

**Общество с ограниченной ответственностью  
«КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ»**

**г. Минеральные Воды**

**Ассоциация проектировщиков саморегулируемая организация**

**«Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект»**

***Выписка из Реестра членов саморегулируемой организации №608 от 12.02.2021 г.  
(Решение о приеме №926 от 12.02.2021г.)***

***Здания ООО "СПК "Родная земля" по адресу: Ростовская область,  
Каменский район, х. Урывский.***

***- здание конторы по адресу: Ростовская область, Каменский район, х.  
Урывский, ул. Российская, д.52;***

***- "Механизированный ток N 1 ПО N 1" склад хранения СЗР N 1,  
склад хранения СЗР N 2 по адресу: Ростовская область, Каменский  
район, х. Урывский, Пиховкинское сельское поселение. 90метров на  
запад от западной границы хутора Урывский;***

***- "Машино-тракторная мастерская" здание МТМпо адресу: Ростовская  
область, Каменский район, х. Урывский, Пиховкинское сельское  
поселение. 90метров на запад от западной границы хутора Урывский;***

***Системы автоматической пожарной  
сигнализации и оповещения о пожаре***

**Проектная документация**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**ЧЕРТЕЖИ**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И  
МАТЕРИАЛОВ**

**113.2022— ПС/СОУЭ**

**2022г.**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ»**

**г. Минеральные Воды**

**Ассоциация проектировщиков саморегулируемая организация**

**«Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект»**

**Выписка из Реестра членов саморегулируемой организации №608 от 12.02.2021 г.**

**(Решение о приеме №926 от 12.02.2021г.)**

**Здания ООО "СПК "Родная земля" по адресу: Ростовская область,  
Каменский район, х. Урывский.**

**- здание конторы по адресу: Ростовская область, Каменский район, х.  
Урывский, ул. Российская, д.52;**

**- "Механизированный ток N 1 ПО N 1" склад хранения СЗР N 1,  
склад хранения СЗР N 2 по адресу: Ростовская область, Каменский  
район, х. Урывский, Пиховкинское сельское поселение. 90метров на  
запад от западной границы хутора Урывский;**

**- "Машино-тракторная мастерская" здание МТМпо адресу: Ростовская  
область, Каменский район, х. Урывский, Пиховкинское сельское  
поселение. 90метров на запад от западной границы хутора Урывский;**

**Системы автоматической пожарной  
сигнализации и оповещения о пожаре**

**Проектная документация**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**ЧЕРТЕЖИ**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И  
МАТЕРИАЛОВ**

**113.2022— ПС/СОУЭ**

**Генеральный Директор  
ООО "Комплексные системы автоматики"**

**\_\_\_\_\_Куликов С.А.**

**2022г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

[illegible]

Перв. примен.

Справ. N

Погр. и дата

Погр. и дата

Взам. инв. N

Инв. инв. N

Инв. N подл.

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Прим.
113.2022-ПС/СОУЭ	Системы автоматической пожарной сигнализации	
	и оповещения о пожаре	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Прим.
1	Общие данные	
2	План сетей пожарной сигнализации. Здание конторы. Подвал.	
3	План сетей пожарной сигнализации. Здание конторы. 1 этаж	
4	План сетей пожарной сигнализации. Здание конторы. 2 этаж	
5	Ситуационный план	
6	План сетей пожарной сигнализации. Здание МТМ.	
7	План сетей пожарной сигнализации. Склад хранения СЗР N1 (литер Г)	
8	План сетей пожарной сигнализации. Склад хранения СЗР N2 (литер З)	
9	План сетей оповещения о пожаре. Здание конторы. Подвал.	
10	План сетей оповещения о пожаре. Здание конторы. 1 этаж	
11	План сетей оповещения о пожаре. Здание конторы. 2 этаж	
12	План сетей оповещения о пожаре. Здание МТМ.	
13	План сетей оповещения о пожаре. Склад хранения СЗР N1 (литер Г)	
14	План сетей оповещения о пожаре. Склад хранения СЗР N2 (литер З)	
15	Структурная схема. Здание конторы.	
16	Структурная схема. Здание МТМ.	
17	Структурная схема. Склад хранения СЗР N1 (литер Г).	
18	Структурная схема. Склад хранения СЗР N2 (литер З).	

1.Общая часть

Проектная документация автоматических установок пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре выполнена в соответствии со следующими нормативными документами:

\*СП 484.1311500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

\*СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;












\*СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

\*ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Прим.
	Ссылочные документы	
РД 25 953-90	Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации.	
	Обозначения условные графические элементов систем.	
113.2022-ПС/СОУЭ.С	Спецификация оборудования и материалов	

Условные обозначения и изображения

Условное обозначение	Наименование
	Прибор приемно-контрольный, Блок сопряжения
	Радиопередатчик, Радиопремник
	Блок источника резервного питания, Бокс на два аккумулятора
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный
	Извещатель пожарный тепловой
	Извещатель пожарный тепловой линейный
	Извещатель пожарный ручной
	Звуковой оповещатель
	Оповещатель световой табло "ВЫХОД"
	Оповещатель свето-звуковой
	Проводные соединительные линии

Проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивают пожарную, санитарную и экологическую безопасность объекта при соблюдении правил его эксплуатации.

Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Погр.	Дата	113.2022-ПС/СОУЭ	Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино-тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урывский	Система	Лист	Листов
ГИП		Крашенинников				Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	П	1		
Исполн.		Субботин				Общие данные	ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г.Минеральные Воды			

Перв. примен.

Справ. N

Погр. и дата

Взам. инв. N

Инв. N дубл.

Погр. и дата

Инв. N подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь кв. м	Номер помещения	Наименование	Площадь кв. м
1	Коридор	14,30	4	Подвальное помещение	22,40
2	Подвальное помещение	105,00	5	Подвальное помещение	22,60
3	Подвальное помещение	22,90	6	Коридор	6,60

17,50

6,00

4,53

5,00

3,74

3,83

5,97

ВТН2.12

ВТН2.11

ВТН2.10

ВТН2.9

ВТН2.1

ВТН2.2

ВТН2.3

ВТН2.4

ВТН2.5

ВТН2.6

ВТН2.7

ВТН2.8

ВТМ1.1

ВТМ1.2

2

6

5

4

3

1

Общие указания

1. Прокладку проводов способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации должен производиться в соответствии с требованиями СП 6.13130.2021, ПУЭ.

2. На чотрежах прокладка проводов показана условно. При выполнении монтажных работ руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими архитектурно–строительными решениями.

3. Расстановка пожарных извещателей на чертеже не учитывает расположение светильников, элементов вентиляции и других архитектурно–строительных конструкций. При проведении монтажных работ допускается изменять расположение ИП, при этом следует руководствоваться нормативными требованиями.

4. Извещатель пожарный ручной установить на высоте от уровня пола – 1,5м.

Позиция	Наименование	Кол.
ВТМ1.1–ВТМ1.2	Извещатель пожарный ручной ИПР–513–10	2
ВТН2.1–ВТН2.12	Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141	12

Условные обозначения и тип кабельных линий

Условное обозначение	Наименование	Назначение
<div></div>	Кабель КПСнг FRLS 1х2х0,5	Шлейфы пожарной сигнализации

113.2022–ПС/СОУЭ

Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино–тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урывский

Изм.Лист

Кол.Уч. N док

Погр.

Дата

Гип

Исполн.

Крашенинников

Субботин

Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре

План сетей пожарной сигнализации. Здание конторы. Подвал.

Стадия

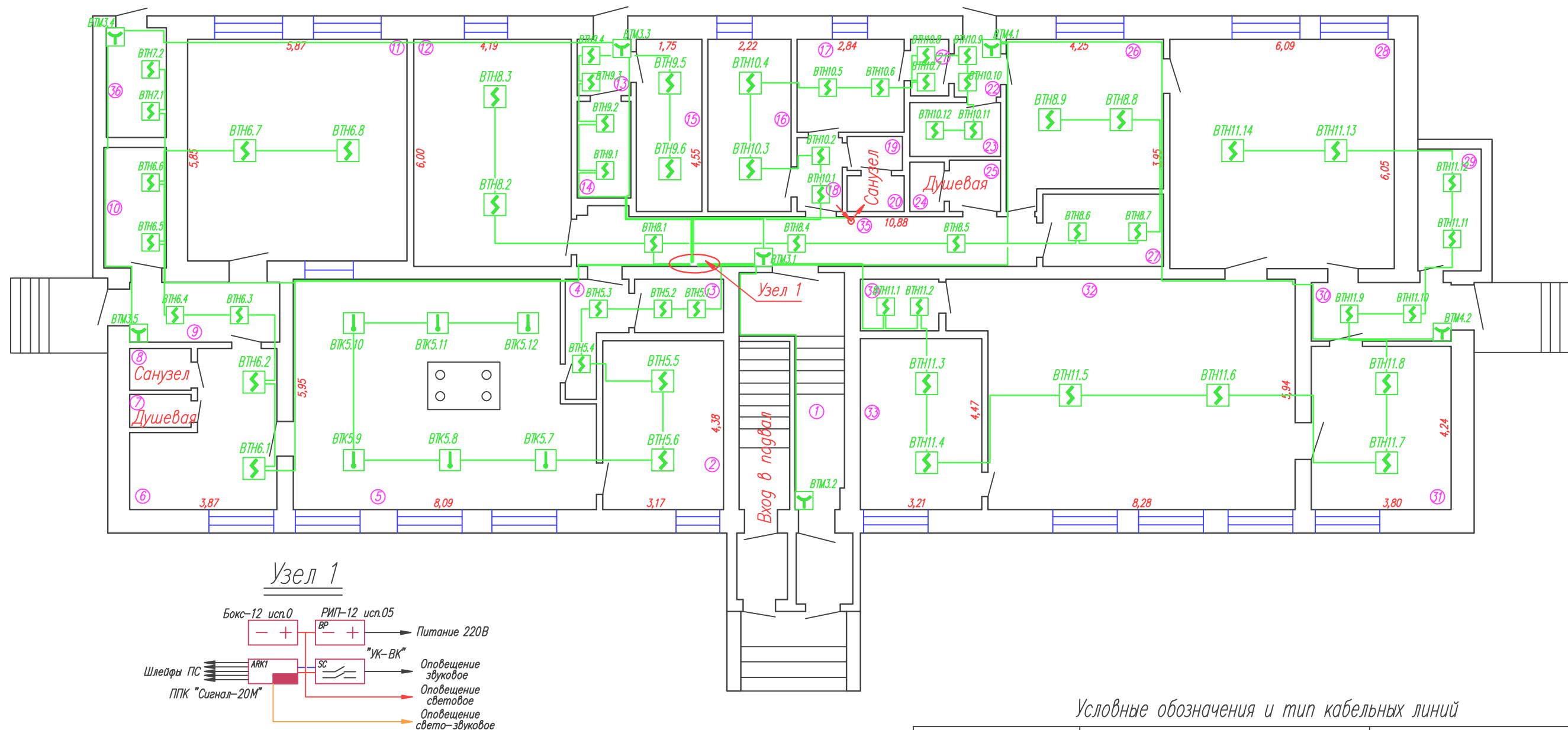
Лист

Листов

П

2


ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г.Минеральные Воды

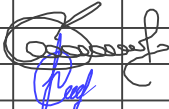


## Общие указания

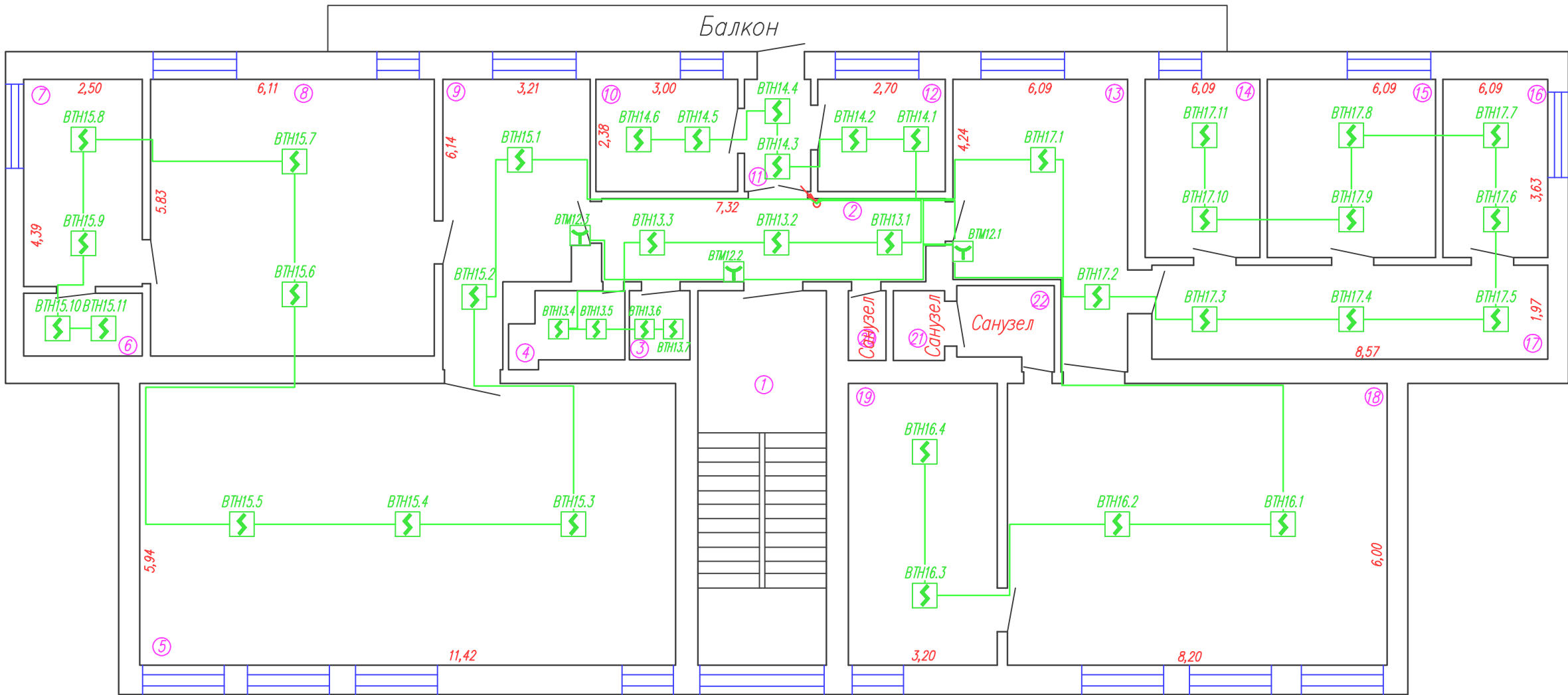
1. Прокладку проводов должны их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации должен производить в соответствии с требованиями СП 6.13130.2021, ПУЭ.
2. На чертежах прокладка проводов показана условно. При выполнении монтажных работ руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими архитектурно-строительными решениями.
3. Расстановка пожарных извещателей на чертеже не учитывает расположение светильников, элементов вентиляции и других архитектурно-строительных конструкций. При проведении монтажных работ допускается изменять расположение ИП, при этом следует руководствоваться нормативными требованиями.
4. Извещатель пожарный ручной установить на высоте от уровня пола – 1,5м.

Условные обозначения и тип кабельных линий

Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 1х2х0,5	Шлейфы пожарной сигнализации

						113.2022–ПС/СОУЭ			
						Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино–тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урывский			
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Подп.	Дата				
ГИП	Крашенинников				Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре		Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Субботин				План сетей пожарной сигнализации. Здание конторы. 1 этаж		П	3	2
						ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды			

Перв. примен.	Позиция	Наименование				Кол.		
	ARK1	Прибор приемно–контрольный "Сигнал–20М"				1		
	BP	Источник вторичного электропитания резервированный "РИП–12 исп.05"				1		
		Бокс на два аккумулятора 12 В 17 А/ч (Бокс–12 исп.0)						
	SC	Устройство коммутационное "УК–ВК/02"				1		
	BTM3.1–BTM3.5	Извещатель пожарный ручной ИПР–513–10				5		
	BTM4.1–BTM4.2	Извещатель пожарный ручной ИПР–513–10				2		
	BTH5.1–BTH5.6/ BTK5.7–BTK5.12	Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141				6		
		Извещатель пожарный тепловой "ИП 101–1А–А3"				6		
	BTH6.1–BTH6.8	Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141				8		
	BTH7.1–BTH7.2	Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141				2		
	BTH8.1–BTH8.9	Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141				9		
	BTH9.1–BTH9.6	Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141				6		
	BTH10.1–BTH10.12	Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141				12		
	BTH11.1–BTH11.14	Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141				14		
Справ. N								
	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ							
	Номер помеще-ния	Наименование		Площадь кв.м	Номер помеще-ния	Наименование		Площадь кв.м
	1	Лестница		--	19	Умывальная		1,30
	2	Подсобное помещение		13,90	20	Санузел		1,40
	3	Помещение		3,20	21	Коридор		1,50
	4	Коридор		3,90	22	Коридор		1,80
	5	Помещение кухни		45,20	23	Щитовая		3,50
	6	Коридор/мойка		12,20	24	Душевая		1,20
	7	Душевая		1,40	25	Преддушева		1,80
	8	Санузел		1,80	26	Лаборатория		17,20
	9	Коридор		6,10	27	Кладовая		6,10
	10	Подсобное помещение		5,00	28	Помещение пекарни		36,80
	11	Столовая		34,30	29	Кладовая		5,20
	12	Кабинет		25,10	30	Коридор		5,90
	13	Коридор		2,10	31	Помещение пекарни		16,10
	14	Щитовая		3,70	32	Помещение пекарни		50,70
	15	Подсобная комната		8,00	33	Помещение пекарни		14,30
16	Подсобная комната		10,10	34	Подсобное помещение		2,60	
17	Подсобное помещение		6,90	35	Коридор		16,20	
18	Коридор		2,30					
Инв. N подл.								Лист
	113.2022–ПС/СОУЭ							3.1
	Изм.	Лист	Кол.	Уч.	N док.	Подп.	Дата	



Общие указания

1. Прокладку проводов способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации должен производиться в соответствии с требованиями СП 6.13130.2021, ПУЭ.
2. На чертежах прокладка проводов показана условно. При выполнении монтажных работ руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими архитектурно-строительными решениями.
3. Расстановка пожарных извещателей на чертеже не учитывает расположение светильников, элементов вентиляции и других архитектурно-строительных конструкций. При проведении монтажных работ допускается изменять расположение ИП, при этом следует руководствоваться нормативными требованиями.
4. Извещатель пожарный ручной установить на высоте от уровня пола – 1,5м.

Условные обозначения и тип кабельных линий

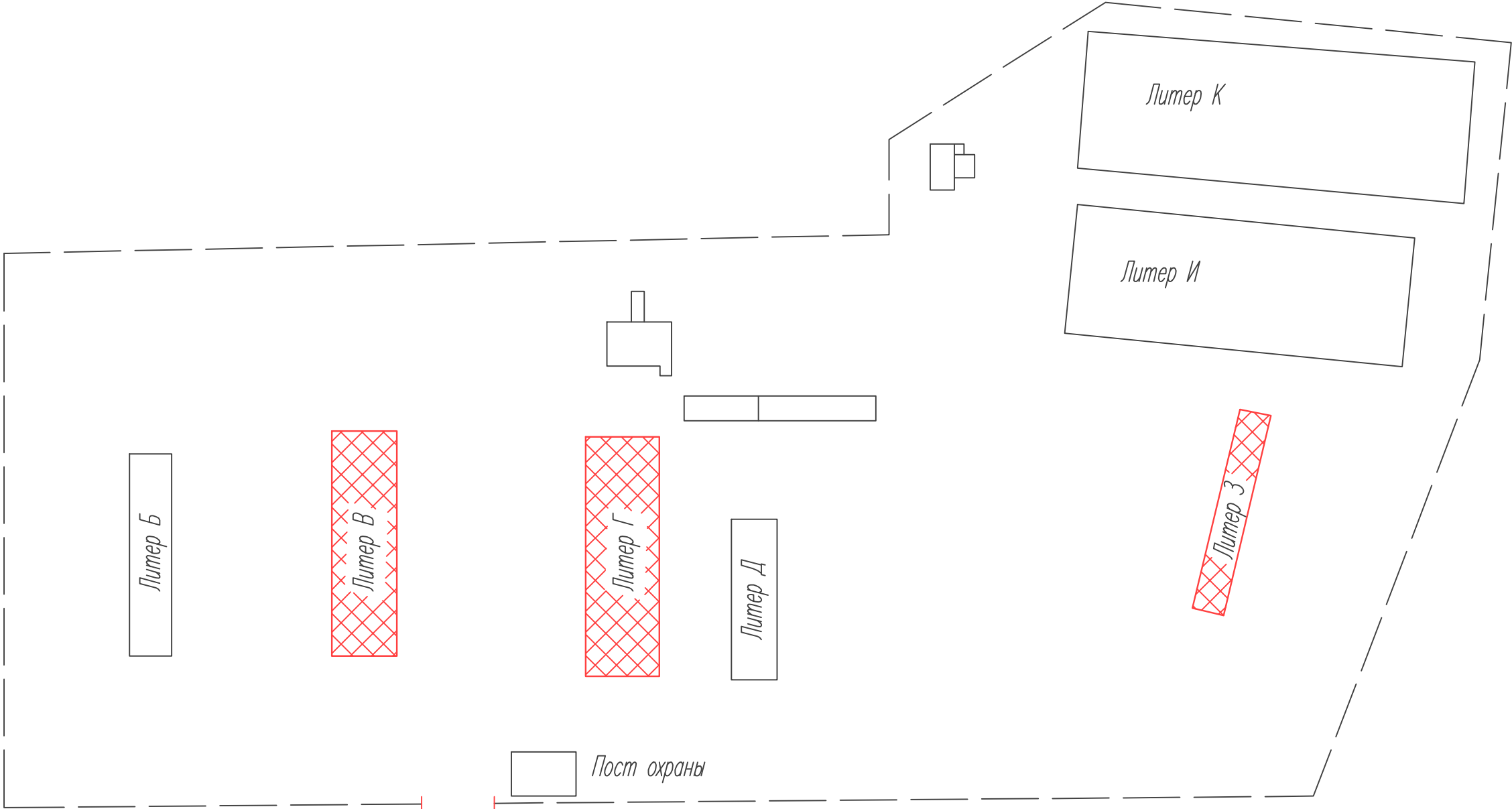
Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 1х2х0,5	Шлейфы пожарной сигнализации

113.2022–ПС/СОУЭ					
Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино-тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х. Урывский					
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Погр.	Дата
ГИП	Крашенинников				
Исполн.	Субботин				
Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре				Стадия	Лист
				П	4
План сетей пожарной сигнализации. Здание конторы. 2 этаж.				Листов	2
ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды					




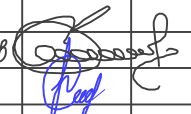

Перв. примен.	Позиция		Наименование		Кол.	
	ВТМ12.1–ВТМ12.3		Извещатель пожарный ручной ИПР–513–10		3	
	ВТН13.1–ВТН13.7		Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141		7	
	ВТН14.1–ВТН14.6		Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141		6	
	ВТН15.1–ВТН15.11		Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141		11	
	ВТН16.1–ВТН16.4		Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141		4	
	ВТН17.1–ВТН17.11		Извещатель пожарный дымовой ИП 212–141		11	
Справ. N						
	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ					
	Номер помещения	Наименование	Площадь кв.м	Номер помещения	Наименование	Площадь кв.м
	1	Лестница	--	12	Кабинет	6,40
	2	Коридор	12,60	13	Кабинет	18,80
	3	Подсобное помещение	2,00	14	Кабинет	9,40
	4	Подсобное помещение	3,50	15	Кабинет	13,70
	5	Бытовое помещение	67,80	16	Кабинет	8,30
	6	Подсобное помещение	3,30	17	Коридор	16,90
Подп. и дата	7	Подсобное помещение	11,00	18	Актный зал	48,20
	8	Бытовое помещение	35,60	19	Подсобное помещение	19,20
	9	Бытовое помещение	16,00	20	Санузел	1,20
	10	Кабинет	7,10	21	Санузел	1,60
	11	Коридор	3,40	22	Умывальная	3,40
	Инв. N дубл.					
Инв. N подл.						
Взам. инв. N						
Подп. и дата						
Инв. N подл.						
113.2022–ПС/СОУЭ						Лист
						4.1

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата	Справ. N	Перв. примен.

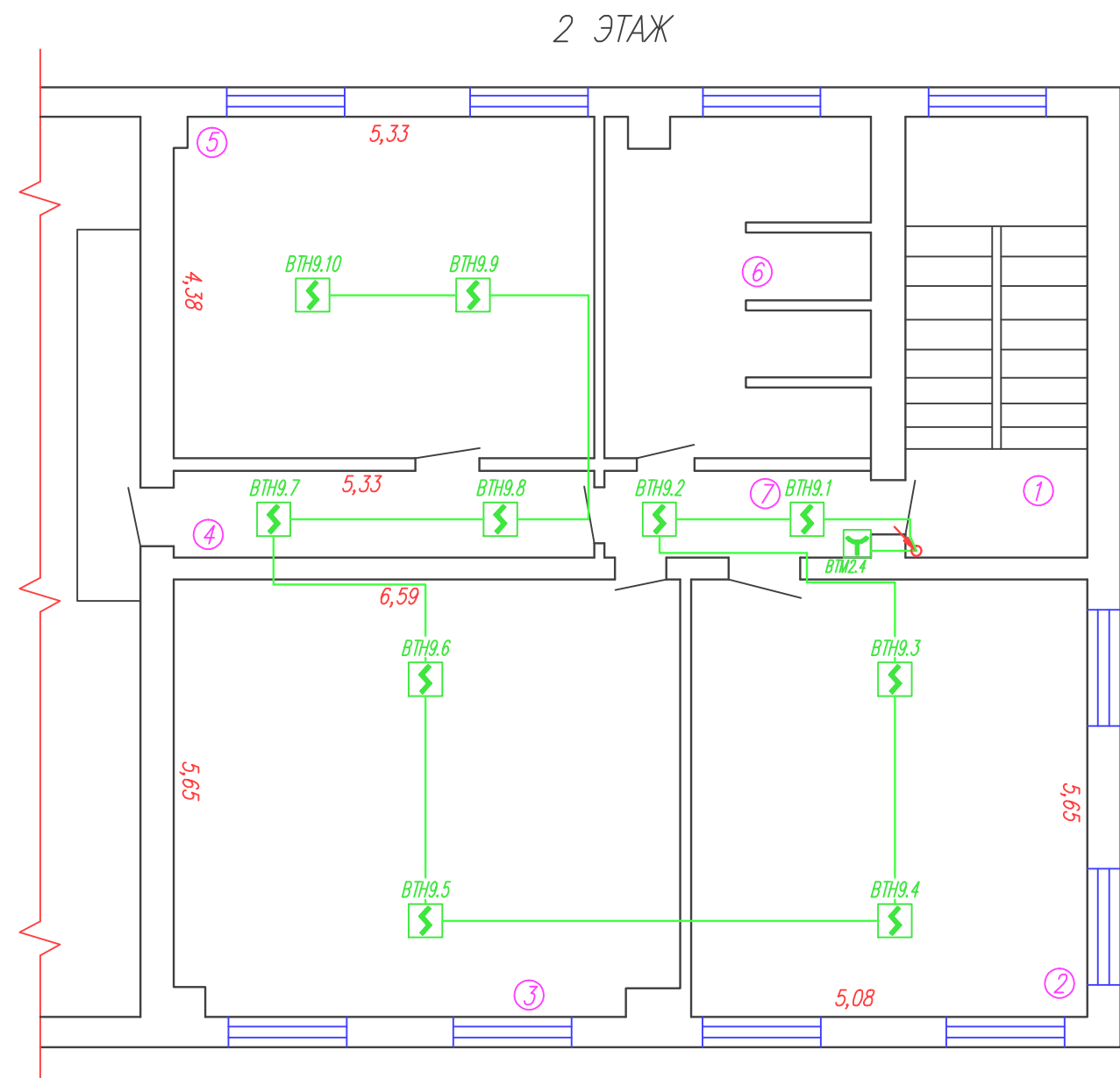
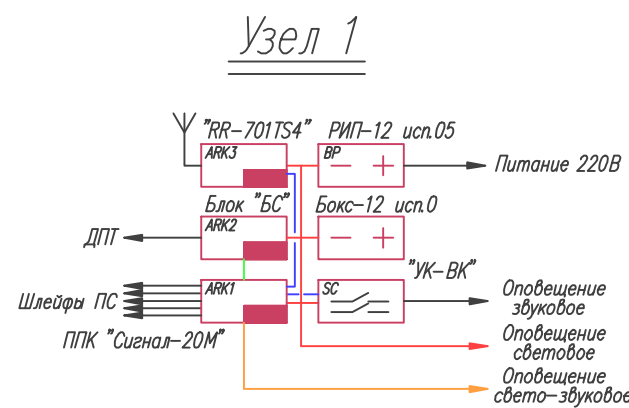


Условные обозначения

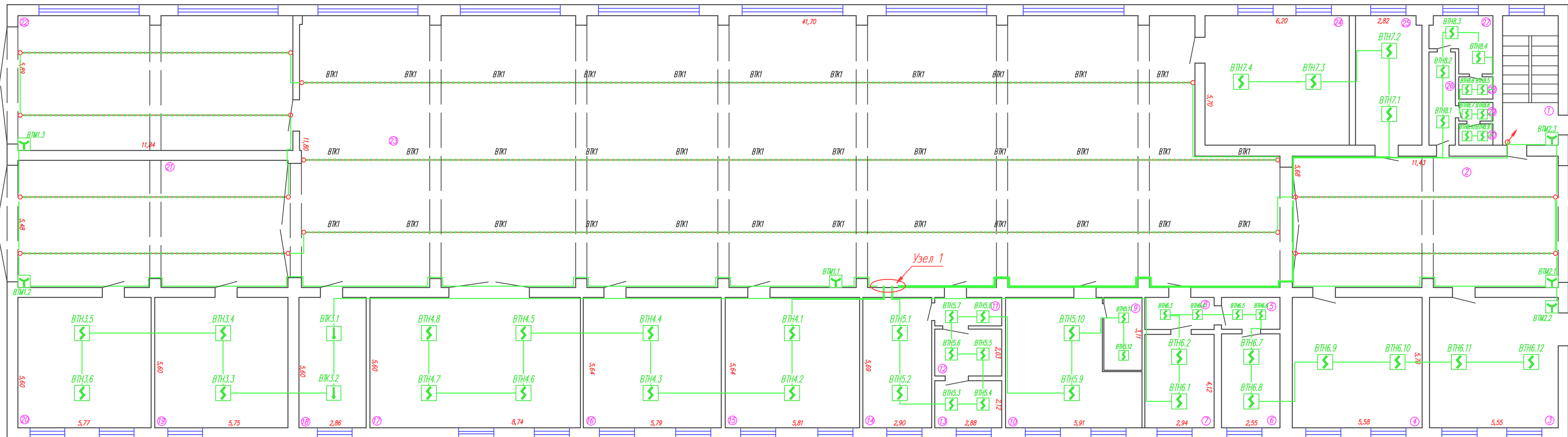
 – Проектируемый объект

						113.2022–ПС/СОУЭ		
						Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино–тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х. Урывский		
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док.	Подп.	Дата	Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	Стадия	Лист
ГИП		Крашенинников					П	5
Исполн.		Субботин						
						Ситуационный план	ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды	

Перв. примен.	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ					
	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь кв.м	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь кв.м
Справ. N	1 этаж					
	1	Лестница	--	16	Токарный цех	32,70
	2	Коридор (въезд техники)	64,70	17	Складское помещение	48,90
	3	Сварочный участок	31,60	18	Помещения для курения	16,00
	4	Складское помещение	31,80	19	Подсобное помещение	32,20
	5	Коридор	3,50	20	Подсобное помещение	32,30
	6	Подсобное помещение	10,60	21	Коридор (въезд техники)	63,60
	7	Кабинет	12,10	22	Помещение смотровой (техническое)	69,50
	8	Коридор	4,20	23	Ремонтный цех	467,80
	9	Кабинет	5,20	24	Складское помещение	35,30
	10	Складское помещение	28,30	25	Складское помещение	16,00
	11	Коридор	3,50	26	Коридор	4,70
	12	Складское помещение	5,80	27	Подсобное помещение	5,60
	13	Складское помещение	6,10	28	Подсобное помещение	1,40
	14	Складское помещение	16,50	29	Подсобное помещение	1,30
	15	Слесарный цех	32,80	30	Подсобное помещение	1,30
	2 этаж					
	1	Лестница	--	5	Кабинет	23,30
	2	Кабинет	28,70	6	Душевые	14,30
	3	Кабинет	36,80	7	Коридор	4,20
	4	Коридор	7,10			





1 ЭТАЖ



Взам. инв. N  
Инв. N подл.  
Подп. и дата  
Подп. инв. N  
Инв. N субл.  
Подп. и дата

Условные обозначения и тип кабельных линий

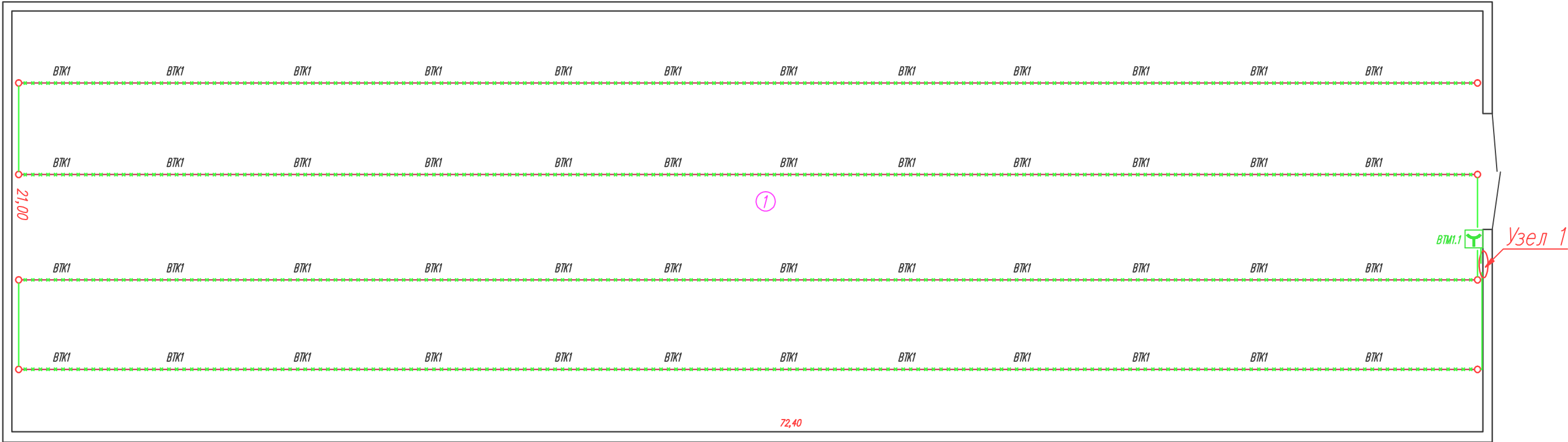
Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 1x2x0,5	Шлейфы пожарной сигнализации

						113.2022-ПС/СОУЭ			
						Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино-тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урьевский			
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док.	Подп.	Дата				
ГИП	Крашенинников					Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Субботин						П	6	2
						План сетей пожарной сигнализации. Здание МТМ.	ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды		

[illegible]

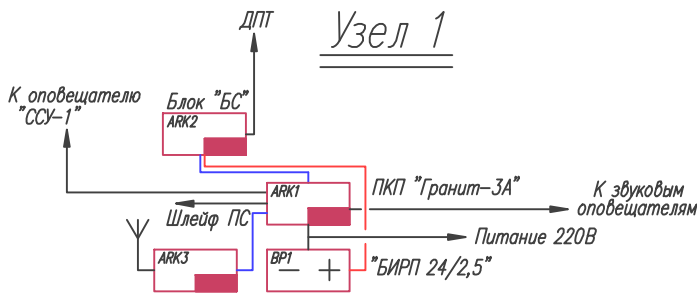
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь кв. м
1	Склад хранения СЗР N1 (литер Г)	1520,40





Общие указания

- Прокладку проводов способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации должен производиться в соответствии с требованиями СП 6.13130.2021, ПУЭ.
- На четрежах прокладка проводов показана условно. При выполнении монтажных работ руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими архитектурно-строительными решениями.
- Для тепловых линейных ИП зона контроля представляет собой протяженный участок шириной, равной двум радиусам согласно таблице 1 (в зависимости от высоты помещения), являющейся проекцией чувствительного элемента теплового линейного ИП на горизонтальную плоскость и составляет 6,0 метров.
- Извещатели пожарные ручные установить на высоте от уровня пола – 1,5м.



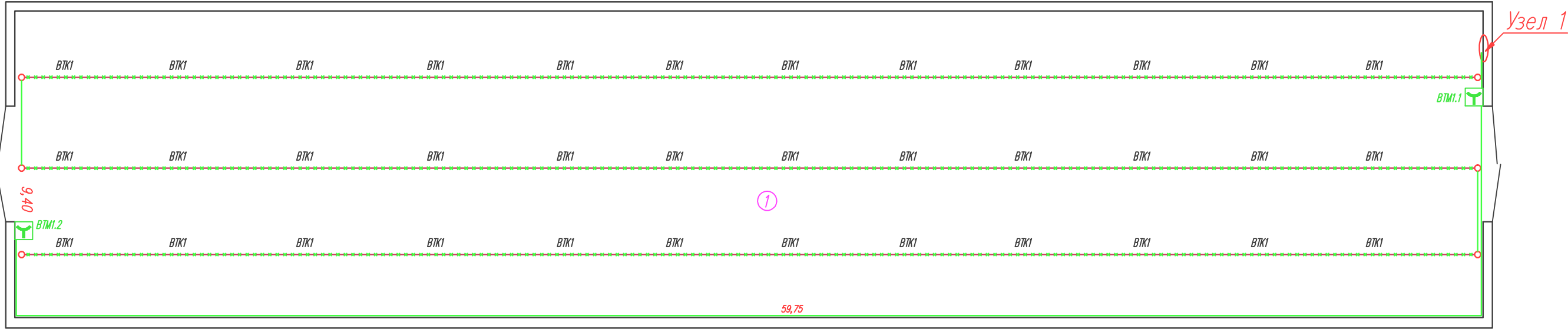
Условные обозначения и тип кабельных линий

Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 1x2x0,5	Шлейфы пожарной сигнализации

						113.2022–ПС/СОУЭ			
						Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино–тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урывский			
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Погр.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Крашенинников				Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	П	7	
Исполн.		Субботин				План сетей пожарной сигнализации. Склад хранения СЗР N1 (литер Г)	ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды		

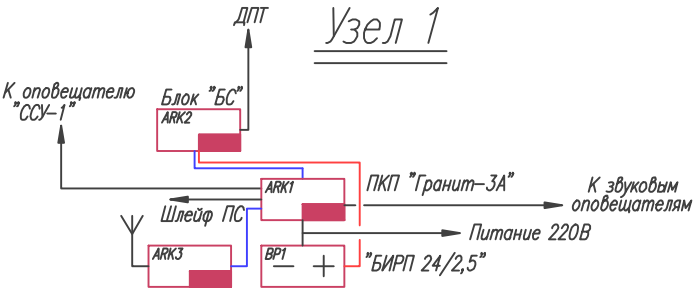
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь кв. м
1	Склад хранения СЗР N2 (литер 3)	561,60




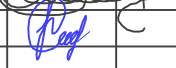
Общие указания

1. Прокладку проводов способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации должен производиться в соответствии с требованиями СП 6.13130.2021, ПУЭ.
2. На чертёжах прокладка проводов показана условно. При выполнении монтажных работ руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими архитектурно-строительными решениями.
3. Для тепловых линейных ИП зона контроля представляет собой протяженный участок шириной, равной двум радиусам согласно таблице 1 (в зависимости от высоты помещения), являющейся проекцией чувствительного элемента теплового линейного ИП на горизонтальную плоскость и составляет 6,0 метров.
4. Извещатели пожарные ручные установить на высоте от уровня пола – 1,5м.



Условные обозначения и тип кабельных линий

Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 1х2х0,5	Шлейфы пожарной сигнализации

						113.2022–ПС/СОУЭ						
						Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино–тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урывский						
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Погр.	Дата				Стация	Лист	Листов	
ГИП	Крашенинников					Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре			П	8		
Исполн.	Субботин					План сетей пожарной сигнализации. Склад хранения СЗР N2 (литер 3)			ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь кв. м	Номер помещения	Наименование	Площадь кв. м
1	Коридор	14,30	4	Подвальное помещение	22,40
2	Подвальное помещение	105,00	5	Подвальное помещение	22,60
3	Подвальное помещение	22,90	6	Коридор	6,60

Diagram showing the layout of the fire alarm system in the basement. It includes rooms 1 through 6, with their respective areas. The diagram shows the placement of BIAL (light) and BIAS (sound) devices, as well as exit signs (ВЫХОД). Dimensions are provided for various sections: 17,50, 6,00, 4,53, 5,00, 3,74, 3,83, 5,97.

Общие указания

1. Световые и звуковые оповещатели выполнены в настенном исполнении.

2. Прокладка соединительных линий системы оповещения производится в соответствии с нормативными требованиями.

3. Соединительные кабельные линии на чертежах показаны условно. При монтаже руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими планировочными решениями.

Позиция	Наименование	Кол.
BIAS	Извещатель звуковой ПКИ-1 "Иволга"	3
BIAL	Световой пожарный оповещатель "ВЫХОД"	3

Условные обозначения и тип кабельных линий

Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 2x2x0,5	Линии свето-звукового оповещения

113.2022-ПС/СОУЭ

Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино-тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х. Урывский

Изм. Лист Кол. Уч. N док. Погр. Дата

ГИП Крашенинников

Исполн. Субботин

Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре

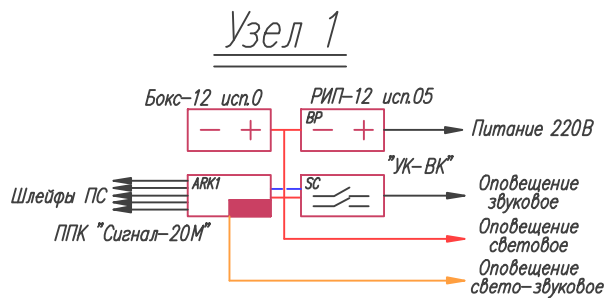
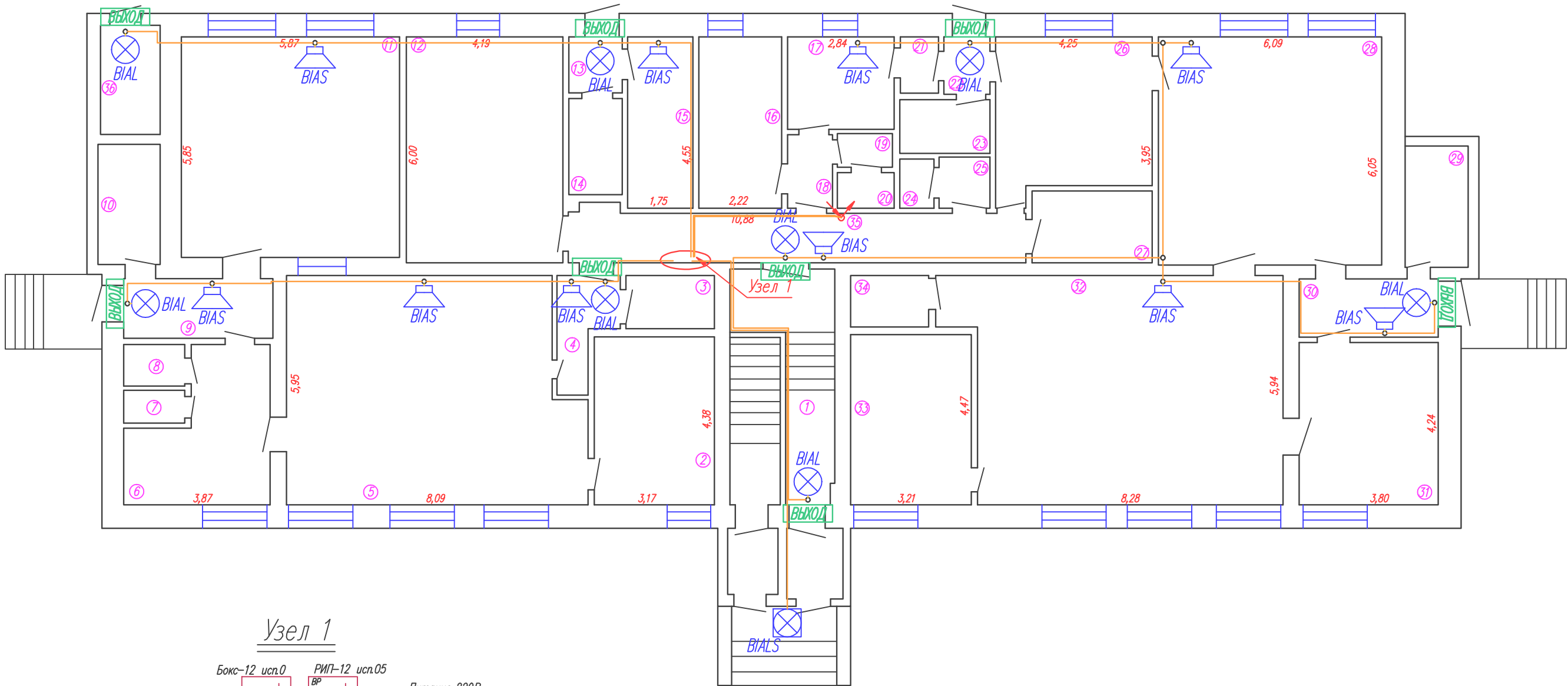
План сетей оповещения о пожаре. Здание конторы. Подвал.

Стадия Лист Листов

П 9

ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды





Общие указания

- Световые и звуковые оповещатели выполнены в настенном исполнении.
- Прокладка соединительных линий системы оповещения производится в соответствии с нормативными требованиями.
- Соединительные кабельные линии на чертежах показаны условно. При монтаже руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими планировочными решениями.

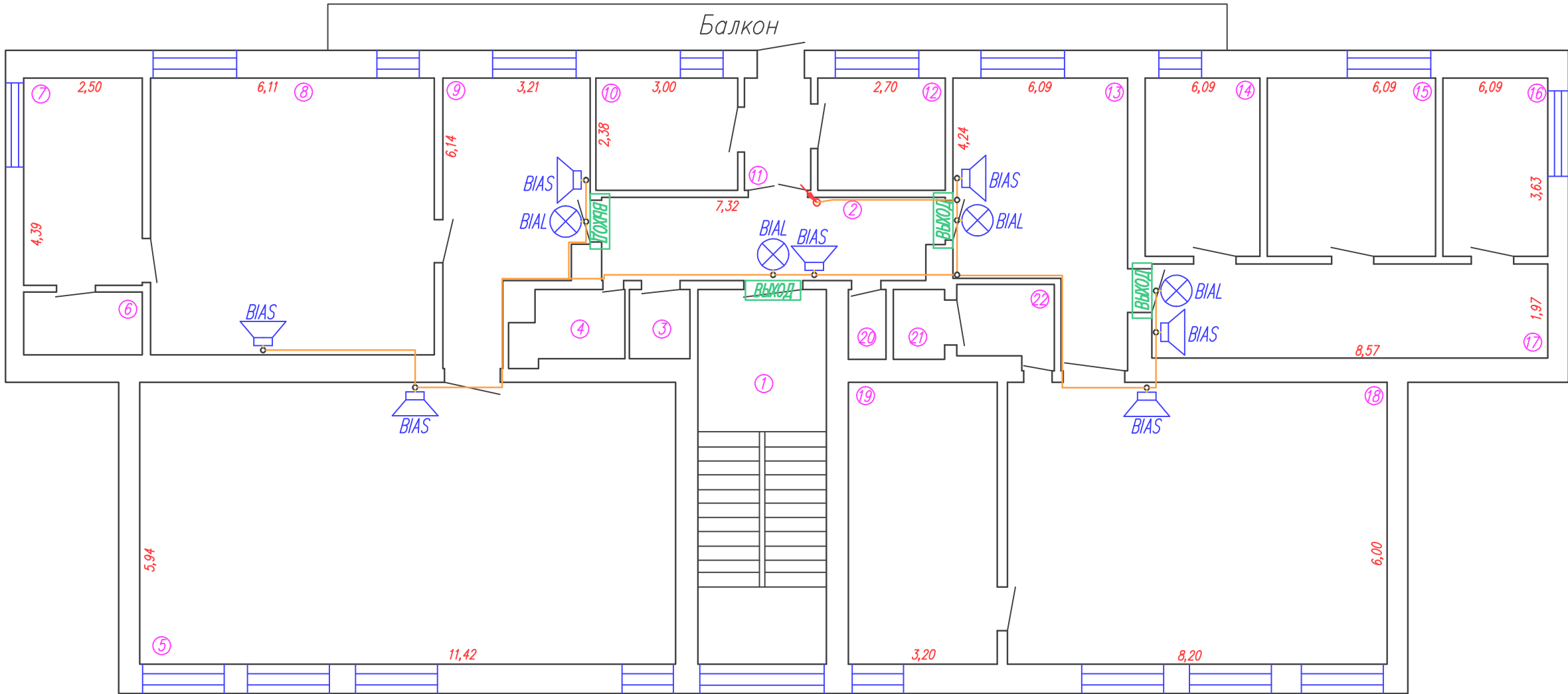
Условные обозначения и тип кабельных линий

Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 2х2х0,5	Линии свето-звукового оповещения

113.2022-ПС/СОУЭ					
Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино-тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х. Урывский					
Изм. Лист	Кол. Уч. N док	Погр.	Дата	Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	Стадия Лист Листов
ГИП	Крашенинников			План сетей оповещения о пожаре. Здание конторы. 1 этаж.	П 10 2
Исполн.	Субботин				ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды



Перв. примен.	Позиция		Наименование		Кол.	
	ARK1		Прибор приемно-контрольный "Сигнал-20М"		1	
	BP		Источник вторичного электропитания резервированный "РИП-12 исп.05"		1	
			Бокс на два аккумулятора 12 В 17 А/ч (Бокс-12 исп.0)		1	
	SC		Устройство коммутационное "УК-ВК/02"		1	
	BIAS		Извещатель звуковой ПКИ-1 "Иволга"		10	
	BIAL		Световой пожарный оповещатель "ВЫХОД"		8	
	BIALS		Оповещатель свето-звуковой Гром-12 К исп.2		1	
Справ. N						
	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ					
Подп. и дата	Номер помещения	Наименование	Площадь кв.м	Номер помещения	Наименование	Площадь кв.м
	1	Лестница	--	19	Умывальная	1,30
	2	Подсобное помещение	13,90	20	Санузел	1,40
	3	Помещение	3,20	21	Коридор	1,50
	4	Коридор	3,90	22	Коридор	1,80
	5	Помещение кухни	45,20	23	Щитовая	3,50
	6	Коридор	12,20	24	Душевая	1,20
	7	Душевая	1,40	25	Коридор	1,80
	8	Санузел	1,80	26	Лаборатория	17,20
	9	Коридор	6,10	27	Кладовая	6,10
	10	Подсобное помещение	5,00	28	Помещение пекарни	36,80
	11	Столовая	34,30	29	Кладовая	5,20
	12	Кабинет	25,10	30	Коридор	5,90
	13	Коридор	2,10	31	Помещение пекарни	16,10
	14	Щитовая	3,70	32	Помещение пекарни	50,70
	15	Подсобная комната	8,00	33	Помещение пекарни	14,30
	16	Подсобная комната	10,10	34	Подсобное помещение	2,60
	17	Подсобное помещение	6,90	35	Коридор	16,20
18	Коридор	2,30				
Взам. инв. N						
Подп. и дата						
Инв. N подл.						
113.2022-ПС/СОУЭ						Лист
						10.1
Изм. Лист Кол. Уч. N док. Подп. Дата						



Условные обозначения и тип кабельных линий

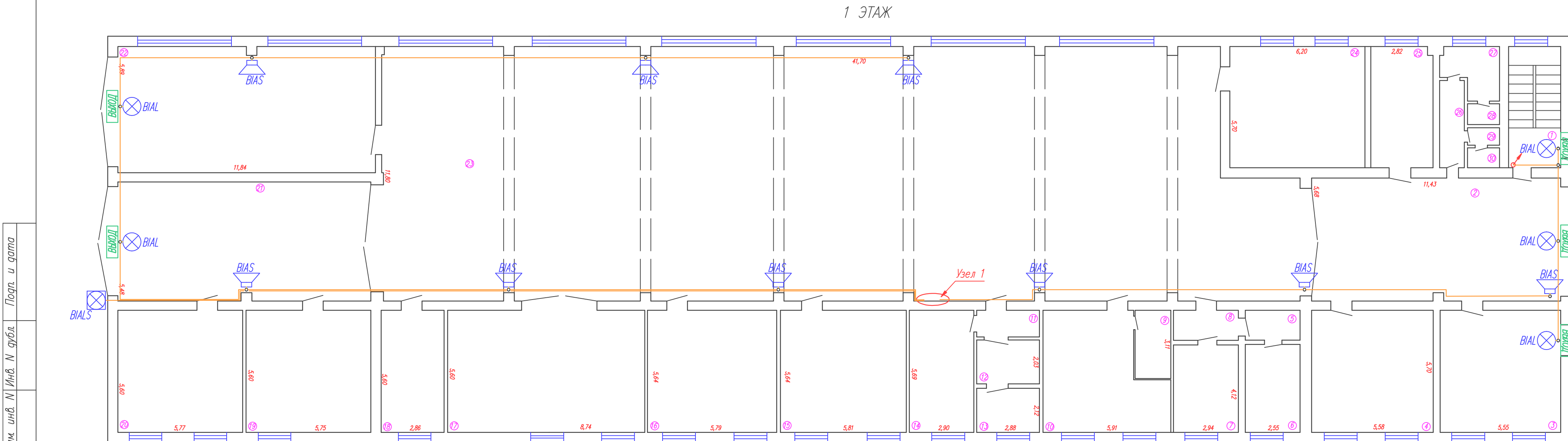
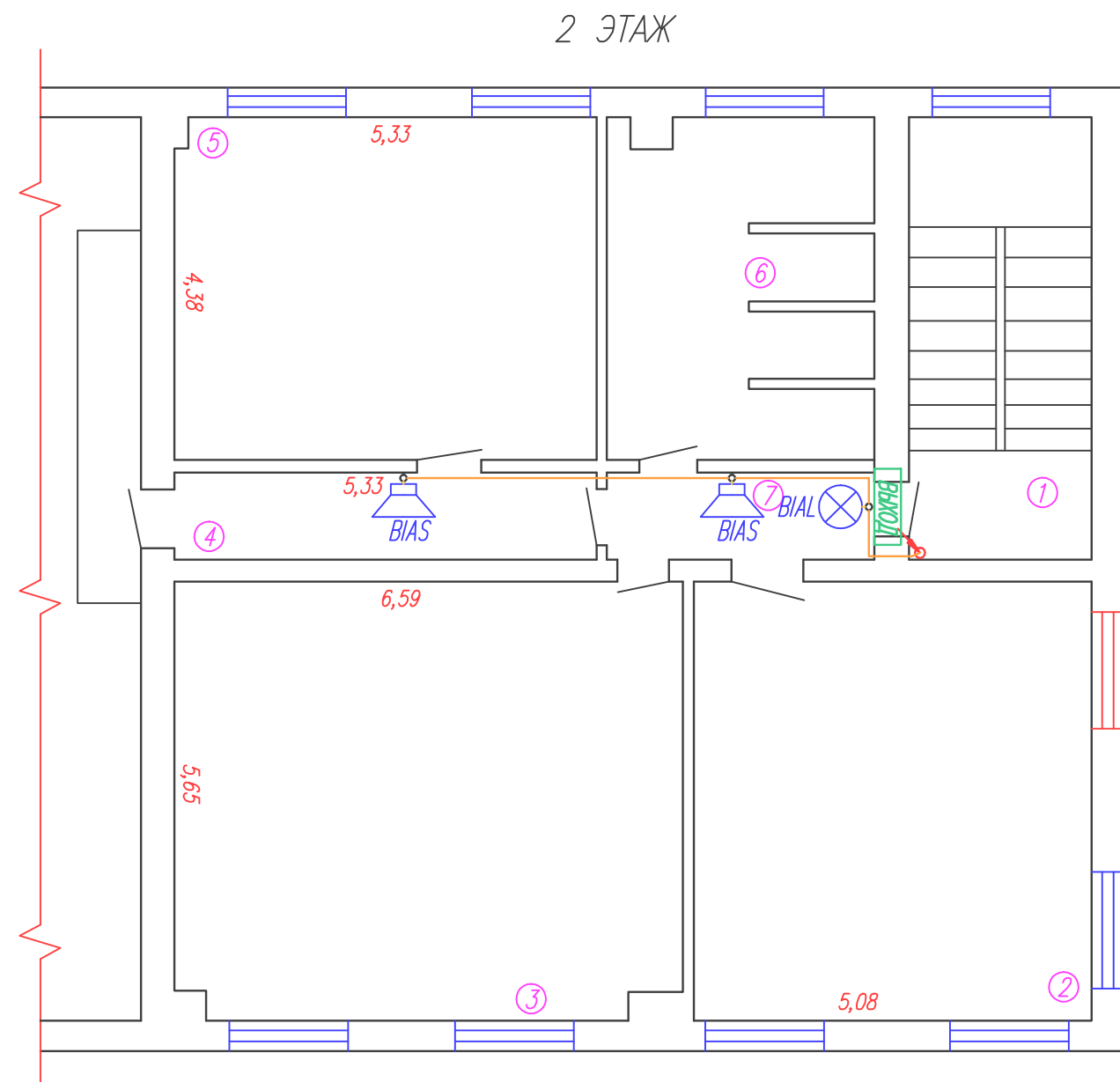
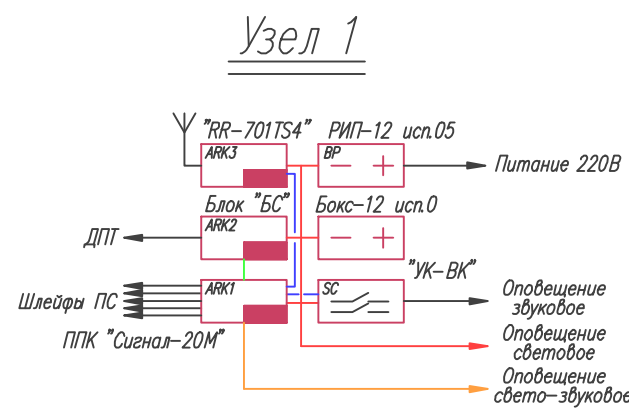
Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 2х2х0,5	Линии свето-звукового оповещения

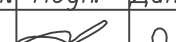

- Общие указания
- Световые и звуковые оповещатели выполнены в настенном исполнении.
  - Прокладка соединительных линий системы оповещения производится в соответствии с нормативными требованиями.
  - Соединительные кабельные линии на чертежах показаны условно. При монтаже руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими планировочными решениями.

						113.2022–ПС/СОУЭ		
						Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино-тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х. Урывский		
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Подп.	Дата	Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	Стадия	Лист
ГИП		Крашенинников					П	11
Исполн.		Субботин						2
						План сетей оповещения о пожаре. Здание конторы. 2 этаж.	ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды	

Перв. примен.	Позиция		Наименование				Кол.	
	BIAS		Извещатель звуковой ПКИ-1 "Иволга"				7	
	BIAL		Световой пожарный оповещатель "ВЫХОД"				4	
	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ							
Справ. N	Номер помещ- щения	Наименование		Площадь кв. м	Номер помещ- щения	Наименование		Площадь кв. м
	1	Лестница		--	12	Кабинет		6,40
	2	Коридор		12,60	13	Кабинет		18,80
	3	Подсобное помещение		2,00	14	Кабинет		9,40
	4	Подсобное помещение		3,50	15	Кабинет		13,70
	5	Бытовое помещение		67,80	16	Кабинет		8,30
	6	Подсобное помещение		3,30	17	Коридор		16,90
	7	Подсобное помещение		11,00	18	Актный зал		48,20
	8	Бытовое помещение		35,60	19	Подсобное помещение		19,20
	9	Бытовое помещение		16,00	20	Санузел		1,20
	10	Кабинет		7,10	21	Санузел		1,60
11	Коридор		3,40	22	Умывальная		3,40	
Инв. N подл.								Лист
								11.1
	Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Подп.	Дата		
Подп. и дата								
Взам. инв. N								
Инв. N дубл.								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Подп. и дата								

Перв. примен.	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ					
	Номер помещения	Наименование	Площадь кв.м	Номер помещения	Наименование	Площадь кв.м
Справ. N	1 этаж					
	1	Лестница	--	16	Токарный цех	32,70
	2	Коридор (въезд техники)	64,70	17	Складское помещение	48,90
	3	Сварочный участок	31,60	18	Помещения для курения	16,00
	4	Складское помещение	31,80	19	Подсобное помещение	32,20
	5	Коридор	3,50	20	Подсобное помещение	
	6	Подсобное помещение	10,60	21	Коридор (въезд техники)	63,60
	7	Кабинет	12,10	22	Помещение смотровой (техническое)	69,50
	8	Коридор	4,20	23	Ремонтный цех	467,80
	9	Кабинет	5,20	24	Складское помещение	35,30
	10	Складское помещение	28,30	25	Складское помещение	16,00
	11	Коридор	3,50	26	Коридор	4,70
	12	Складское помещение	5,80	27	Подсобное помещение	5,60
	13	Складское помещение	6,10	28	Подсобное помещение	1,40
	14	Складское помещение	16,50	29	Подсобное помещение	1,30
	15	Слесарный цех	32,80	30	Подсобное помещение	1,30
	2 этаж					
	1	Лестница	--	5	Кабинет	23,30
	2	Кабинет	28,70	6	Душевые	14,30
	3	Кабинет	36,80	7	Коридор	4,20
	4	Коридор	7,10			

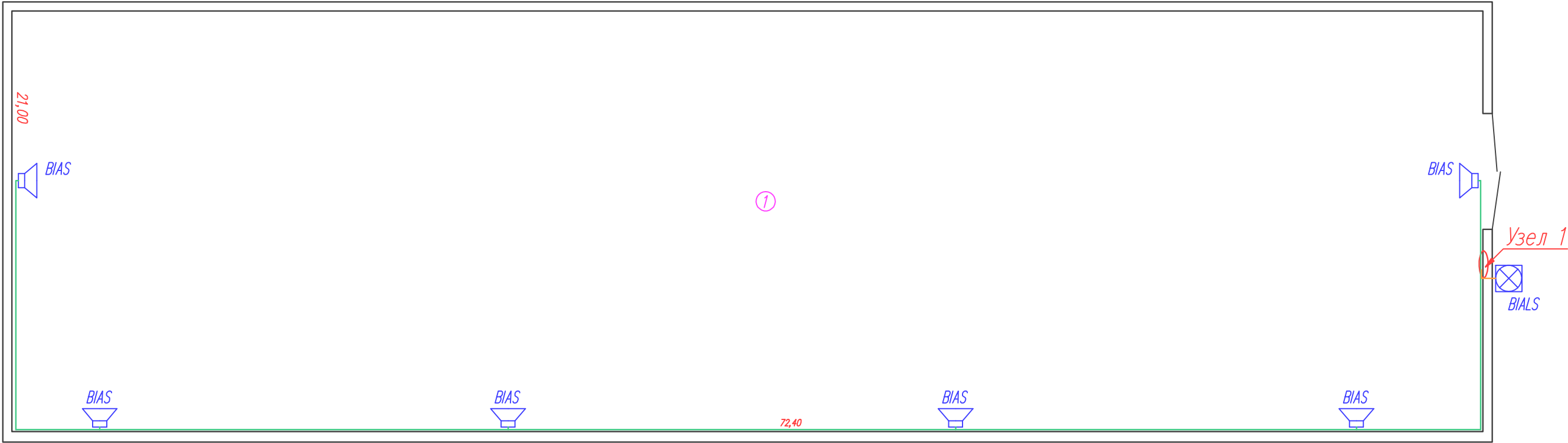


Инв. N подл.	Инв. инв. N дубл.	Взам. инв. N	Подп. и дата	113.2022–ПС/СОУЭ									
				Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино–тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урывский									
				Изм.	Лист	Кол.	Уч.	N док.	Подп.	Дата			
				Условные обозначения и тип кабельных линий									
				Условное обозначение	Наименование	Назначение	ГИП	Крашенинников		Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	Стадия	Лист	Листов
					Кабель КПСнг FRLS 2х2х0,5	Линии свето–звукового оповещения	Исполн.	Субботин		П	12	2	
										План сетей оповещения о пожаре. Здание МТМ.	ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды		

Перв. примен.	Позиция	Наименование	Кол.		
	ARK1	Прибор приемно–контрольный "Сигнал–20М"	1		
	ARK2	Блок сопряжения БС	1		
	ARK3	Четырехзонный стационарный радиопередатчик "RR–701TS4"	1		
	BP	Источник вторичного электропитания резервированный "РИП–12 исп.05"	1		
		Бокс на два аккумулятора 12 В 17 А/ч (Бокс–12 исп.0)			
	SC	Устройство коммутационное "УК–ВК/02"	1		
Справ. N	BIAS	Извещатель звуковой ПКИ–1 "Иволга"	11		
	BIAL	Световой пожарный оповещатель "ВЫХОД"	6		
	BIALS	Оповещатель свето–звуковой Гром–12 К исп.2	1		
<p style="text-align: center;">Общие указания</p> <p>1. Световые и звуковые оповещатели выполнены в настенном исполнении.</p> <p>2. Прокладка соединительных линий системы оповещения производится в соответствии с нормативными требованиями.</p> <p>3. Соединительные кабельные линии на чертежах показаны условно. При монтаже руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими планировочными решениями.</p>					
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата	
Инв. N	Лист	Кол. Уч.	N док.	Подп.	Дата
113.2022–ПС/СОУЭ					Лист
					12.1

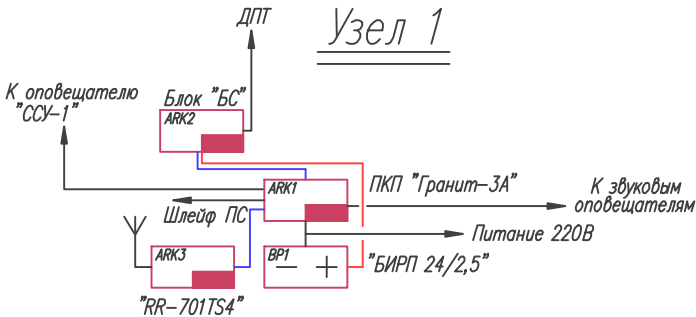
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь кв. м
1	Складское хранения СЗР N1 (литер Г)	1520,40



Общие указания

- Звуковые оповещатели выполнены в настенном исполнении.
- Прокладка соединительных линий системы оповещения производится в соответствии с нормативными требованиями.
- Соединительные кабельные линии на чертежах показаны условно. При монтаже руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими планировочными решениями.



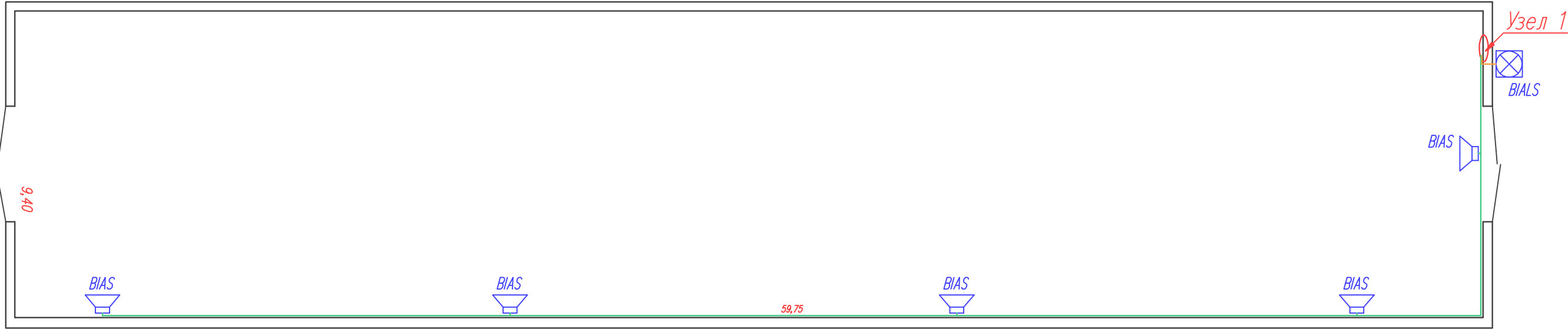
Условные обозначения и тип кабельных линий

Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 1х2х0,5	Линия звукового оповещения
	Кабель КПСнг FRLS 2х2х0,5	Линия свето-звукового оповещения

113.2022-ПС/СОУЭ					
Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино-тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урывский					
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Погр.	Дата
ГИП	Крашенинников				
Исполн.	Субботин				
Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре				Стадия	Лист
План сетей оповещения о пожаре. Склад хранения СЗР N1 (литер Г)				П	13
				Листов	
ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды					

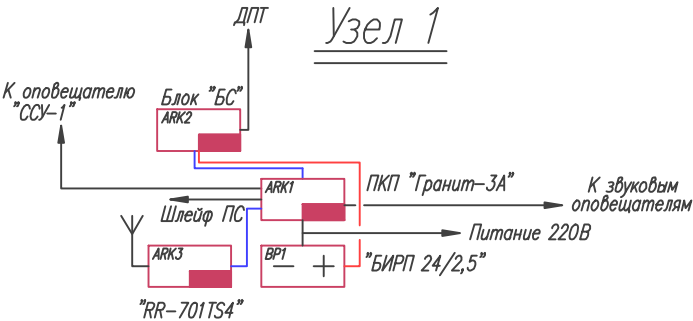
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь кв. м
1	Складское хранения СЗР N2 (литер 3)	561,60



Общие указания

- Звуковые оповещатели выполнены в настенном исполнении.
- Прокладка соединительных линий системы оповещения производится в соответствии с нормативными требованиями.
- Соединительные кабельные линии на чертежах показаны условно. При монтаже руководствоваться требованиями нормативных документов и существующими планировочными решениями.



Условные обозначения и тип кабельных линий

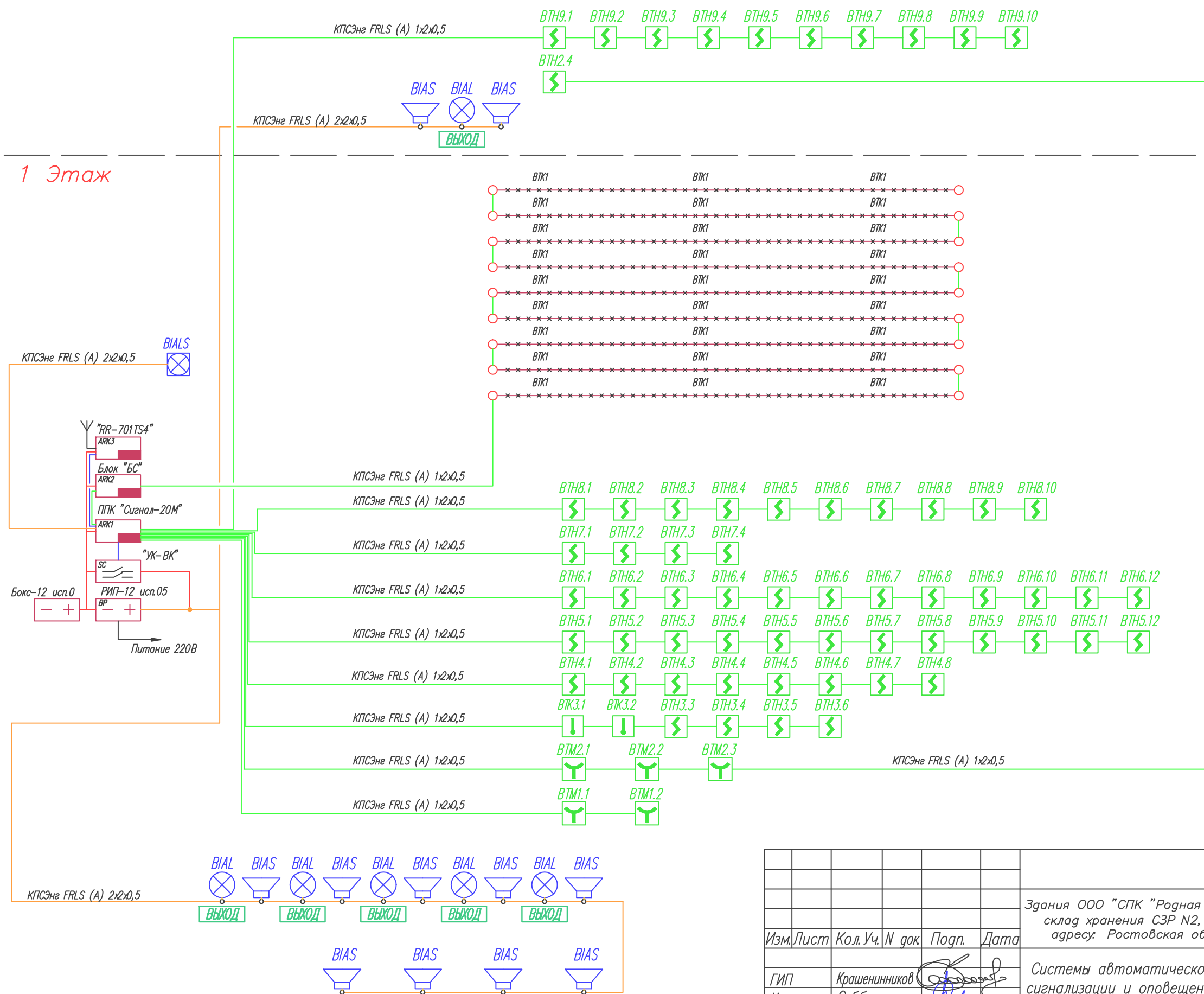
Условное обозначение	Наименование	Назначение
	Кабель КПСнг FRLS 1x2x0,5	Линия звукового оповещения
	Кабель КПСнг FRLS 2x2x0,5	Линия свето-звукового оповещения



113.2022-ПС/СОУЭ					
Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино-тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урывский					
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Подп.	Дата
ГИП	Крашенинников				
Исполн.	Субботин				
Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре				Стадия	Лист
План сетей оповещения о пожаре. Склад хранения СЗР N2 (литер 3)				П	14
				Листов	
ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды					

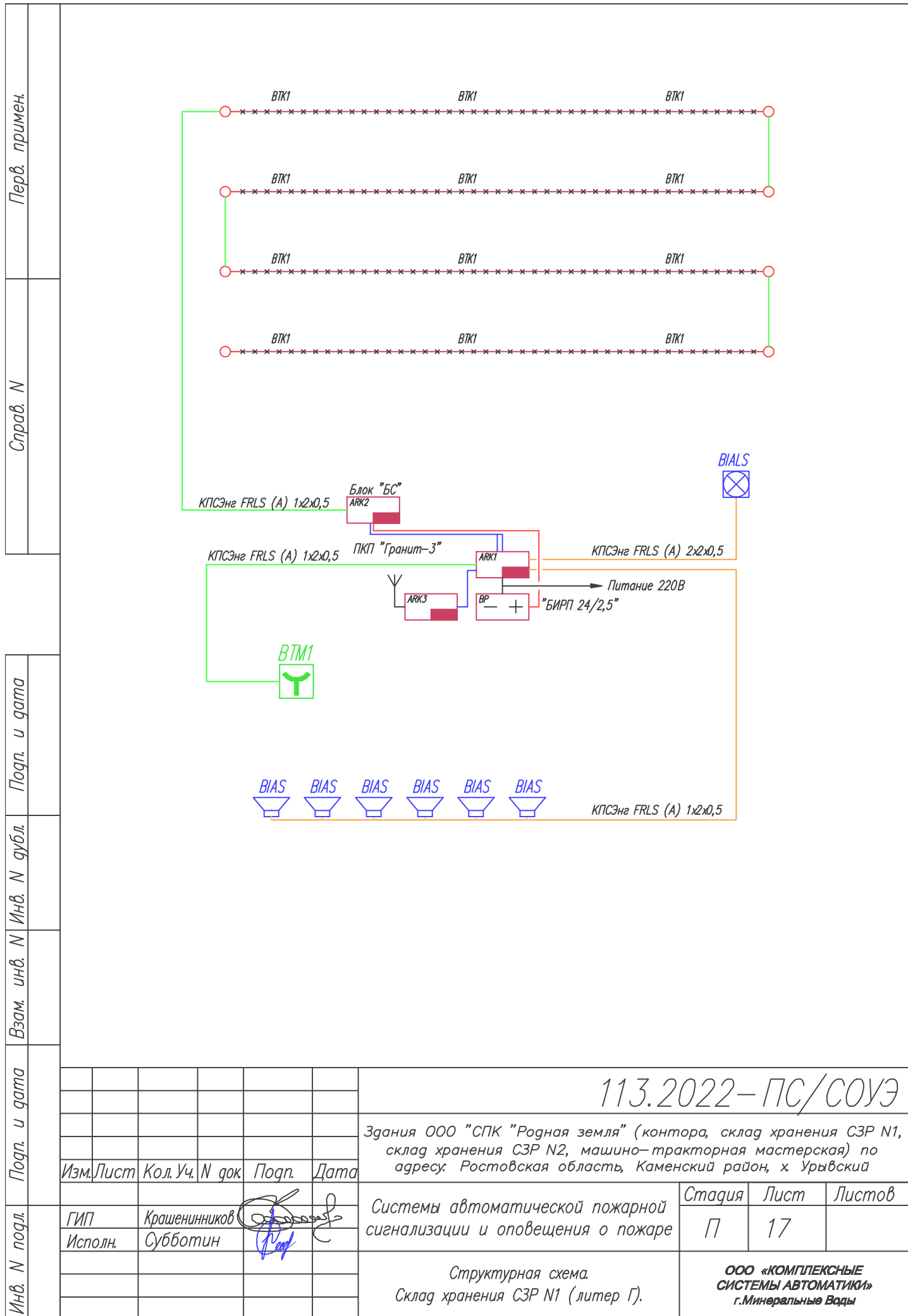
Инв. N подл.		Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата	Справ. N	Перв. примен.

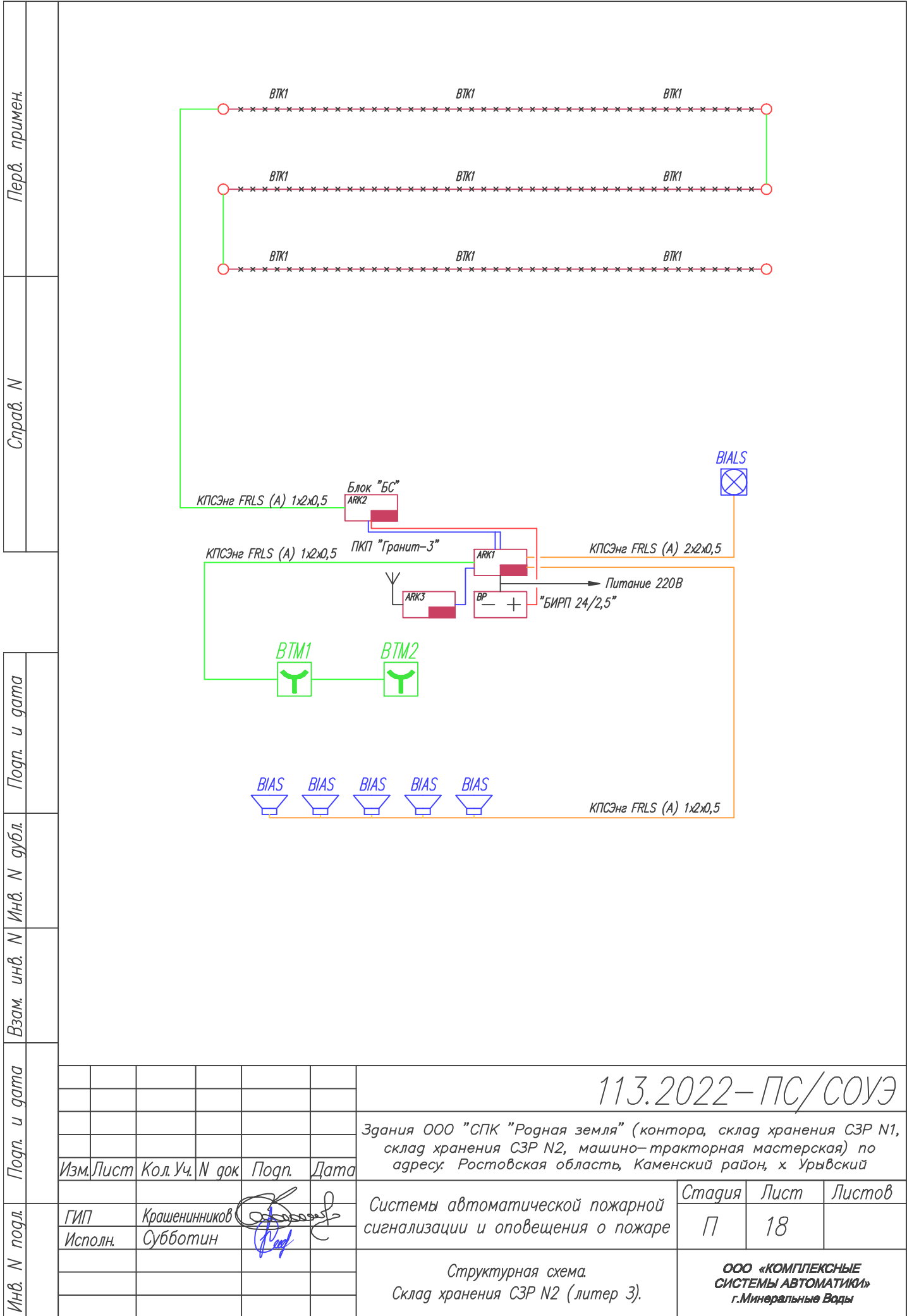


1 Этаж



						11.3.2022 – ПС/СОУЗ		
						Здания ООО "СПК "Родная земля" (контора, склад хранения СЗР N1, склад хранения СЗР N2, машино-тракторная мастерская) по адресу: Ростовская область, Каменский район, х Урывский		
Изм.	Лист	Кол. Уч.	N док	Подп.	Дата			
ГИП	Крашенинников					Системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	Стадия	Лист
Исполн.	Субботин						П	16
						Структурная схема Здание МТМ	ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ» г. Минеральные Воды	





Перв. примен.									
	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Сертификат, срок действия	Завод-изготовитель Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
Справ. N	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование и материалы ПС и СОУЭ. Здание конторы.								
	1	Прибор премно—контрольный охрано—пожарный	"Сигнал—20М"		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
	2	Источник питания резервированный	"РИП—12 исп.01"		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
	3	Бокс—12 исп.0	(Бокс—12/34М5)		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
	4	Устройство коммутационное	"УК—ВК/02"		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
	5	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212—141			шт.	108		
	6	Извещатель пожарный тепловой максимальный	"ИП 101—1А—А3"			шт.	6		
	7	Извещатель пожарный ручной	ИПР 513—10			шт.	12		
	8	Звуковой пожарный оповещатель	ПКИ "Иволга			шт.	20		
	9	Световой пожарный оповещатель "ВЫХОД"				шт.	15		
	10	Оповещатель свето—звуковой	"Гром—12 К исп.2"			шт.	1		
	11	Аккумуляторная батарея	12В 17А/ч			шт.	3		
	12	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСЭнг FRLS 1х2х0,5			п.м.	600*		
	13	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСЭнг FRLS 2х2х0,5			п.м.	240*		
	14	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	ВВГнг(А) LS 3х1,5			п.м.	15*		
	15	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой	Д20			п.м.	50*		
	16	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой	Д16			п.м.	100*		
	17	Щит электротехнический	500х400х150			шт.	1		
	18	Автоматический выключатель 6А				шт.	1		
	19	Пластиковый бокс для автомата				шт.	1		
	20	Держатель для гофры	Д20			шт.	50*		
	21	Держатель для гофры	Д16			шт.	150*		
	22	Кабель—канал	25х16			п.м.	380*		
	23	Кабель—канал	40х25			п.м.	120*		
	24	Стяжка кабельная				уп.	2*		

<

Перв. примен.										
		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Сертификат, срок действия	Завод-изготовитель Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
Справ. N		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2. Оборудование и материалы ПС и СОУЭ. Здание МТМ.								
		1	Прибор премно–контрольный охрано–пожарный	”Сигнал–20М”		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
		2	Источник питания резервированный	”РИП–12 исп.01”		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
		3	Бокс–12 исп.0	(Бокс–12/34М5)		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
		4	Устройство коммутационное	”УК–ВК/02”		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
		5	Четырехзонный стационарный радиопередатчик	”RR–701TS4”		ООО ”Альтоника”	шт.	1		
		6	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212–141			шт.	60		
		7	Извещатель пожарный тепловой максимальный	”ИП 101–1А–А3”			шт.	2		
		8	Извещатель пожарный ручной	ИПР 513–10			шт.	7		
		9	Блок сопряжения БС				шт.	1		
		10	Извещатель пожарный тепловой многоточечный	”ИП 102–2Х2” ДПТ–Пл.1			п.м.	210*		
		11	Устройство контроля конечное	”УКК”			шт.	1		
		12	Коробка коммутационная	”КК”			шт.	17		
		13	Звуковой пожарный оповещатель	ПКИ ”Иволга			шт.	11		
		14	Световой пожарный оповещатель ”ВЫХОД”				шт.	6		
		15	Оповещатель свето–звуковой	”Гром–12 К исп.2”			шт.	1		
		16	Аккумуляторная батарея	12В 17А/ч			шт.	3		
		17	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСЭнг FRLS 1х2х0,5			п.м.	420*		
		18	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСЭнг FRLS 2х2х0,5			п.м.	200*		
		19	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	ВВГнг(А) LS 3х1,5			п.м.	15*		
		20	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой	Д20			п.м.	180*		
		21	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой	Д16			п.м.	350*		
		22	Щит электротехнический	500х400х150			шт.	1		
		23	Автоматический выключатель 6А				шт.	1		
		24	Пластиковый бокс для автомата				шт.	1		
		25	Держатель для гофры	Д20			шт.	200*		
		26	Держатель для гофры	Д16			шт.	400*		
		27	Трос стальной	3 мм			п.м.	350*		
		28	Талреп				шт.	12		
Инв. N подл.		29	Коробка распределительная				шт.	20		

Инв. N подл.

Взам. инв. N

Инв. N дубл.

Подп. и дата

Подп. и дата

Взам. инв. N

Инв. N дубл.

Подп. и дата

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.

Лист

Кол. Уч.

N док

Подп.

Дата

113.2022–ПС/СОУЭ.С

Лист 2

”\*” – Количество материалов может уточняться по факту монтажных работ.

Перв. примен.									
	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Сертификат, срок действия	Завод-изготовитель Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
Справ. N	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Оборудование и материалы ПС и СОУЭ. Склад хранения СЗР N1 (литер Г)								
	1	Прибор премно–контрольный охрано–пожарный	”Гранит–3”		ПО ”Сибирский Арсенал”	шт.	1		
	2	Источник питания резервированный	”БИРП 24/2,5”			шт.	1		
	3	Источник питания резервированный	”БИРП 12/1,6”			шт.	1		Проходная
	4	Стационарный радиоприемник	”RR–701R”		ООО ”Альтоника”	шт.	1		Проходная
	5	Четырехзонный стационарный радиопередатчик	”RR–701TS4”		ООО ”Альтоника”	шт.	1		
	6	Извещатель пожарный ручной	ИПР 513–10			шт.	1		
	7	Блок сопряжения БС				шт.	1		
	8	Извещатель пожарный тепловой многоточечный	”ИП 102–2Х2” ДПТ–Пл.1			п.м.	290*		
	9	Устройство контроля конечное	”УКК”			шт.	1		
	10	Коробка коммутационная	”КК”			шт.	7		
	11	Звуковой пожарный оповещатель	ПКИ ”Иволга			шт.	6		
	12	Оповещатель свето–звуковой	”Гром–12 К исп.2”			шт.	1		
	13	Аккумуляторная батарея	12В 7А/ч			шт.	2		
	14	Аккумуляторная батарея	12В 12А/ч			шт.	2		
	15	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСЭнг FRLS 1х2х0,5			п.м.	250*		
	16	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСЭнг FRLS 2х2х0,5			п.м.	15*		
	17	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	ВВГнг(А) LS 3х1,5			п.м.	15*		
	18	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой	Д20			п.м.	160*		
	19	Щит электротехнический	500х400х150			шт.	1		
	20	Автоматический выключатель 6А				шт.	1		
	21	Пластиковый бокс для автомата				шт.	1		
	22	Трос стальной	3 мм			п.м.	400*		
	23	Талреп				шт.	10		
	24	Держатель для гофры	Д20			шт.	20		
	25	Стяжка кабельная				уп.	4*		
	26	Коробка распределительная				шт.	10		
Инв. N подл.									

”\*” – Количество материлов может уточняться по факту монтажных работ.

Изм.

Лист

Кол. Уч.

N док

Погр.

Дата

113.2022–ПС/СОУЭ.С

Лист  
3

Перв. примен.									
	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Сертификат, срок действия	Завод-изготовитель Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
Справ. N	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4. Оборудование и материалы ПС и СОУЭ. Склад хранения СЗР N2 (литер 3)								
	1	Прибор премно–контрольный охрано–пожарный	”Гранит–3”		ПО ”Сибирский Арсенал”	шт.	1		
	2	Источник питания резервированный	”БИРП 24/2,5”			шт.	1		
	3	Четырехзонный стационарный радиопередатчик	”RR–701TS4”		ООО ”Альтоника”	шт.	1		
	4	Извещатель пожарный ручной	ИПР 513–10			шт.	2		
	5	Блок сопряжения БС				шт.	1		
	6	Извещатель пожарный тепловой многоточечный	”ИП 102–2Х2” ДПТ–Пл.1			п.м.	180*		
	7	Устройство контроля конечное	”УКК”			шт.	1		
	8	Коробка коммутационная	”КК”			шт.	5		
	9	Звуковой пожарный оповещатель	ПКИ ”Иволга			шт.	5		
	10	Оповещатель свето–звуковой	”Гром–12 К исп.2”			шт.	1		
	11	Аккумуляторная батарея	12В 7А/ч			шт.	1		
	12	Аккумуляторная батарея	12В 12А/ч			шт.	2		
	13	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСЭнг FRLS 1х2х0,5			п.м.	150*		
	14	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСЭнг FRLS 2х2х0,5			п.м.	15*		
	15	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	ВВГнг(А) LS 3х1,5			п.м.	10*		
	16	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой	Д20			п.м.	150*		
	17	Щит электротехнический	500х400х150			шт.	1		
	18	Автоматический выключатель 6А				шт.	1		
	19	Пластиковый бокс для автомата				шт.	1		
	20	Трос стальной	3 мм			п.м.	280*		
	21	Талреп				шт.	8		
	22	Держатель для гофры	Д20			шт.	20		
23	Стяжка кабельная				уп.	3*			
24	Коробка распределительная				шт.	10			
Погр. и дата									
Инв. N подл.									

”\*” – Количество материлов может уточняться по факту монтажных работ.

Изм.ЛистКол. Уч. N докПогр.Дата

113.2022–ПС/СОУЭ.С

Лист4