.И.О.)

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

20

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00039/20

Серия RU № 0290238

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», место нахождения 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, регистрационный номер RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015, телефон/факс +7 495 5298561, +7 495 5298411, +7 495 5249862, адрес электронной почты pojtest@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ»,

место нахождения 410019, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (2-Й ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. МКР.), ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3-Й ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности 410040, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ПРОСПЕКТ ИМ 50 ЛЕТ ОКТЯБРЯ, ДОМ 108А, ОГРН 1026402658920, телефон +7 845 227 70 39, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ»,

место нахождения 410019, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (2-Й ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. МКР.), ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3-Й ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции 410040, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ПРОСПЕКТ ИМ 50 ЛЕТ ОКТЯБРЯ, ДОМ 108А, ОГРН 1026402658920, телефон +7 845 227 70 39, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ПРОДУКЦИЯ

Устройства дистанционного пуска и восстановления/отключения автоматики электроконтактные УДП 513-10, УДП 513-10 исп. 1, УДП 513-11, УДП 513-11-R3, УДП 513-11 ИК3-R3, УДП 513-11 прот. R3 (9030), УДП 513-12, ПАСН.421457.005 ТУ

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Отчет о сертификационных испытаниях № 0044ТР выдан 30.11.2020 испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21МЧ01.
Акт о результатах анализа состояния производства № 15581/15582/15583/15584 от 07.12.2020
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 7: пп. 7.4.6, раздел 4: пп. 4.2.2.1 - 4.2.2.5, 4.2.3, 4.2.5.1, 4.2.9.2, 4.12.2.2 - 4.12.2.6, 4.12.1.2 - 4.12.1.4, раздел 8: пп. 8.2.1.1, 8.2.1.2, 8.2.1.4, 8.2.2, 8.5.1).
Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.12.2020 ПО 11.12.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Етумян Артур Саркисович
(Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Клюкин Алексей Валерьевич
(Ф.И.О.)

01/03/2021-ПБ.2

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

21

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ С-RU.ЧС13.В.00922

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0017924

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3 этаж), ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3 этаж), ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,
тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojtest.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Адресные устройства ввода-вывода данных противопожарной защиты:
модули автоматики пожаротушения МПТ-1, МПТ-1 прот. R3;
модули автоматики дымоудаления
МДУ-1 (исп. 01, 02, 03), МДУ-1 прот. R3, МДУ-1С прот. R3 ;
модули речевого оповещения МРО-2М, МРО-2М прот. R3;
метки адресные АМП-4, АМП-4 для АЭС, АМП-4 прот. R3,
ПАСН.423149.015 ТУ
Серийный выпусккод ОК 005 (ОКП):
код ОКПД 2: 26.30.50.129

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.
Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 7 с учетом п. 7.2.6)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 13855 от 14.09.2017
ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21МЧ01.
Схема сертификации: 5с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия № РОСС RU.СМ22.К00020 от 06.03.2017
Орган по сертификации систем менеджмента ООО «Саратовский центр сертификации и консалтинга», № РОСС RU.04ТЦР0.СМ22.
ПАСН.423149.015 ТУ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 19.09.2017

по 19.09.2022

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

Е.Н. Мизина

инициалы, фамилия

Т.В. Морозова

инициалы, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

22

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)



№ RU C-RU.ЧС13.В.00242/19

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0026326

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ»,
место нахождения 410019, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (МКР. ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. 2-Й),
ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3 ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности 410056, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ,
ГОРОД САРАТОВ, УЛИЦА УЛЬЯНОВСКАЯ, ДОМ 25, ОГРН 1026402658920,
телефон +7 8452 22 83 59, факс +7 8452 50 87 96, телефон/факс +7 8452 55 5566, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ»,
место нахождения 410019, РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД САРАТОВ, ЛИНИЯ 4-Я (МКР. ИМ ПУГАЧЕВА Е.И. 2-Й),
ДОМ 128, ЛИТЕРА А, ОФИС 9 (3 ЭТАЖ), адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции 410056, РОССИЯ,
ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ГОРОД САРАТОВ, УЛИЦА УЛЬЯНОВСКАЯ, ДОМ 25, ОГРН 1026402658920,
телефон +7 8452 22 83 59, факс +7 8452 50 87 96, телефон/факс +7 8452 55 5566, e-mail: kbpa@rubezh.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»,
место нахождения 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН 1025000508610, регистрационный номер
RA.RU.104С13 от 04.05.2015, телефон/факс +7 495 529 8561, e-mail: pojtest@mail.ru, орган по аккредитации Федеральная служба по аккредитации,

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Адресные устройства ввода-вывода данных
противопожарной защиты в составе:
метки адресные АМ-1, АМ-1 (для АЭС), АМ-1 прот. R3, АМ-4,
АМ-4 (для АЭС), АМ-4 прот. R3;
модули релейные РМ-1, РМ-1 (для АЭС), РМ-1 прот. R3, РМ-2,
РМ-4 прот. R3, РМ-1С прот. R3,
РМ-1К, РМ-1К прот. R3, РМ-2К, РМ-3К, РМ-4К, РМ-4К прот. R3,
РМ-5К, РМ-1К (для АЭС), РМ-2К (для АЭС), РМ-3К (для АЭС),
РМ-4К (для АЭС), РМ-5К (для АЭС);
ПАСН.423149.015 ТУ

код ОК 005 (ОКП):

код ОКПД 2: 26.30.50.129

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)»
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.
Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 7 с учетом п.7.2.6)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчеты о сертификационных испытаниях № 12678 выдан 12.03.2015, № 14459 выдан 29.10.2019
испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21M401.
Акт о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле от 18.06.2019
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.104С13.
Схема сертификации: 3с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия системы менеджмента качества № РОСС RU.АБ65.К00076 выдан 26.11.2018
Орган по сертификации систем менеджмента САМАРА ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Самарской области», RA.RU.13АБ65.
ПАСН.423149.015 ТУ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.11.2019 по 14.11.2022

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

подпись

Е.Н. Мизина

подпись, фамилия

Т.В. Морозова

подпись, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2015, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 580, тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

23

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)



№ **C-RU.ЧС13.В.00052**

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ **0001843**

ООО «КБ Пожарной Автоматики»
Адрес: 410056, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Ульяновская, д. 25, ОГРН: 1026402658920,
тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «КБ Пожарной Автоматики»
Адрес: 410056, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Ульяновская, д. 25, ОГРН: 1026402658920,
тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,
тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojestest.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Оповещатели охранно-пожарные световые
ОПОП 1-8, ОПОП 1-8М,
ТУ 4372-017-12215496-05
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП): 43 7245

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 8531 10

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (п.п. 6.2.1.1, 6.2.1.13, 6.2.2.1-6.2.2.5, 6.2.3, 6.2.9.2)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 12914 от 15.07.2015
ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21МЧ01.
Схема сертификации: 5с

ПРОДЛЕН ПО 22.07.2023

Руководитель
органа по сертификации

А.С. Етумян

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия № РОСС RU.ФК50.К00023 от 20.02.2013
Орган по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «САРАТОВСКИЙ ЦСК», № РОСС RU.0001.13ФК50.
ТУ 4372-017-12215496-05

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 22.07.2015 по 22.07.2020

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации
М.П. Эксперт (эксперты)

А.В. Матюшин
инициалы, фамилия

Т.В. Морозова
инициалы, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887, Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Взам.инв. №
						Подп. и дата
Ив.	№ подл.					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

01/03-2021-ПБ.2

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ C-RU.ЧС13.В.01150

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3-й этаж),

ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

№ 0019760

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

Адрес: 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И. 2-й, линия 4-я, д. 128 литера А, офис 9 (3-й этаж),

ОГРН: 1026402658920, тел.: +7 8452 22 83 59, факс: +7 8452 50 87 96

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,

тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojtest.ru.

Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Оповещатели охранно-пожарные:

звуковой ОПОП 2-35,

комбинированный свето-звуковой ОПОП 124-7,

ПАСН.425542.001 ТУ

Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

код ОКПД 2: 26.30.50.114

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.

Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 6)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 14084 от 16.07.2018

ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21MЧ01.

Схема сертификации: 5с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Сертификат соответствия № РОСС RU.СМ22.К00020 от 06.03.2017 Орган по сертификации систем менеджмента

ООО «Саратовский центр сертификации и консалтинга», № РОСС RU.04ТЦР0.СМ22.

ПАСН.425542.001 ТУ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.07.2018

по 27.07.2023


 Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

Е.Н. Мизина

инициалы, фамилия

Т.В. Морозова

инициалы, фамилия

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Взам.инв. №

Подп. и дата

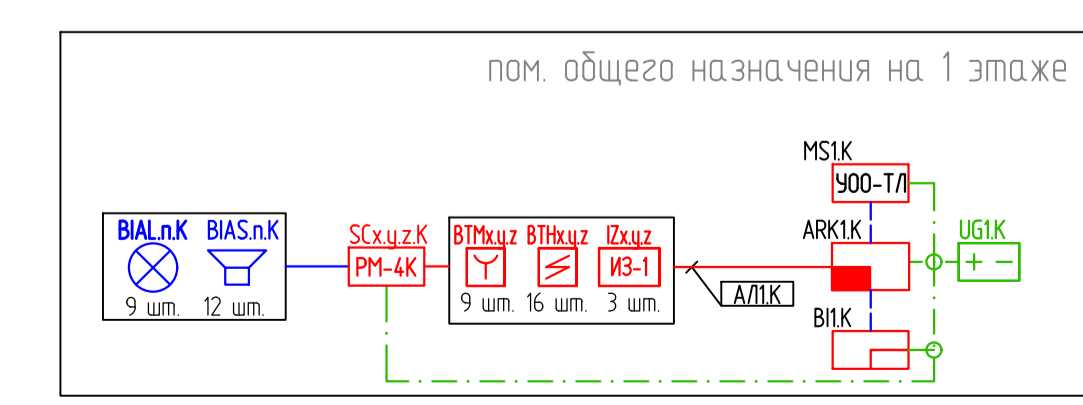
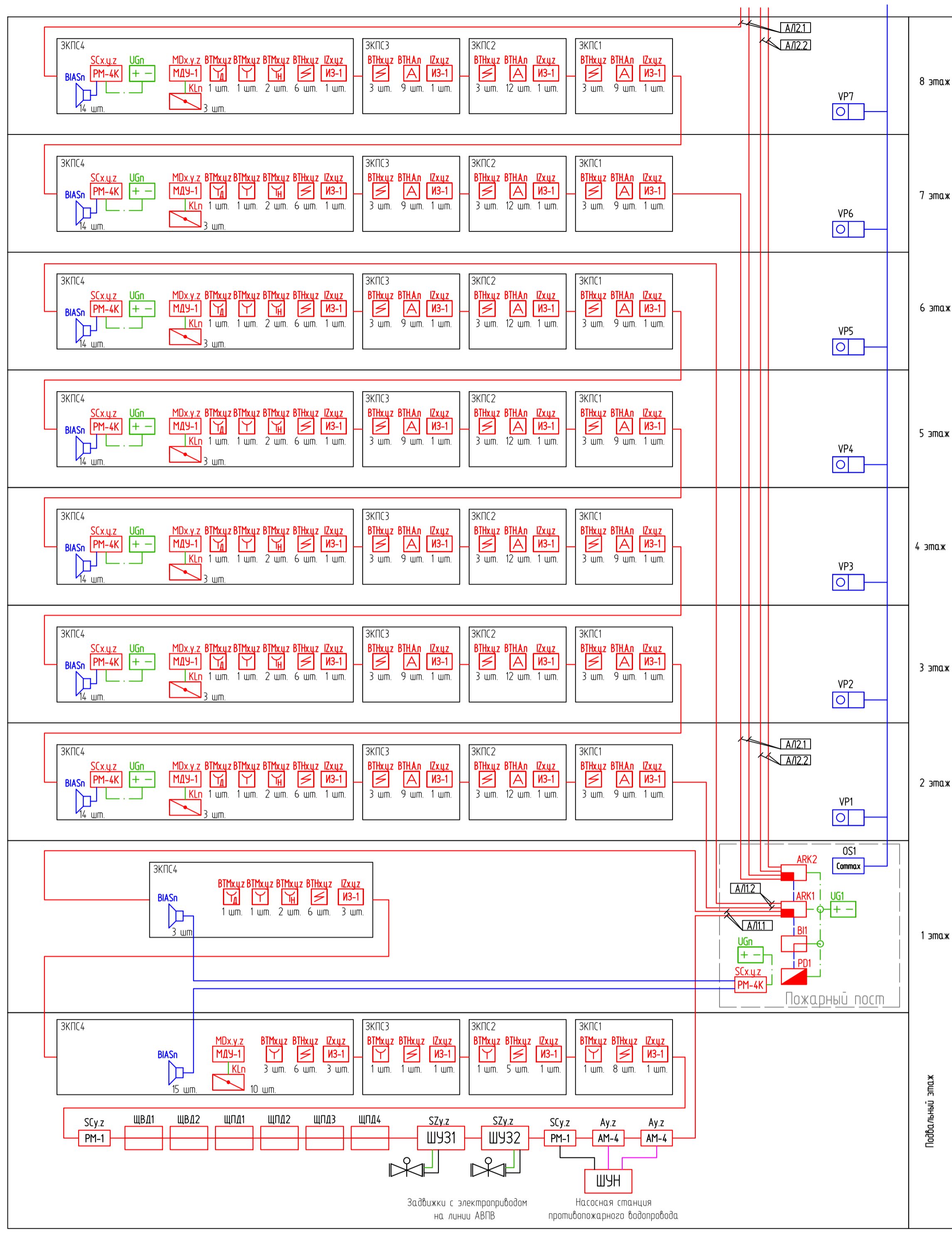
Инв. № подл.


Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/03-2021-ПБ.2

Лист

25



					01/03-2021-ПБ.2				
					«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокузнецк, ул. Дзержинского, д.22а.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Аmineв				08.21		П	1	
Проверил	Гл.спец.								
Н. контр.	Казаков				08.21	Схема принципиальная пожарной сигнализации и системы оповещения			
ГИП	Кукушкин				08.21				























Согласовано

Взам. инв. №




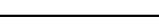
Подпись и дата

Инв. № подл.

Условные графические обозначения оборудования

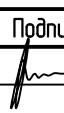



Поз. обозначение	Наименование	Примечание
 ARKx	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный "R3-Рубеж-20П"	
 Blx	Блок индикации и управления "R3-Рубеж-БИУ"	
 PDx	Пульт дистанционного управления "R3-Рубеж-ПДУ"	
 BTHx.y.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый "ИП 212-64 прот. R3"	
 BTH.A.n	Извещатель пожарный автономный "ИП 212-50M2"	
 BTMx.y.z	Извещатель пожарный ручной адресный "ИПР 513-11ИК3-А-R3"	
 BTMx.y.z	Устройство дистанционного пуска насосов "УДП 513-11 прот. R3"	
 BTMx.y.z	Устройство дистанционного пуска дымоудаления "УДП 513-11 прот. R3"	
 PM-1	Адресный релейный модуль "PM-1 прот. R3"	
 PM-4	Адресный релейный модуль "PM-4 прот. R3"	
 PM-4K	Адресный релейный модуль с контролем целостности цепи "PM-4K прот. R3"	
 ИЗ-1	Изолятор линии "ИЗ-1 прот. R3"	
 UGn	Источник вторичного электропитания резервированный адресный "ИВЭПР 12/3,5 RSR 2x12" прот. R3	
 Сопмаx	Станция громкой связи "PI-20LN"	
 VPm.n	Абонентская панель "СМ-800L"	
 xSHy.z	Адресный шкаф управления "ШУН/В-Х прот. R3"	
 МДУ-1	Адресный модуль управления клапаном дымоудаления "МДУ-1 прот. R3"	
 KLn	Клапан дымоудаления, Клапан противопожарный, 220В	
 AM-4	Адресная метка "AM-4 прот. R3"	
 ШУЗ	Адресный шкаф управления задвижкой «ШУЗ-00-XX-R3»	
	Задвижка с электроприводом на линии АВПВ	
 ШУН	Шкаф управления насосами пожаротушения фирмы ООО «Grundfos»	
Примечание в перечне условных обозначений: x - номер прибора; y - номер адресной линии связи; z - номер адреса; n - порядковый номер устройства.		

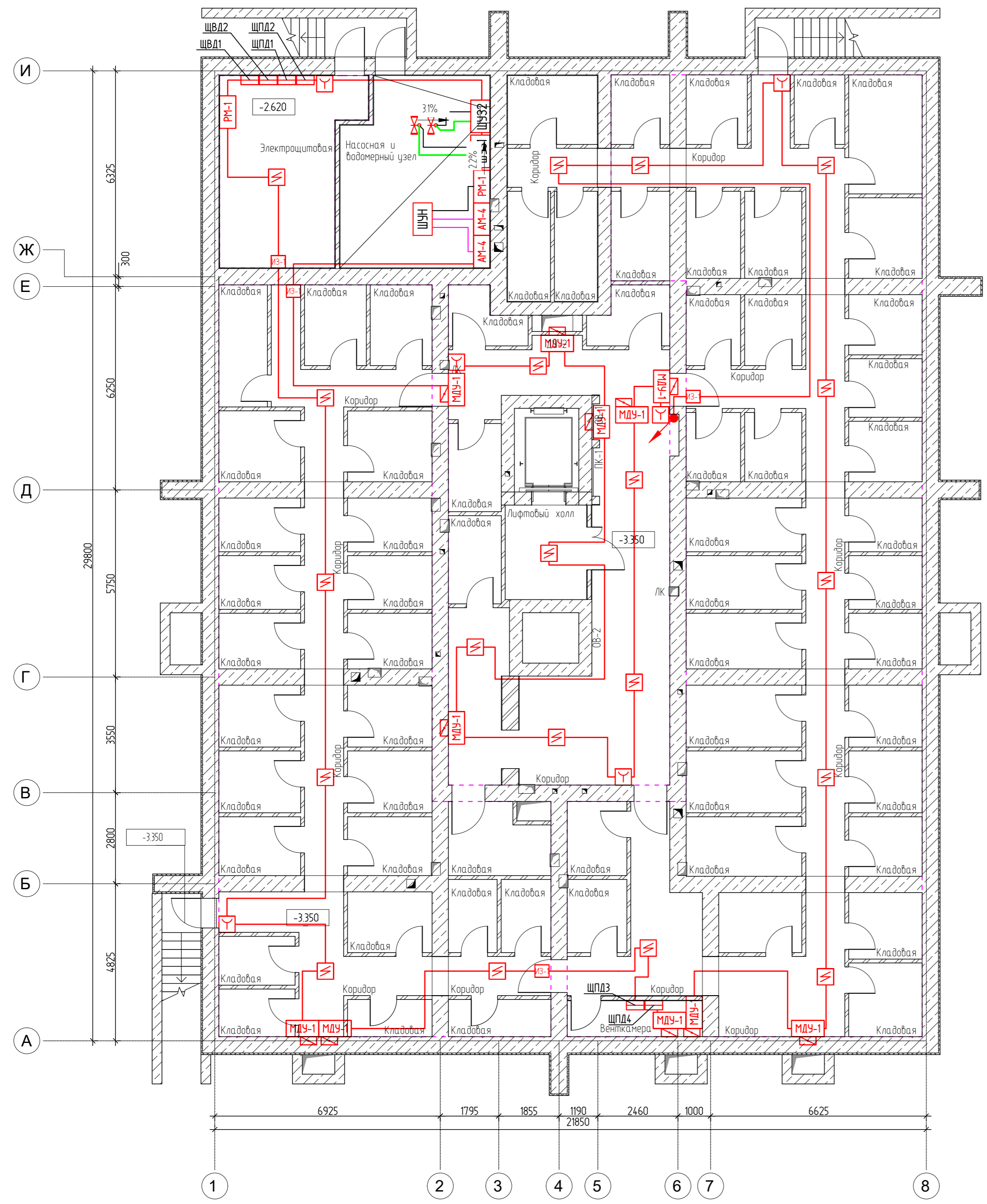
Условные графические обозначения кабельных линий

№ кабеля	Марка кабеля	Назначение	Граф. обозначение
Ax.y	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,35	Адресная линия связи	
RSn	КПСЭнз(А)-FRLS 1x2x0,5	Линия интерфейса RS-485	
Un	КПСнз(А)-FRLS 1x2x1,5	Линия питания	
Tn	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	Линия пуска ПТ	


Примечание в перечне условных обозначений:
x - номер прибора;
y - номер адресной линии связи;
n - порядковый номер линии.

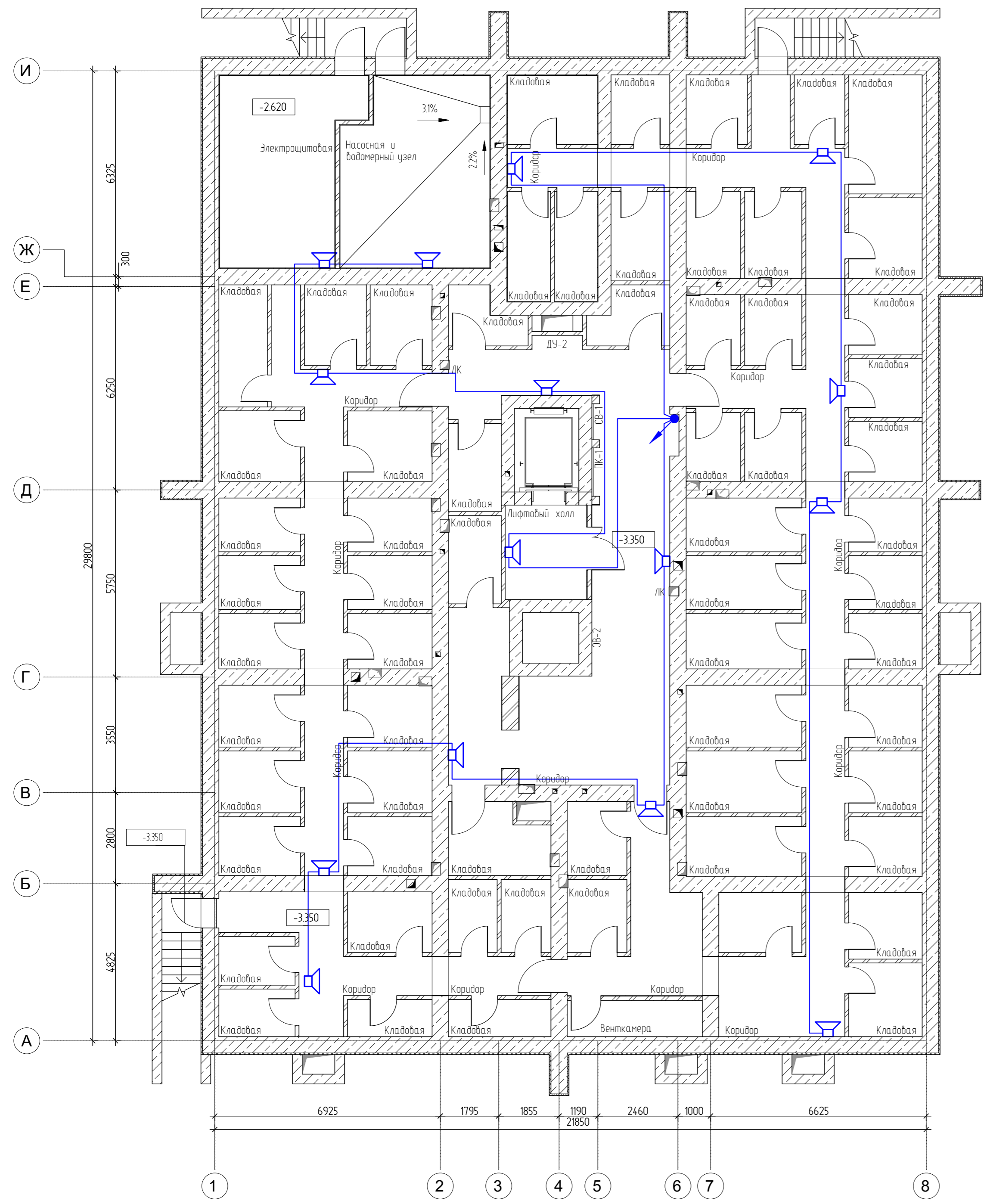
Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						01/03-2021-ПБ.2			
						«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Аминов			08.21		П	2	
Проверил									
Гл. спец									
Н. контр.		Казаков			08.21	Условные обозначения			
ГИП		Кукушкин			08.21				



Согласовано	
Изм. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	

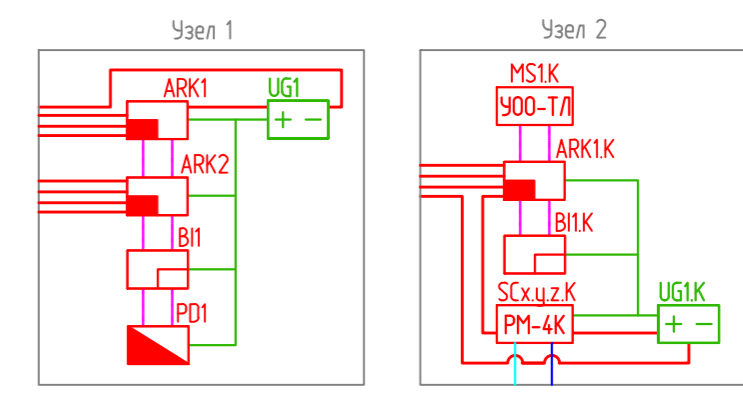
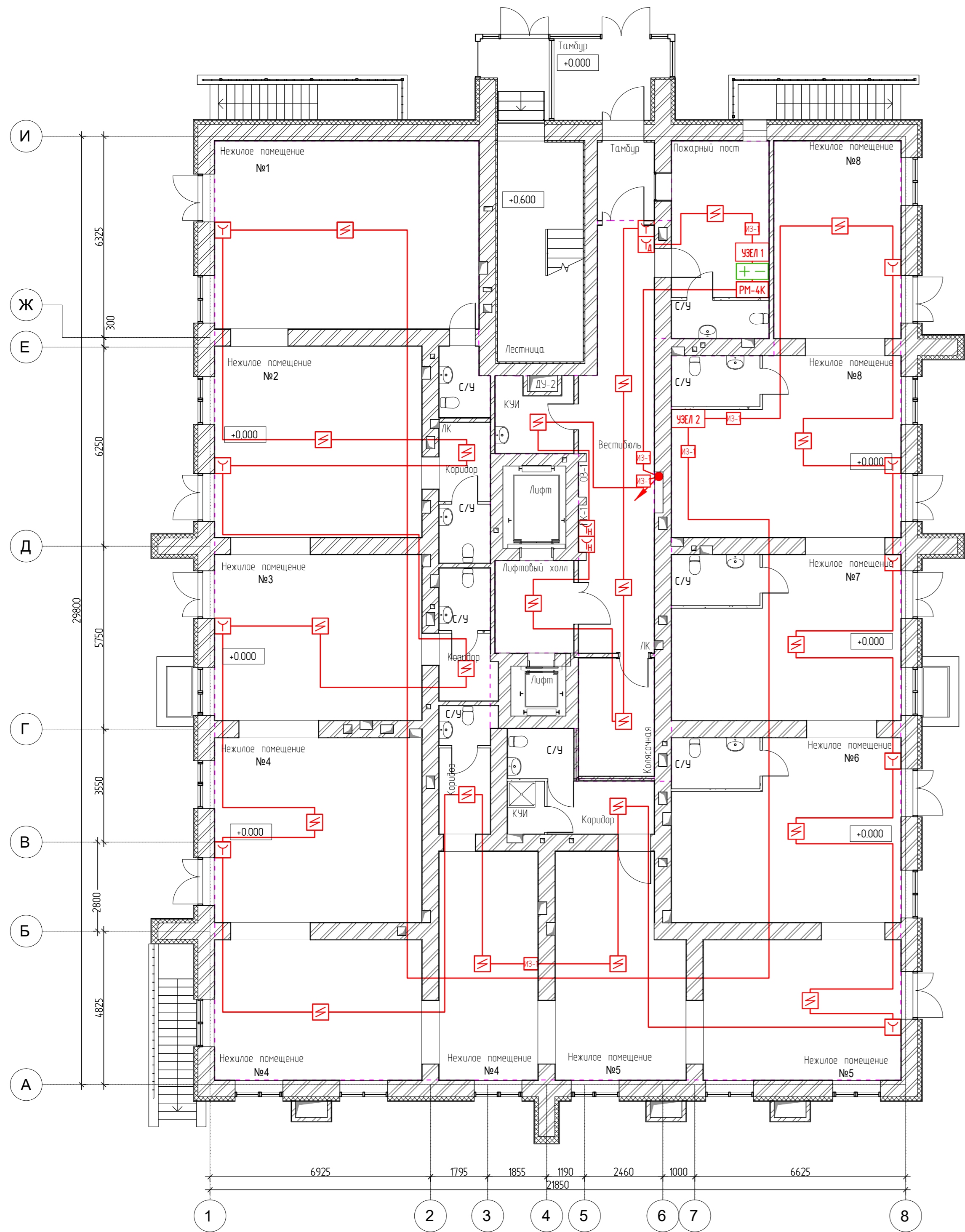
01/03-2021-ПБ.2						
«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями
Разработал	Аmineв				08.21	П
Проверил						Лист
Гл. спец						3
Н. контр.	Казаков				08.21	План технического пространства на отм. -3,350. Схема расположения устройств пожарной сигнализации
ГИП	Кукушкин				08.21	
						
						Формат А2



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

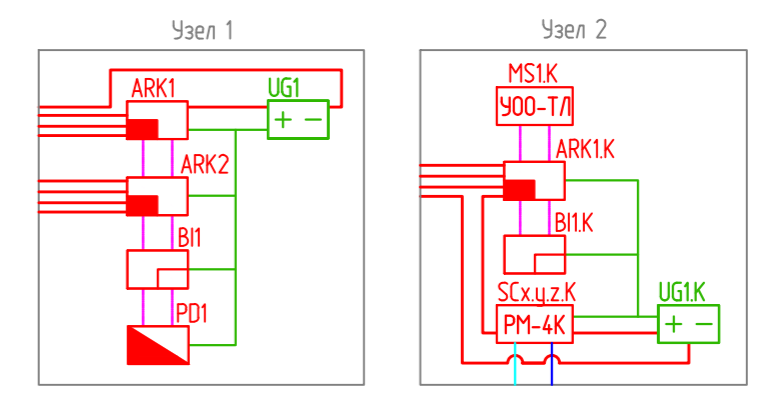
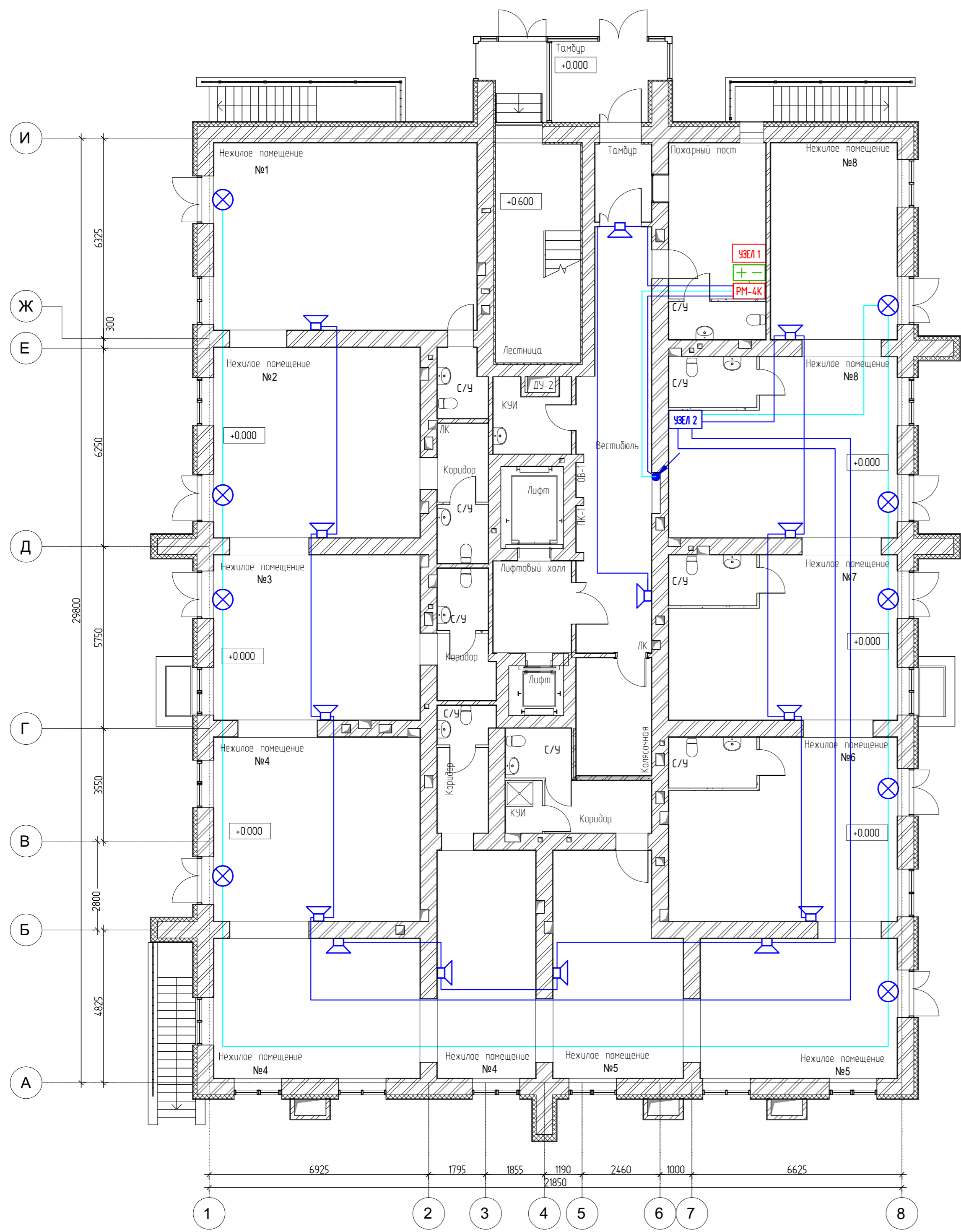
01/03-2021-ПБ.2						
«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями
Разработал	Аминов				08.21	П
Проверил						Лист
Гл. спец						4
Н. контр.	Казаков				08.21	План технического пространства на отм. -3,350. Схема расположения устройств системы оповещения
ГИП	Кукушкин				08.21	






							01/03-2021-ПБ.2		
							«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Продпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Стадия	Лист	Листов
		Аmineв			08.21		П	5	
Н. контр.	Казаков				08.21	План 1-го этажа. Схема расположения устройств пожарной сигнализации			
ГИП	Кукушкин				08.21				

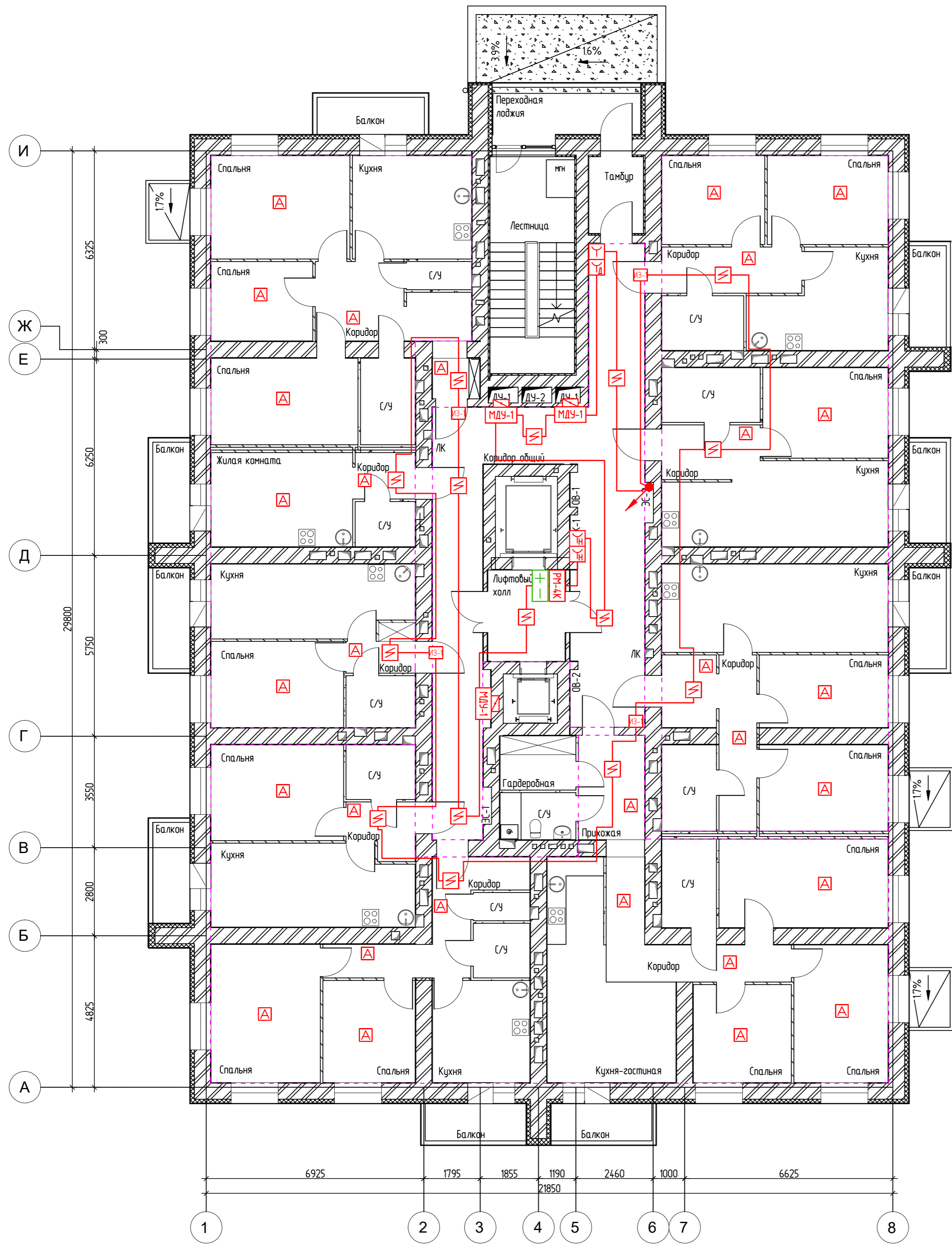
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Согласовано




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

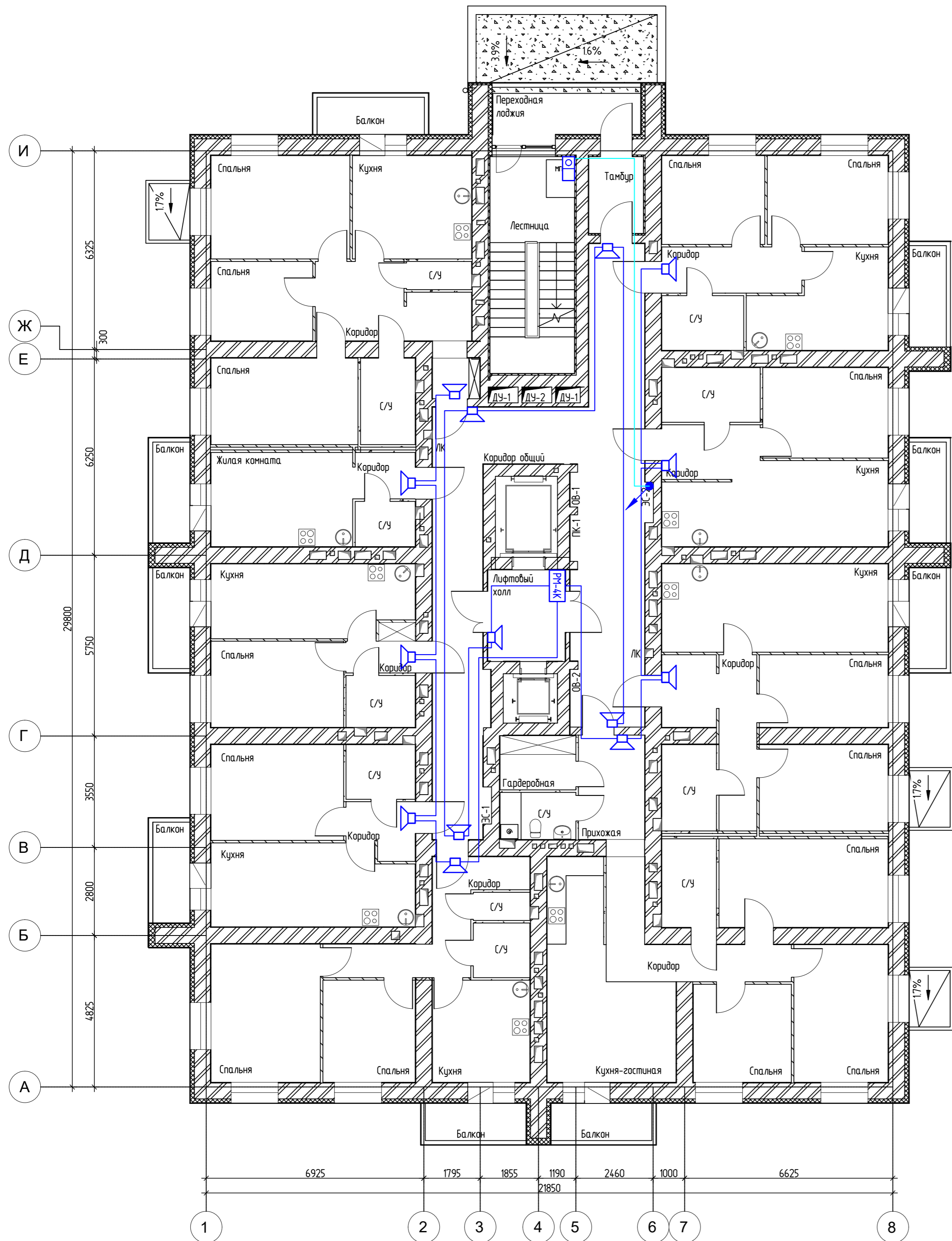
01/03-2021-ПБ.2						
«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями
Разработал	Аминов				08.21	П
Проверил						Лист 6
Гл. спец						Листов
Н. контр.	Казаков				08.21	
ГИП	Кукушкин				08.21	






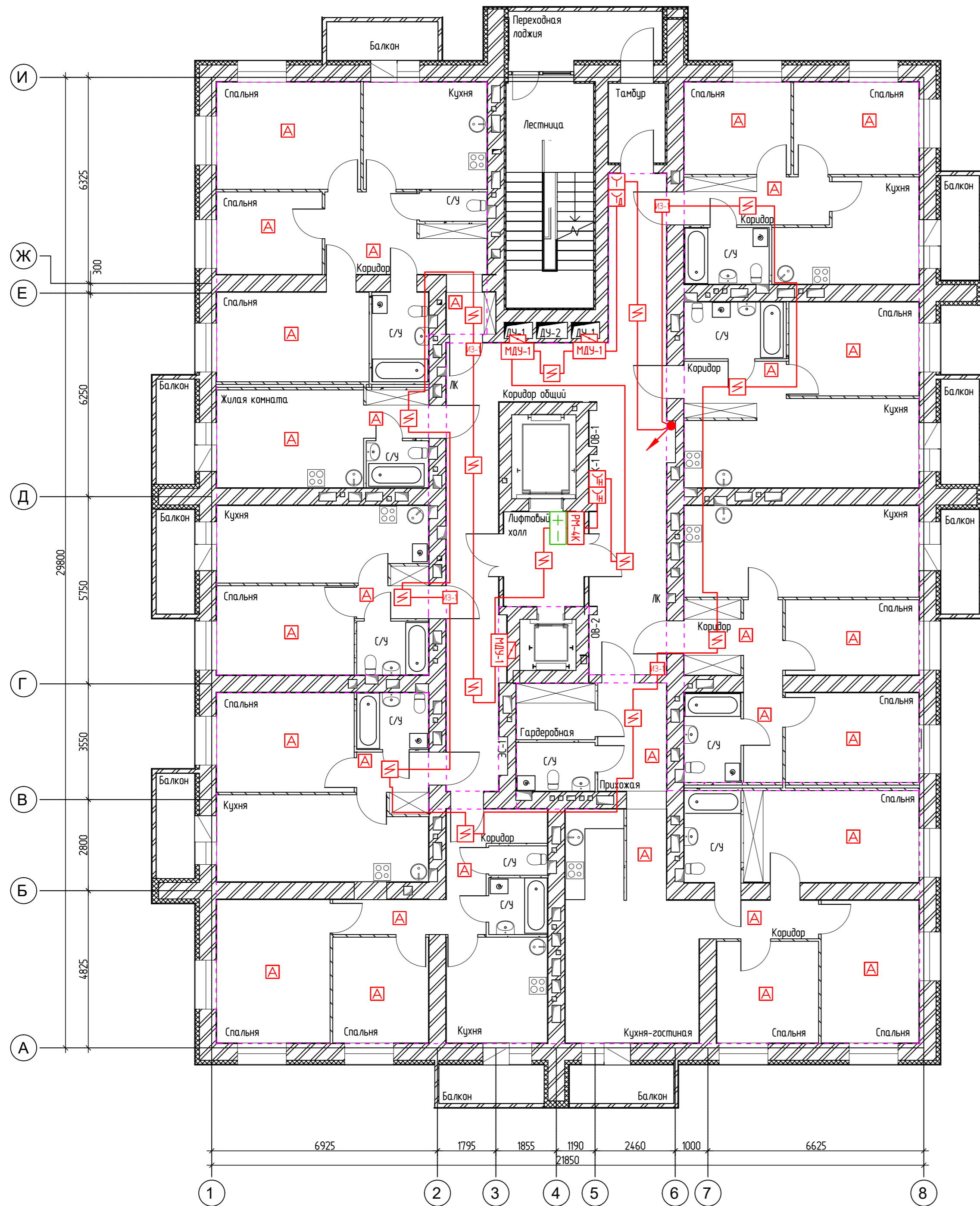
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	


01/03-2021-ПБ.2					
«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Аmineв			<i>[Signature]</i>	08.21
Проверил					
Гл. спец.					
Н. контр.	Казаков			<i>[Signature]</i>	08.21
ГИП	Кукушкин			<i>[Signature]</i>	08.21
План 1-го этажа. Схема расположения устройств пожарной сигнализации				П	7
					
				Формат	A2



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

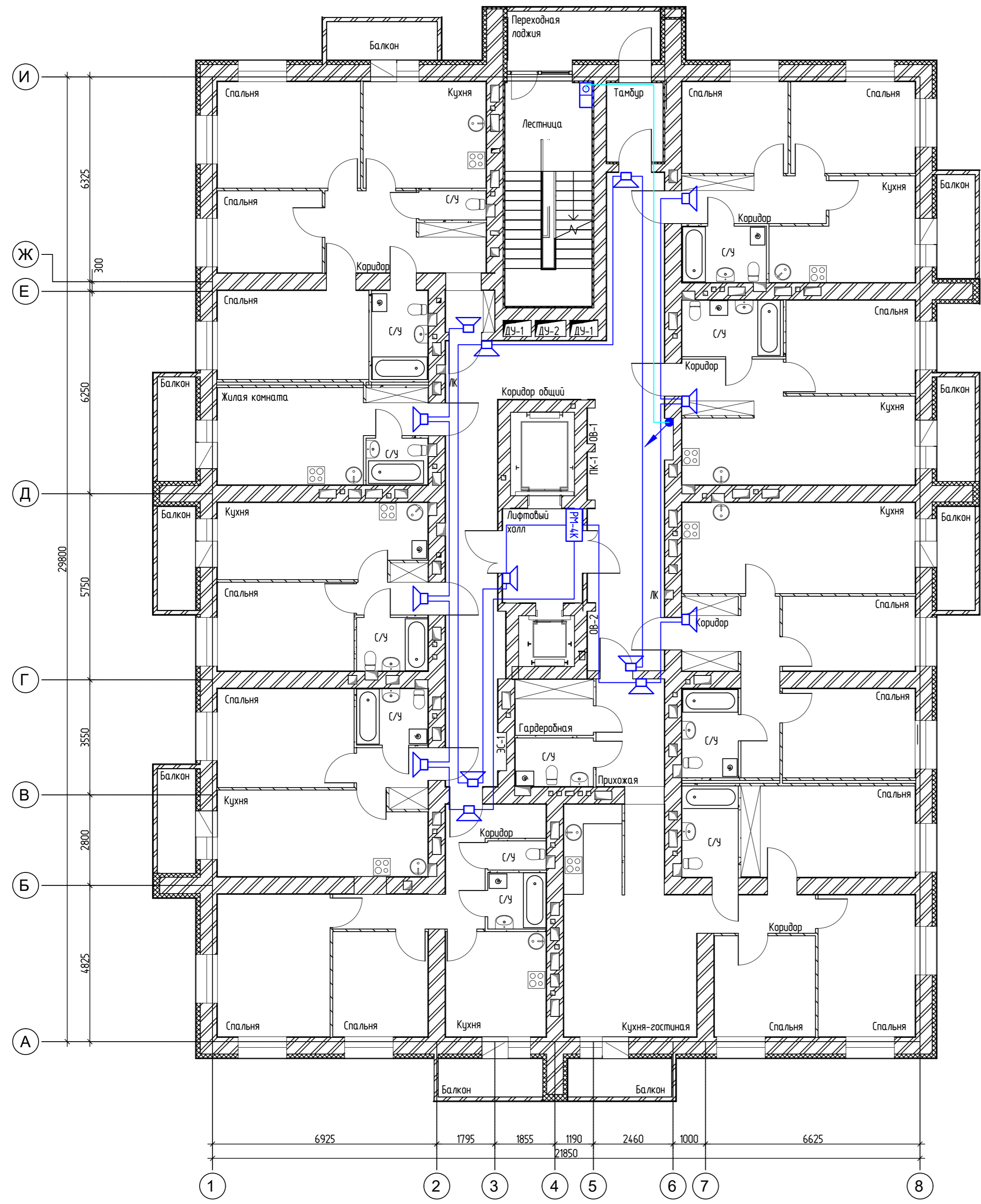
						01/03-2021-ПБ.2			
						«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Аминов				08.21		П	8	
Проверил									
Гл. спец									
Н. контр.	Казаков				08.21	План 1-го этажа. Схема расположения устройств системы оповещения			
ГИП	Кукушкин				08.21				



							01/03-2021-ПБ.2		
							«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Аминов		<i>[Signature]</i>	08.21		П	9	
Проверил									
Гл. спец									
Н. контр.	Казаков			<i>[Signature]</i>	08.21	План типового этажа (3-16 этажи). Схема расположения устройств пожарной сигнализации			
ГИП	Кукушкин			<i>[Signature]</i>	08.21				



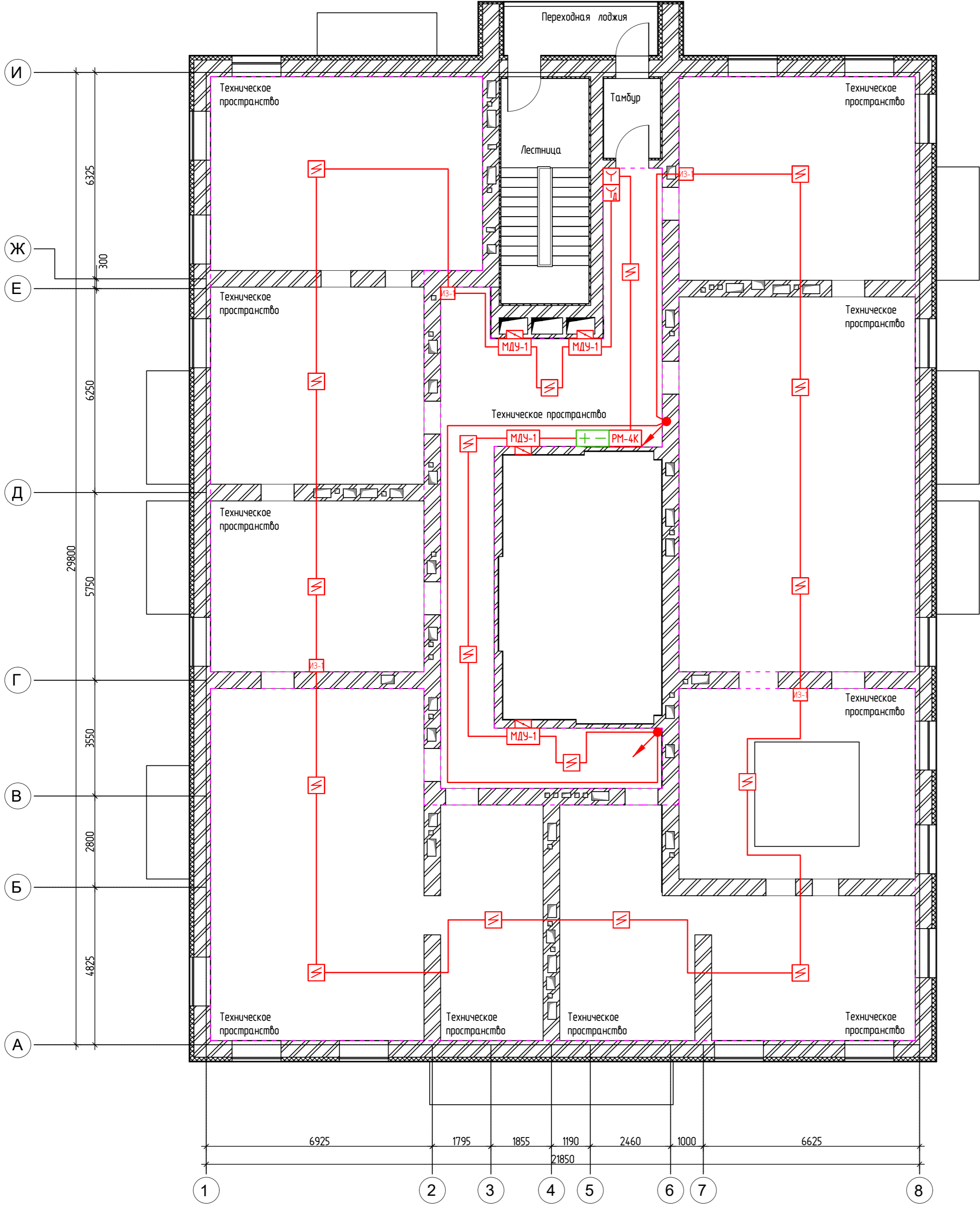
Согласовано	
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	



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

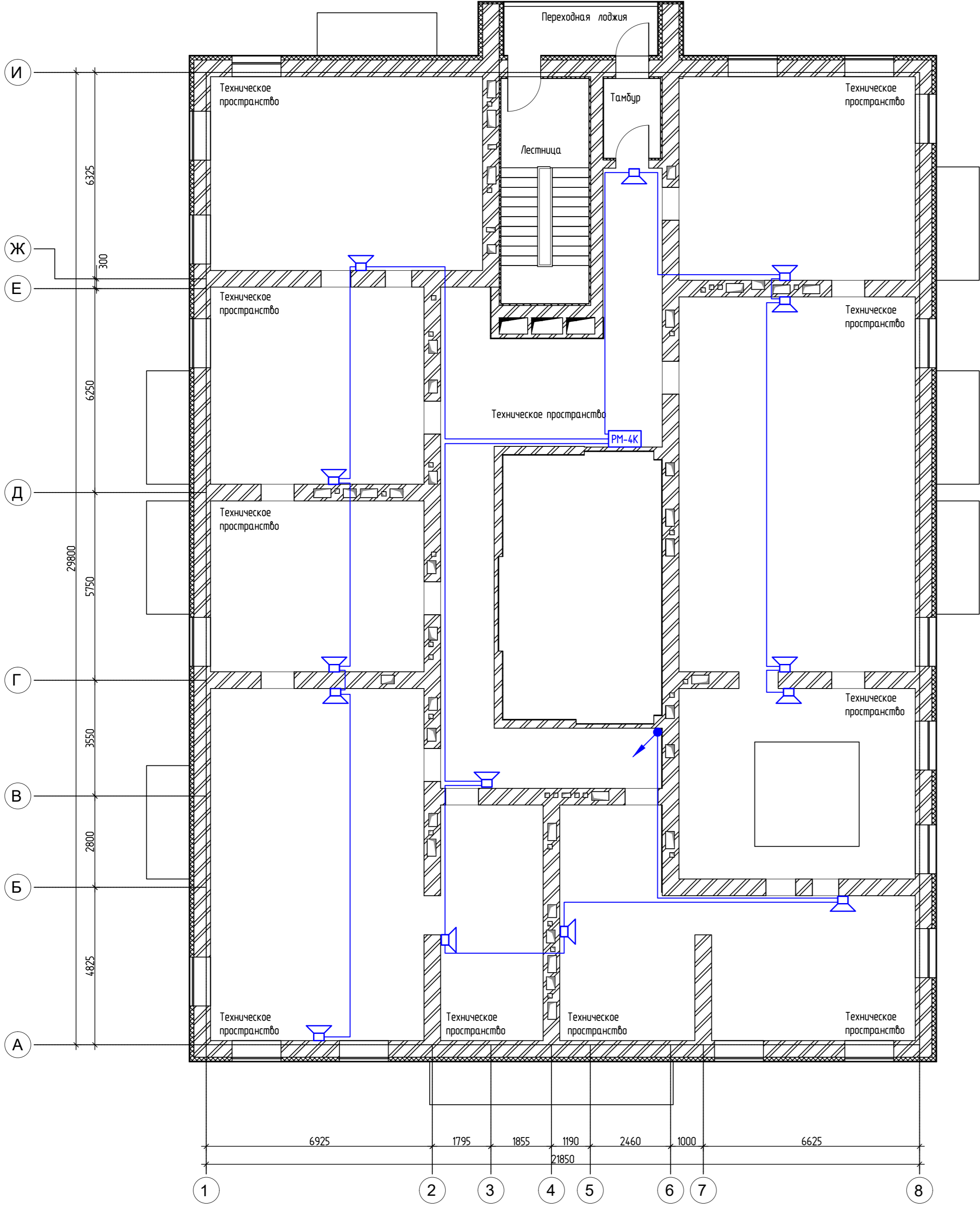
01/03-2021-ПБ.2						
«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями
Разработал	Аминов				08.21	П
Проверил						10
Гл. спец						
Н. контр.	Казаков				08.21	План типового этажа (3-16 этажи). Схема расположения устройств системы оповещения
ГИП	Кукушкин				08.21	





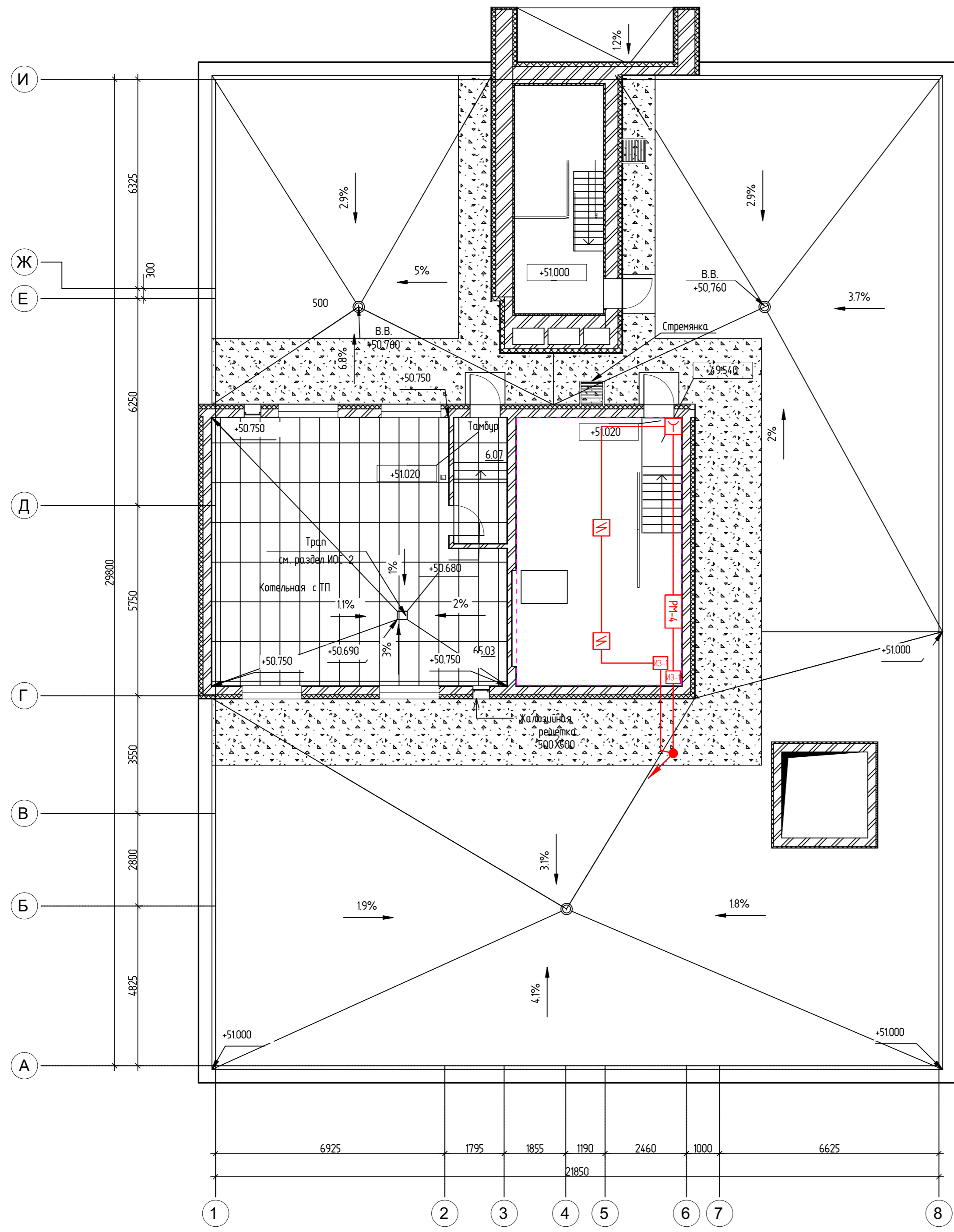
Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.


01/03-2021-ПБ.2						
«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями
Разработал	Аминов				08.21	П
Проверил						11
Гл. спец						
Н. контр.	Казаков				08.21	План технического пространства на отм. +48,570. Схема расположения устройств пожарной сигнализации
ГИП	Кукушкин				08.21	
						okko ARCHITECTS
						Формат А2



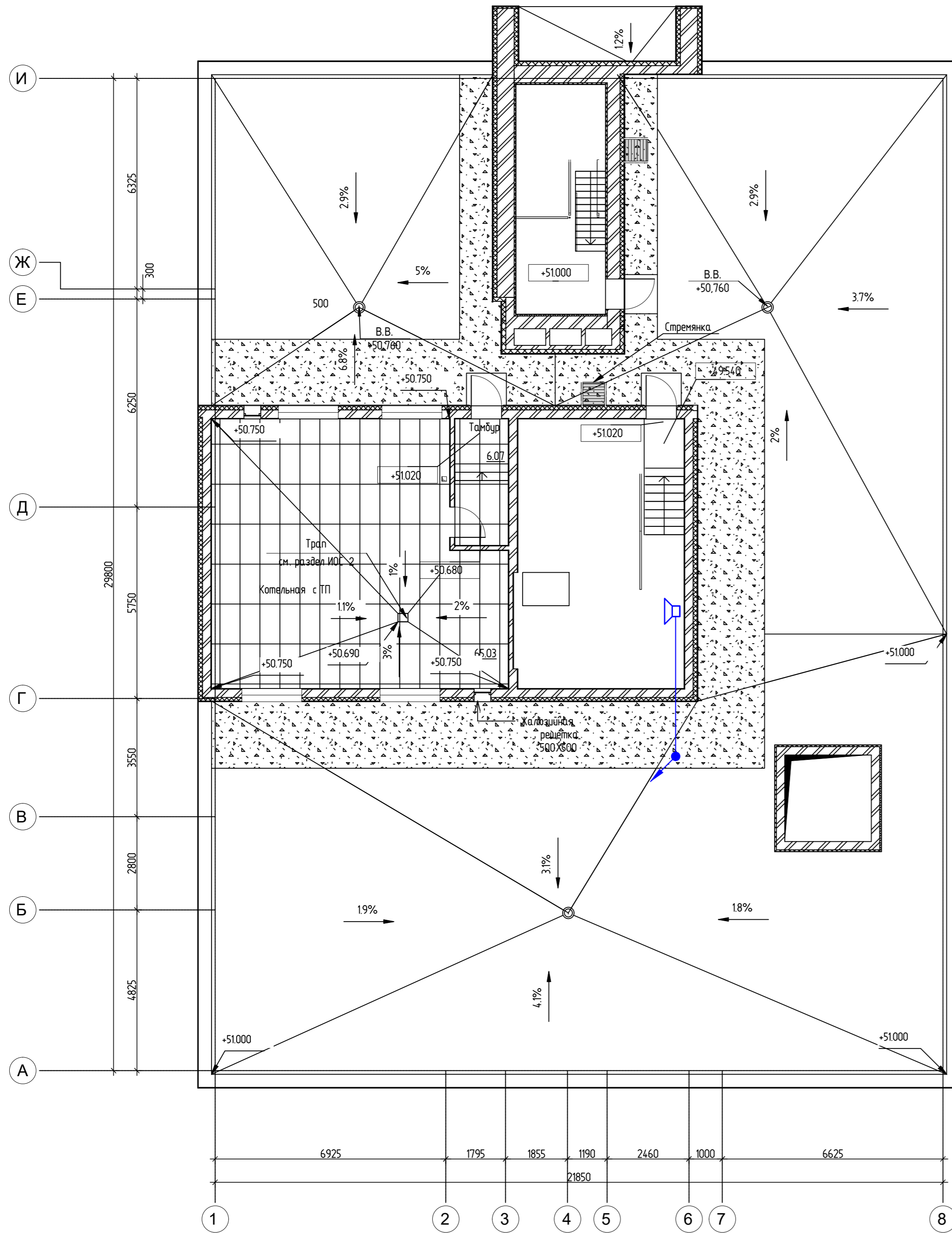
Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.


01/03-2021-ПБ.2						
«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями
Разработал	Аминов				08.21	П
Проверил						12
Гл. спец						
Н. контр.	Казаков				08.21	План технического пространства на отм. +48,570. Схема расположения устройств системы оповещения
ГИП	Кукушкин				08.21	
						Формат А2



							01/03-2021-ПБ.2		
							«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Стадия	Лист	Листов
					08.21		П	13	
Н. контр.	Казаков				08.21	План на отм. +50,600. Схема расположения устройств пожарной сигнализации			
ГИП	Кукушкин				08.21				

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



01/03-2021-ПБ.2						
«16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями» по адресу: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Дзержинского, д.22а.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	16-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями
Разработал		Аминов		<i>[Signature]</i>	08.21	П
Проверил						Лист
Гл. спец						14
План на отм. +50,600. Схема расположения устройств системы оповещения						
Н. контр.	Казаков			<i>[Signature]</i>	08.21	
ГИП	Кукушкин			<i>[Signature]</i>	08.21	

Согласовано

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №