
г. Нижний Новгород

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Охрано-пожарная сигнализация

052/15-18-ОПС

2017

г. Нижний Новгород

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Охрано-пожарная сигнализация

052/15-18-ОПС

Генеральный директор

Главный инженер проекта

2017

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

Общие указания

Настоящие чертежи разработаны в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Степень огнестойкости помещения котельной – II.

Помещение котельной по категории производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности – «Г».

Класс функциональной пожарной опасности помещения котельной – Ф5.

В котельной предусмотрена автоматическая система охранно-пожарной сигнализации.

Система охранно-пожарной сигнализации (ОПС) предназначена для своевременного оповещения службы дежурного персонала о пожаре и проникновении (попытку проникновения) на объект.

ОПС обеспечивает контроль обстановки в охраняемом помещении.

Магнито-контактные датчики устанавливаются непосредственно на входных дверях таким образом, чтобы доступ к ним с внешней стороны котельной был невозможен.

ППК "Гранит-3" устанавливается на стене в помещении котельной и топливохранилища согласно пп.12.45-12.56 НПБ 88-2001.

Сигналы с контактов ПЦН1 и ПЦН2 заводятся в щит автоматики (ЩА).

Автоматические дымовые извещатели устанавливаются на потолке с учетом НПБ 88-2001 и технической документации на них. Ручные пожарные извещатели устанавливаются на высоте 1,5 м, согласно пп.12.41-14.43 НПБ 88-2001.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок. Издание 6 с изменениями издания 7.	
СП31-110-2003	Свод Правил «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»	
ГОСТ Р504621-92	Идентификация проводников по цветам или цифровым обозначениям	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
НПБ 104-03	Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях	
Серия 5-404-11	Заземление и зануление	
СНиП II-35-76 с изм. №1	Котельные установки	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
19.16/12-ОПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

						052/15-18-ОПС			

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		***			07.16	Охрано-пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		***			07.16		Р	1	
						Общие данные	***		
Н. контроль		***			07.16				
ГИП		***			07.16				

Копировал

Формат А3

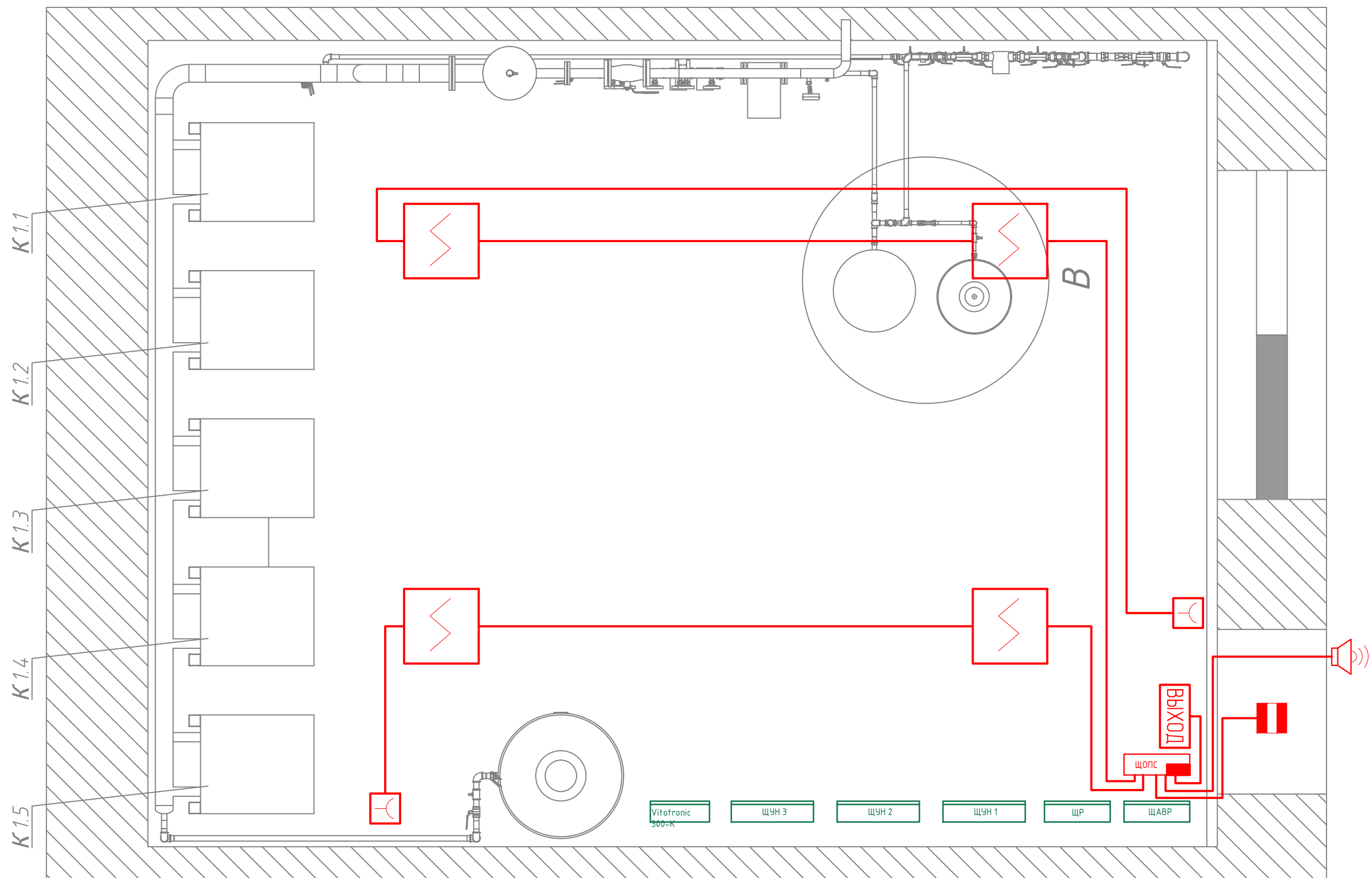
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условно-графические обозначения:

-  - извещатель пожарный дымовой
-  - извещатель пожарный ручной
-  - датчик охранной магнито-конт
-  - оповещатель звуковой
-  - световое табло "ВЫХОД"

Примечание:

1. Сигнализатор метана расположить на стене на расстоянии 20-30 см от потолка;
2. Сигнализатор оксида углерода расположить на стене на высоте 1,5-1,8 м от уровня пола;
3. Извещатели пожарные дымовые смонтировать на потолке котельной;
4. Кабеля проложить в кабель каналах на высоте 2 метров от уровня пола, на опусках к приборам и в местах возможного механического повреждения защитить дополнительно гофрой или металлической трубой.

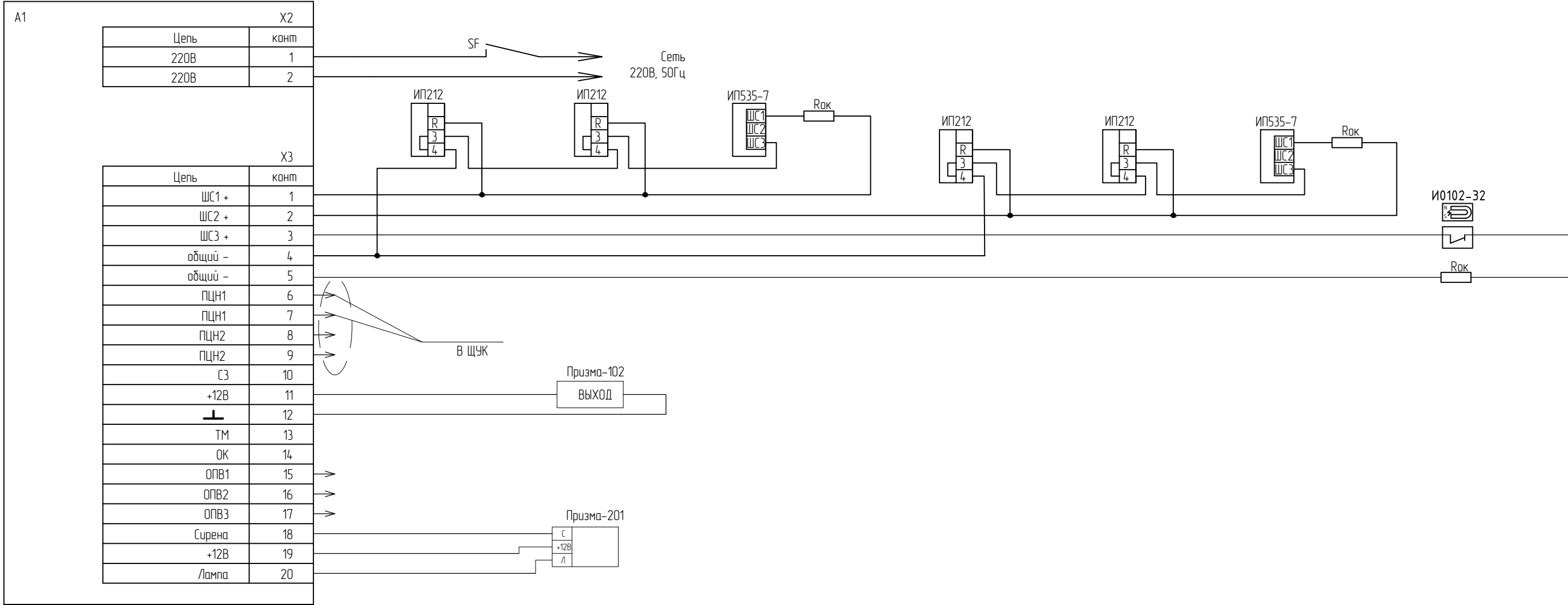
						052/15-18-ОПС			

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		***			07.16	Охрано-пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		***			07.16		Р	7	
		.			.				
		.			.	План расположения оборудования и проводок	***		
Н. контроль		***			07.16				
ГИП		***			07.16				

Копировал

Формат А3

Согласовано



А1 – Прибор приемно-контрольный ГРАНИТ-3;
ИП212 – извещатель оптика-электронный дымовой;
ИП535-7 – извещатель ручной;
И0102-32 – извещатель охранный, магнито-точечный;
Призма 102 – табло "ВЫХОД";
Призма 201 – извещатель светозвуковой

*Подключить в соответствии с актуальной инструкцией завода изготовителя .

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

						052/15-18-ОПС			

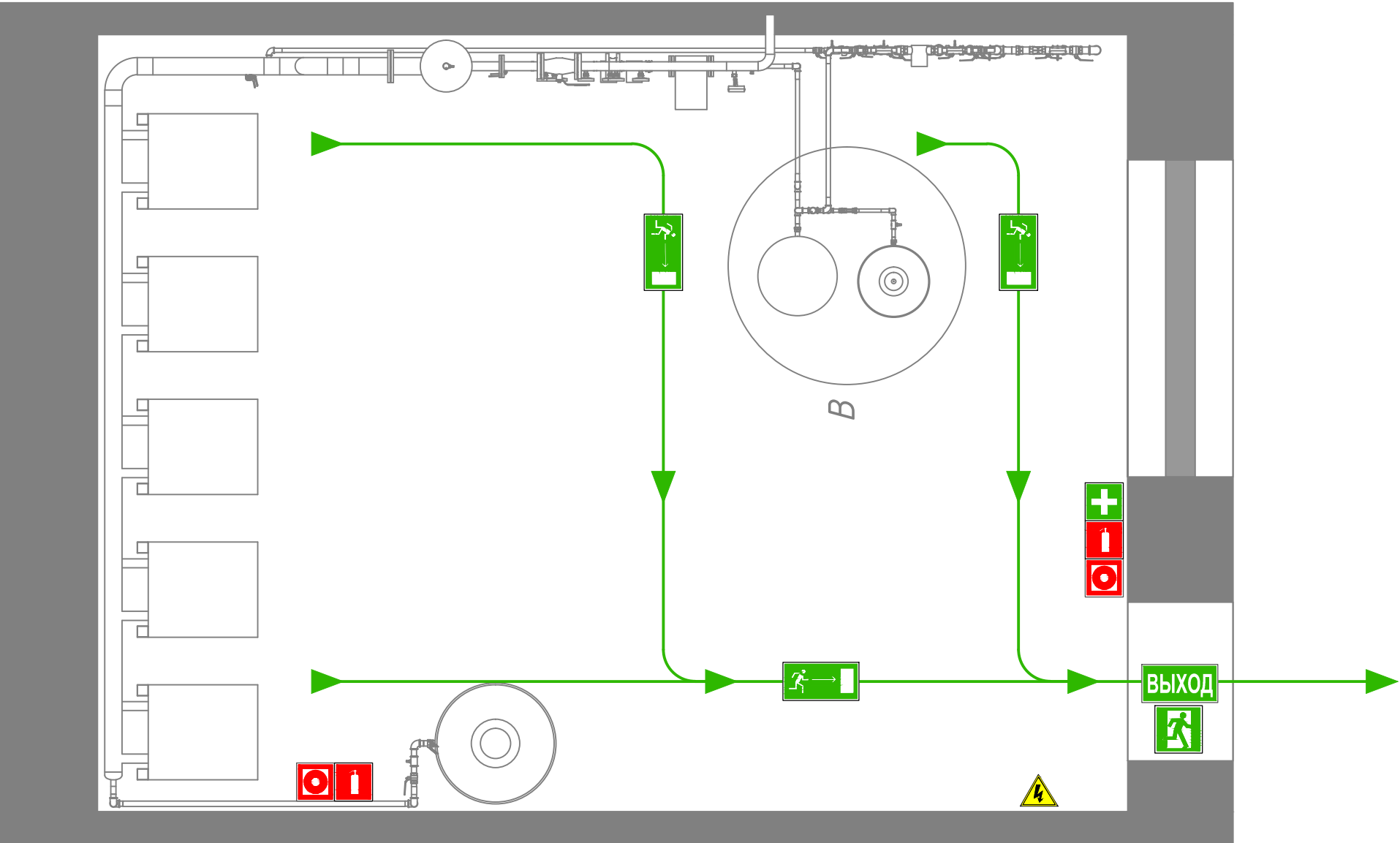
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Охрано-пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		***			07.16		Р	6	
Проверил		***			07.16				
		.			.	Схема подключения Гранит 3 в помещении котельной	***		
		.			.				
Н. контроль		***			07.16				
ГИП		***			07.16				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИ ПОЖАРЕ
ЗВОНИТЬ 01

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ
СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ!

- 1

СООБЩИТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ 01:

- АДРЕС ОБЪЕКТА
 - МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА
 - СВОЮ ФАМИЛИЮ
- 2

ОПОВЕСТИТЕ ЛЮДЕЙ

- НАЖМИТЕ КНОПКУ ВКЛЮЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ
 - ПОДАЙТЕ СИГНАЛ ГОЛОСОМ
- 3

ЭВАКУИРУЙТЕ ЛЮДЕЙ

- ОРИЕНТИРУЙТЕСЬ ПО ЗНАКАМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ
 - ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ
- 4

ПО ВОЗМОЖНОСТИ, ПРИМИТЕ МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

- ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ
СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ!

- 1

СООБЩИТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ 01:

- АДРЕС ОБЪЕКТА
 - ЧТО ПРОИЗОШЛО
 - ИМЕЮТСЯ ЛИ ПОСТРАДАВШИЕ
 - СВОЮ ФАМИЛИЮ
- 2

ЛОКАЛИЗИРУЙТЕ АВАРИЮ

- ПРЕДОТВРАТИТЕ РАЗВИТИЕ АВАРИИ
 - ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- 3

ЭВАКУИРУЙТЕ ЛЮДЕЙ

- ОРИЕНТИРУЙТЕСЬ ПО ЗНАКАМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ
 - ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ
- ОГНЕТУШИТЕЛЬ
- ТЕЛЕФОН
- ЭЛЕКТРОЩИТ
- НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
- ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
- ПУТЬ К ОСНОВНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ

						052/15-18-ОПС			

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Охрано-пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		***			07.16		Р	6	
Проверил		***			07.16				
						План эвакуации	ООО "Эра" г. Нижний Новгород		
Н. контроль		***			07.16				
ГИП		***			07.16				

Копировал

Формат А3

Взам. инв. №

Подпн. у дана

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Прибор приемно-контрольный	Гранит-3		НПО "Сибирский арсенал"	шт.	1		
	Аккумулятор для Гранит-3	АКБ		НПО "Сибирский арсенал"	шт.	1		
	Автоматический дымовой пожарный извещатель	ИП-212-63М		НПО "Сибирский арсенал"	шт.	4		
	Извещатель охранный магнито-контактный	ИО102-32		НПО "Сибирский арсенал"	шт.	1		
	Ручной пожарный извещатель	ИП535-7		НПО "Сибирский арсенал"	шт.	2		
	Световое табло "ВЫХОД"	Призма-102		НПО "Сибирский арсенал"	шт.	1		
	Оповещатель свето-звуковой	Призма-201		НПО "Сибирский арсенал"	шт.	1		
	Пожаробезопасный кабель FRLS 2x2x0,75	КПСнз FRLS 2x2x0,75		"Камкабель"	м.	35		
	Пожаробезопасный кабель FRLS 1x2x0,75	КПСнз FRLS 1x2x0,75		"Камкабель"	м.	25		
	Огнетушитель порошковый	ОП-8		ООО "ПожТехОборудование"	шт.	2		
	Щит IP66 395*310*150	ЩМП-1-1		TDM	шт.	1		
	Аптечка 390x300x160	АМД-39		Практик	шт.	1		

						052/15-18-ОПС			

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		***			07.16	Охрано-пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		***			07.16		Р	1	
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	***		
Н. контроль		***			07.16				
ГИП		***			07.16				

Формат А3