

Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г.

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах
улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-
Тельмана, квартал 5 на земельном участке с
кадастровым номером квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

«Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре. Секция 3»

СП004-10.23-ПСОПЗ

Том 172

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	163-26		05.26
2	238-26		07.26



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК

Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г.

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах
улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-
Тельмана, квартал 5 на земельном участке с
кадастровым номером квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

«Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре. Секция 3»

СП004-10.23-ПСОПЗ

Том 172

Генеральный директор

В.Л. Прохоров

Главный инженер проекта

С.Ю.Абдрахманов

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	163-26		05.26
2	238-26		07.26

Разрешение		Обозначение		СП004-10.23-ПСОПЗ					
163-26		Наименование объекта строительства		«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание			
1	1.1...1.3	СП004-10.23-ПСОПЗ			4				
	1.9	Листы заменены. Внесена информация об изменениях							
	3	Лист заменен. Откорректированы сечения кабелей АЛС.							
		Листы заменены. Откорректирована маркировка кабеля АЛС.							
		СП004-10.23-ПСОПЗ.СО Л. 2 заменен. Откорректированы объёмы кабельной, трубной и крепежной продукции.							
		СП004-10.23-ПСОПЗ.Т1 Л. 1 заменен. Откорректированы сечения кабелей АЛС. Л.3 заменен. Добавлен тех. запас кабельной продукции для подключения оборудования ПСОПЗ к ИБП.							
Изм. внес		Макаров		05.26	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ			Лист	Листов
Составил		Макаров		05.26				1	
ГИП		Абдрахманов		05.26					
Утв.		Абдрахманов		05.26					

Согласовано

Н. контроль

Разрешение		Обозначение		СП004-10.23-ПСОПЗ					
238-26		Наименование объекта строительства		«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание			
2	1.1...1.3	СП004-10.23-ПСОПЗ			4				
	2.1, 2.3	Листы заменены. Внесена информация об изменениях Листы заменены. а) Исключены АМП-4 из офисов №29, 31, 33. б) Откорректирована адресация устройств, подключенные к АЛС: 31.1, 31.2, 23.1. в) Изолятор 23.1.98 перенесен в машинное помещение; изолятор 23.1.96 заменен на адресное табло "Выход", установленное в машинном пом. г) Изолятор 23.1.77 заменен на "ИПР-513-11ИКЗ-А-РЗ", изолятор 23.1.78 заменен на "ИП 212-64-РЗ". Листы заменены. д) Откорректирована адресация устройств, подключенные к АЛС: 31.2, 23.1. е) Добавлено табло "Выход" и Речевой оповещатель в машинном помещении.							
	4.1, 4.3	Листы заменены. Откорректирована адресация устройств, подключенные к АЛС: 31.1, 31.2, 23.1.							
	8.7, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.56	Листы заменены. Откорректирована адресация устройств, подключенные к АЛС: 31.1, 31.2, 23.1.							
	10.1	Лист заменен. Откорректирована адресация устройств, подключенных к АЛС31.2 с узлом №1.							
	11.1	Лист заменен. Откорректирована адресация устройств, подключенных к АЛС31.1, АЛС31.2.							
	17	Лист заменен. ж) Добавлен фрагмент плана машинного помещения. з) Актуализирована расстановка оборудования ПСОП. СП004-10.23-ПСОПЗ.СО							
	1, 2	Листы заменены. Откорректировано кол-во адресных устройств совместно с кол-вом речевых оповещателей - см. поз. 2, 3, 5, 7, 9, 25 СП004-10.23-ПСОПЗ.Т1							
	1	Лист заменен. Откорректировано примечание.							
Изм. внес		Макаров		07.26	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ			Лист	Листов
Составил		Макаров		07.26				1	
ГИП		Абдрахманов		07.26					
Утв.		Абдрахманов		07.26					

Согласовано

Н.к. контроль

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩИХ ДАННЫХ

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Содержание общих данных	Изм. 1; 2
1.2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	Изм. 1; 2
1.3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	Изм. 1; 2
1.4...1.8	Общие данные	
1.9	Условные графические обозначения	Изм. 1

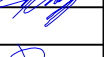
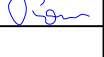
Проект разработан в соответствии с нормативными документами Госстроя России, ведомственными нормами, согласованными Госстроем России, государственными стандартами, заданием на проектирование, техническими условиями на инженерное обеспечение и с документами по взрыво- и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта _____  Абдрахманов С. Ю.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

СП004-10.23-ПСОПЗ					
2	-	Зам.	238-26		07.26
1	-	Зам.	163-26		05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Разраб.	Макаров			09.25	Стадия Лист Листов Р 1 17
Проверил	Афанасьева			09.25	
ГИП	Абдрахманов			09.25	
Н.контр.	Костылева			09.25	Общие данные  СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1...1.9	Общие данные	Изм. 1; 2
2.1...2.3	Принципиальная схема автоматической пожарной сигнализации	Изм. 2
3	Схема подключения оборудования автоматической пожарной сигнализации	Изм. 1
4.1...4.3	Принципиальная схема СОУЭ	Изм. 2
5	Схема подключения оборудования СОУЭ	
6	Принципиальная схема двухсторонней переговорной связи с зонами безопасности МГН	
7	Схема подключения двухсторонней переговорной связи с зонами безопасности МГН	
8.1...8.56	Таблица адресов	Изм. 2
9	Секция 3. План минус 2 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН	
10.1, 10.2	Секция 3. План минус 1 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН	Изм. 2
11.1, 11.2	Секция 3. План 1 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН	Изм. 2
12	Секция 3. План 2 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН	
13	Секция 3. План 3 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН	
14	Секция 3. План 4 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН	
15	Секция 3. План 21 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН	
16	Секция 3. План 22 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН	
17	Секция 3. План 23 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН	Изм. 2

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

2	-	Зам.	238-26		07.26
1	-	Зам.	163-26		05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ

Лист

1.2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП004-10.23-ПСОПЗ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм. 1; 2
СП004-10.23-ПСОПЗ.Т1	Таблица соединений и подключений внешних проводов	Изм. 1; 2
Приложение №3	Расчёт АКБ	
Приложение №4	Электроакустический расчет звукового давления	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

2	-	Зам.	238-26		07.26
1	-	Зам.	163-26		05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ

Лист

1.3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Исходные данные

Проект пожарной сигнализации и оповещения о пожаре (далее ПСОП) для объекта Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена–Грибодубовой–Советских женщин – Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047 (далее – объект; Секция 3), выполнен на основании:

- технического задания к договору на проектирование;
- архитектурно–строительных чертежей;
- проектных решений стадии П.

2. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, стандартов и сводов правил:

- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008г. №123–ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”;
- СНИП 12–03–2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
- СНИП 12–04–2002 “Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- СП 484.1311500.2020 “Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования”;
- ГОСТ Р 21.101–2020 “СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации”;
- ГОСТ Р 21.703–2020 “Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи”;
- ГОСТ 31565–2012 “Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности”;
- СП 3.13130.2009 “Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности”;
- 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 6.13130.2021 “Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности”;
- СП 54.13330.2022 “СНиП 31–01–2023 Здания жилые многоквартирные”;
- ГОСТ Р 59638–2021 “Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность”;
- ГОСТ Р 59639–2021 “Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ

Лист
1.4

3. Система пожарной сигнализации (СПС) предназначена для быстрого обнаружения очага возгорания (пожара), подачи тревожного извещения, обеспечения безопасной эвакуации людей и содействия действиям пожарных подразделений по спасению людей и тушению очага пожара.

4. Установкой СПС предусмотрено защитить МОП, жилые помещения, офисные помещения 1-х этажей, кладовые, тех. подвал и тех. помещения минус 1-го и минус 2-го этажей.

5. В качестве системы пожарной безопасности для здания принята система на базе приборов производства ООО Рубеж , предназначенная для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта.

6. В качестве основного элемента управления приняты приборы приемно-контрольные и управления охранно-пожарные адресные (ППКУП) РЗ-Рубеж-20П , установленные в аппаратной в подвале -1 этажа.

7. Точечные дымовые ИП размещены в соответствии с СП 484.1311500.2020 п. 6.6.16 табл. 2. Принят радиус контроля ИП – 6,4м при высоте контролируемых помещений до 3,5м включительно и 6,0м при высоте контролируемых помещений выше 3,5м.

8. Для противопожарной защиты проектом принята адресная система пожарной сигнализации.

Проектируемая АЛС строится по топологии "кольцо". Для изоляции короткозамкнутого участка адресной линии связи ППКУП с последующим автоматическим восстановлением после устранения неисправности применяются изоляторы шлейфа ИЗ-1-РЗ (в т.ч. устройства ПС со встроенным изолятором).

9. Для обнаружения возгорания в помещениях применены адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели (ИП). Сигнал Пожар в помещениях МОП, жилых квартирах, в офисах и помещений подвала формируется по алгоритму В . Для формирования сигнала Пожар по алгоритму А применены ручные пожарные извещатели (ИПР). Алгоритм В , при срабатывании одного автоматического ИП, ППКУП формирует сигнал Внимание со свето-звуковой индикацией. При повторном срабатывании этого же ИП или другого автоматического ИП той же ЗКПС (за время не более 60с) или при нажатии ручного пожарного извещателя формируется сигнал "Пожар".

После формирования сигнала "Пожар" происходит:

- световая и звуковая индикация на ППКУП РЗ-Рубеж-20П , ЦПУ и Рубеж-БИУ ;
- запуск оповещения о пожаре;
- разблокировка дверей эвакуационных выходов;
- отключение общеобменной вентиляции (учтено в разделе АДЧ);
- запуск системы дымоудаления(учтен в разделе АДЧ);
- перевод лифтов в режим Пожарная опасность .

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-ПСОПЗ	Лист
										1.5
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

10. В соответствии с п. 5.3 СП 484.1311500.2020 предусматривается разделение АПС таким образом:

- одна адресная линия связи обслуживает только один пожарный отсек;
- одна адресная линия связи, ограниченная изоляторами на границах каждого пожарного отсека, обслуживает несколько пожарных отсеков.

11. Извещателями защищаются все помещения, кроме:

- с мокрыми процессами (душевые, санузлы, ПУИ);
- венткамер (приточных, а так же вытяжных, необслуживающих помещения категории А или Б), бойлерных, и других помещений инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы;
- категории В4 и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток.

12. В отдельные ЗКПС выделены квартиры, помещения МОП каждого этажа, блок кладовых, офисные помещения на 1 этаже.

Пространство между кладовыми в подвале ограничено перегородками на высоту не более 600 мм от уровня перекрытия, поэтому в соответствии с п. 6.6.40 СП 484.1311500.2020 в качестве защищаемого помещения принимается блок кладовых.

13. Устройства автоматической пожарной сигнализации

13.1. Для обнаружения пожара в защищаемых помещениях применены пожарные извещатели:

- ИП 212-64-R3 W1.02 – извещатели пожарные дымовые адресные – подлежат установке в МОП, в запотолочном пространстве подвесного потолка 1-го этажа, в квартирах, в блоках кладовых, в тех. подвале и тех. помещениях минус 1-го и минус 2-го этажей;
- ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 – извещатели пожарные ручные адресные – подлежат установке на путях эвакуации, с креплением к вертикальным конструкциям на высоте 1,5 метра от уровня чистого пола;
- ИП 212-141 – извещатели пожарные дымовые оптико-электронные – подлежат установке в офисах, с последующим подключением к шлейфу сигнализации адресной пожарной метки АМП-4-ИКЗ-R3 со встроенным изолятором;
- ИПР 513-10 – извещатели пожарные ручные электроконтактные – подлежат установке на путях эвакуации в офисах, с креплением к вертикальным конструкциям на высоте 1,5 метра от уровня чистового пола, с последующим подключением к шлейфу сигнализации адресной пожарной метки АМП-4-ИКЗ-R3 со встроенным изолятором.

13.2. Адресные извещатели, адресные пожарные метки АМП-4-ИКЗ-R и источники бесперебойного питания с АКБ (далее ИВЗПРЫ) подлежат подключению к кольцевым адресным линиям связи (далее АЛС) приборов приемно-контрольных и управления "РЗ-Рубеж-20П" (далее ARK17...ARK23) согласно принципиальной схеме на л.2.

13.3. Подключение ARK17...ARK23 к интерфейсу R3-Link взаимосвязанный с Центральным прибором индикации и управления (далее ЦПИУ "Рубеж" Исп.2) предусмотрено в разделе СП004-10.23-ПСОП4.

ЦПИУ "Рубеж" Исп.2" предусмотрен в разделе СП004-10.23-ПСОП2; установлен помещении "Объектовый пункт пожаротушения (Пункт охраны)" в Секции 2 на 1-м этаже.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	СП004-10.23-ПСОП3				1.6

Возвратные линии АЛС, а также резервную линию интерфейса R3-Link проложить в выделенной нише СПЗ в соответствии с п. 6.8 СП 6.13130.2021.

15. Оповещение о пожаре и управление эвакуацией (СОУЭ).

15.1. Система оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре (далее по тексту СОУЭ) является составной частью противопожарной защиты объекта и проектируется в целях обеспечения безопасности людей при пожаре.

СОУЭ включается автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации.

Система СОУЭ 3 типа построена на системе SONAR.

Настоящим разделом предусмотрена стойка СОУЭ на базе головного оборудования SONAR заводского исполнения, подлежащая установке в аппаратной на минус 1-м этаже.

Стойка СОУЭ заводского исполнения поставляется как готовое изделие, укомплектованное моноблоками Sonar для подключения речевых оповещателей Секции 3 с оборудованием резервирования питания из расчета 24+1ч.

15.2. Речевые оповещатели Sonar SW-06-03 подлежат установке в МОП, в прихожих квартир, в блоках кладовых, в офисных помещениях, в тех. подвале и тех. помещениях минус 1-го и минус 2-го этажа.

Речевые оповещатели Sonar SW-06-03 включаются по командному сигналу от ППКУП R3-Рубеж-20П посредством подключения моноблоков стойки СОУЭ к кольцевой адресной линии связи.

Настенные речевые оповещатели должны располагаться таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2.3м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должны быть не менее 150мм.

15.3. Для управления эвакуацией людей настоящим разделом дополнительно предусмотрены световые табло "Выход" и стрелки направления движения "Влево"/"Вправо".

Адресные световые табло "Выход" подлежат установке над дверными проемами эвакуационных выходов.

Адресные световые табло направления движения "Влево"/"Вправо" подлежат установке в блоках кладовых и в тех. подвале минус 1-го и минус 2-го этажей на путях следования к эвакуационным выходам.

Адресные световые табло "Выход" и световые табло "Влево"/"Вправо" подлежат подключению в кольцевые адресные линии связи R3-Рубеж-20П.

15.4. Для управления эвакуацией людей из офисных помещений настоящим разделом дополнительно предусмотрены неадресные световые табло "Выход", подлежащие установке над дверными проемами эвакуационных выходов офисов. Световые табло "Выход" подлежат подключению к шлейфу адресной пожарной метки АМП-4-ИКЗ-R3 со встроенным изолятором.

16. Двусторонняя переговорная связь с зонами МГН.

В соответствии с п. 6.5.8 СП 59.13330.2020 предусматривается организация двусторонней переговорной связи с зонами пожарной безопасности МГН.

Настоящим разделом предусмотрен блок расширения "Мета17556" (далее БР "Мета" №СЗ), подлежащий подключению к БР Мета, расположенной в Секции 2, в пом. "Аппаратная", на минус 1-м этаже, который в свою очередь подключен к блоку связи "Мета17555" (далее БС "Мета"), установленный в помещении "Объектовый пункт пожаротушения (Пункт охраны)" в Секции 2 на 1-м этаже (см. принципиальную схему л.6). Оборудование, размещенное в Секции 2 (БС "Мета" и БР "Мета") учтено в разделе СП004-10.23-ПСОП2.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ

Лист
1.7

Настоящим разделом предусмотрен тех. запас кабеля подключения СПЕЦ/АН FTP-5нз(D)-FRLS 4x2x0,52 между БР "Мета" №СЗ и БР "Мета" Секции 2.

Настоящим разделом предусмотрена установка переговорных устройств врезного монтажа "АУ Мета 18556 Исп. В" (далее АУ "Мета") в каждой ПБЗ. Подключение АУ "Мета" к БР "Мета" №СЗ выполнить кабелем КПСЭнз(А)-FRLS 1x2x1,0.

Питание БР "Мета" №СЗ предусматривается от источника бесперебойного питания 24В с АКБ.

17. Линии контроля и управления между проводным оборудованием пожарной сигнализации предусматривается проложить огнестойким кабелем типа нз(А)-FRLS различной ёмкости, при использовании которого выполняется требование - время отказа работы соединительных линий превышает время эвакуации людей из здания.

Питание оборудования ПСОП предусматривается по 1-ой категории электроснабжения с основным питанием от распределительной сети ~220В, 50Гц. В качестве резервного источника питания используется источник бесперебойного питания с аккумуляторными батареями. В случае отключения основного источника питания, аккумуляторные батареи позволяют работать оборудованию в течении 1 часа в режиме тревоги.

Питание оборудования учтено в разделе ЭОМ.

18. Кабельные линии сети пожарной сигнализации предусматривается проложить с применением сертифицированных решений ОКЛ "ПожТехКабель":

- вертикальная магистральная прокладка кабелей осуществляется в стояках СПЗ, в металлических лотках (учтены в разделе СС);
- по подвалу частично в гофрированных трубах ПВХ d=25мм, с креплением к потолку и другим несущим конструкциям, частично в металлических лотках для соответствующих систем;
- кабели пожарной сигнализации и оповещения в МОП 1-го этажа подлежат прокладке в пространстве подвешеного потолка
- кабели пожарной сигнализации и оповещения на жилых этажах со 2-го по 23-й этаж подлежат скрытой прокладке в трубах, предусмотренных в монолите плиты перекрытия (см. раздел СП004-10.23-СС.КЖ);
- по офисным помещениям - прокладка кабелей предусмотрена в гофрированных трубах ПВХ d=25мм, с креплением к потолку и другим несущим конструкциям;
- кабели двусторонней связи до переговорных устройств на жилых этажах - предусматриваются прокладывать скрыто через плиты перекрытия этажей зон МГН и в штробах, в гофрированных трубах ПВХ d=20мм;
- кабели пожарной сигнализации из подвала в офисные помещения и обратно выполняется посредством гильз из металлических труб d=25мм;
- при параллельной прокладке кабелей СПЗ и силовых кабелей выдержать расстояние не менее 0,5м.

19. Выполнение всех подключений выполнить в соответствии с тех. документацией заводов-изготовителей.

Кабельная продукция подлежит маркировке в соответствии с приложением СП004-10.23-ПСОПЗ.Т1 (в рамках настоящего раздела нумерация кабелей условная).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ

Лист
1.8

Условные графические обозначения



ЦПУУ

- Центральный прибор индикации и управления "Рубеж" (Исп. 2) - учтен в разделе ПСОП2



- прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный "РЗ-Рубеж-20П"



- метка адресная пожарная "АМП-4-ИКЗ-РЗ" (устанавливаются в офисах)



- источник вторичного электропитания резервированный адресный
(х - номер "Рубеж-20П", у - номер А/ЛС, z - порядковый номер):
а) ИВЗПР 12/2 RS-RЗ - для питания "Рубеж-20П" прот. РЗ, "АМП-4-РЗ";
б) ИВЗПР 24/2,5 RS-RЗ 2х17 БР - для питания блока расширения "Мета 17556".

[x.y.z]



- извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП-212-64-РЗ

[x.y.z]



- изолятор шлейфа "ИЗ-1-РЗ"

[x.y.z]



- извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором "ИП 513-11ИКЗ-А-РЗ"



- извещатель пожарный дымовой оптико-электронный неадресный "ИП 212-141"
(устанавливаются в офисах)



BTM

- извещатель пожарный ручной электроконтактный безадресный "ИПР 513-10"
(устанавливаются в офисах)

[x.y.z]



- адресный релейный модуль "PM-1-РЗ"

Sonar №1 (850Bm)

Sonar №2 (500Bm)

Sonar №3 (500Bm)

- Моноблоки Sonar, входящие в состав заводской стойки СОУЭ "SONAR RACK 32U (8х216)
П-34-0825" с источником питания и аккумуляторными батареями, рассчитанные на 24ч+1ч.

BIAS(r.f.g)



- громкоговоритель трансляционный настенный "Sonar SW-06-03" (Р подкл. 3Вт),
где г - номер моноблока, f - линия подключения к моноблоку, g - порядковый номер)

BIAL [x.y.z]



- адресный оповещатель охранно-пожарный световой "ОПОП 1-РЗ-пп"
(где пп: - 17 стрелка вправо; -16 стрелка влево)

BIAL [x.y.z]



- адресный оповещатель охранно-пожарный световой "ОПОП 1-РЗ-00" (табло выход)

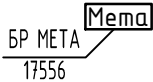
BIAL



- неадресный оповещатель охранно-пожарный световой "ОПОП 1-8-00" (устанавливаются в офисах)



- блок связи "Мета" модификации 17555 (учтен в разделе ПСОП2)



- блок расширения "Мета" модификации 17556



АУ №v.d
исп. В

- Абонентское устройство "Мета" модификации 18556 врезного монтажа (устанавливается в зонах МГН),
где v - номер линии подключения, d - порядковый номер устройства (допускается подключать до 4-х устройств
на одну линию)



- адаптер индикаторной лампы АЛИ-ЗП

Кабели подключения системы ПСОП:

А2

- кабель КПСЭн2(А)-FRLS 1х2х1,0/КПСЭн2(А)-FRLS 1х2х1,5 адресная линия связи,
где х - принадлежность к "Рубеж-20П" прот. РЗ; у - номер выхода А/ЛС

А/ЛС[x.y]

- кабель КПСЭн2(А)-FRLS 1х2х0,5 для подключения неадресных устройств в офисах к АМП-4-ИКЗ-РЗ

- кабель КПСЭн2(А)-FRLS 1х2х(мм²), для подключения громкоговорителей Sonar SW-06-03

-Eth

Eth-

- кабель СПЕЦ/ЛАН FTP-5н2(D)-FRLS 4х2х0,52 для подключения устройств производства Мета

— / —

- кабель КПСЭн2(А)-FRLS 1х2х1,0 для подключения абонентских устройств

Взам. инб. N

Подп. и дата

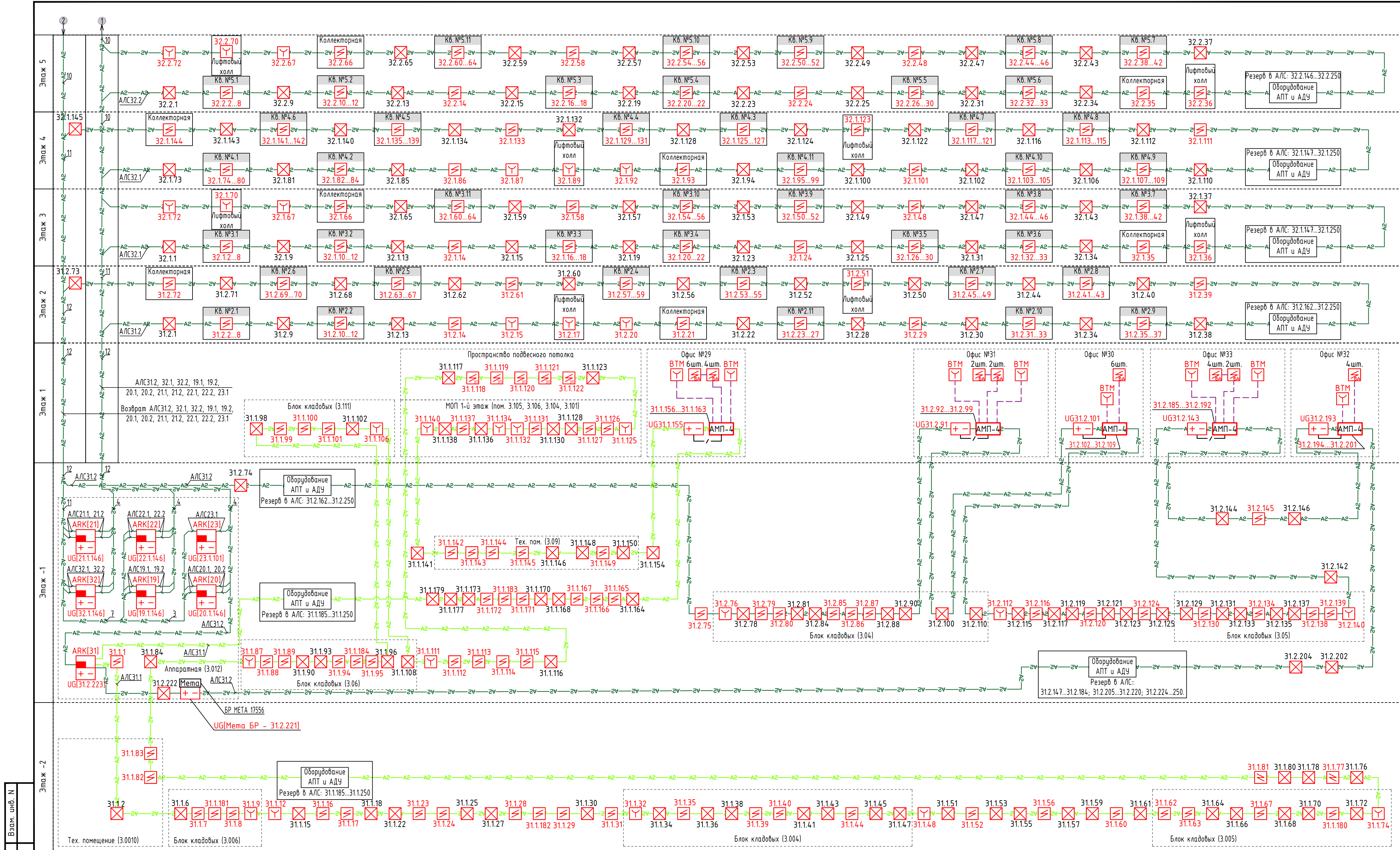
Инб. N подл.

1	-	Зам.	163-26		05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ

Лист

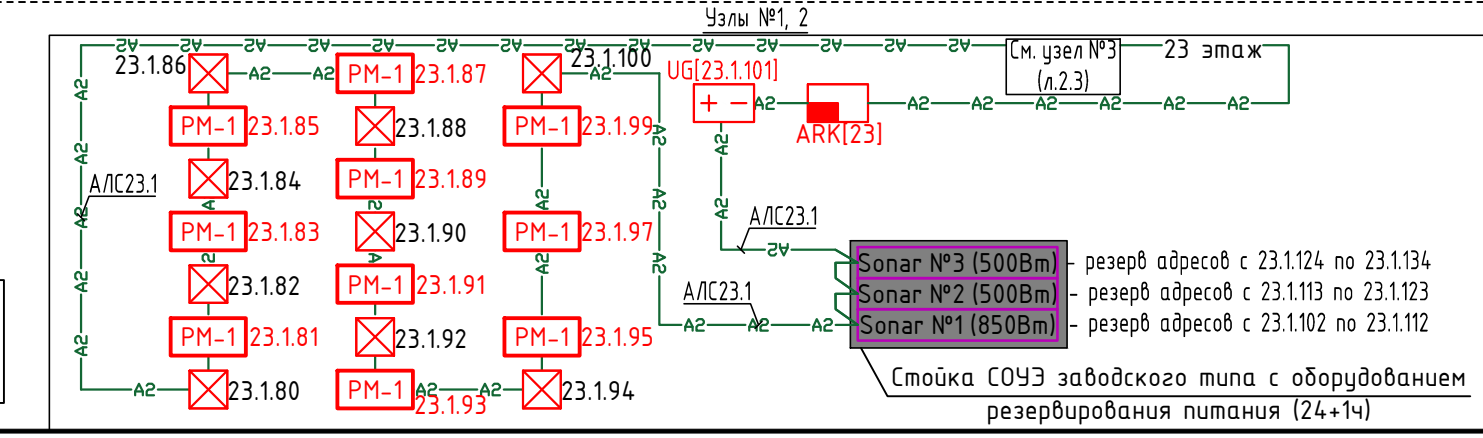
1.9



Примечание:

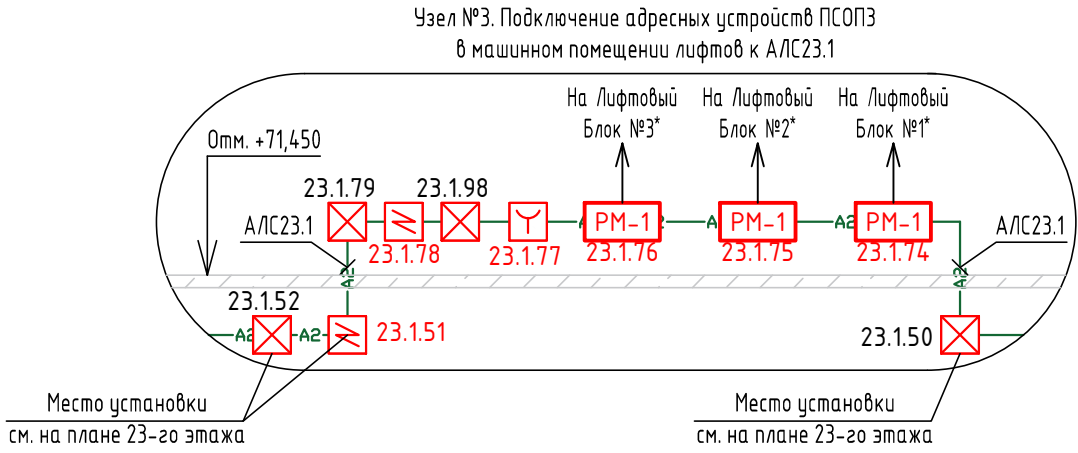
1. Источники бесперебойного питания УГ[...] и стойка СОУЭ подлежит подключению к сети ~220В, 50Гц по проекту ЗОМ.
2. Свободные адреса в каждой АЛС предназначены для подключения оборудования АПТ и АДЧ (таблицу адресов см. на л.8 настоящего раздела).
3. ЦПУЧ (исп. 2) предусмотрен в разделе ПСОП2.

Схема обвязки оборудования ПС, посредством протокола R3-Link (обвязка R3-Link чтена в разделе СП004-10.23-ПСОП4)

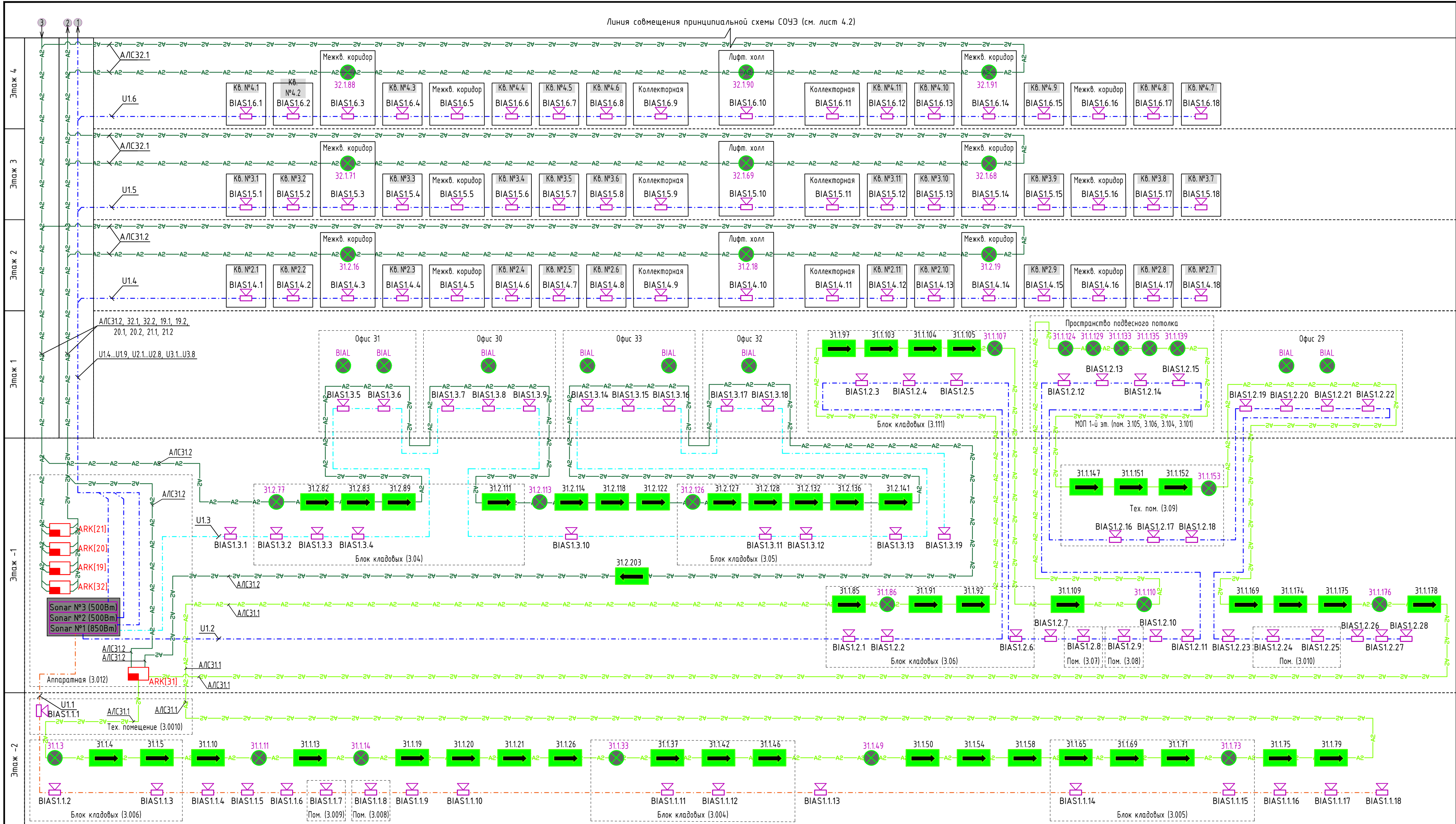


СП004-10.23-ПСОПЗ				
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»				
2	-	Зам.	238-26	07.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подп.
Разраб.	Макаров	Иван		09.25
Проверил	Афанасьева	Иван		09.25
Н.контр.	Косылева	Иван		09.25
Принципиальная схема автоматической пожарной сигнализации				
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК				
Формат А2				

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



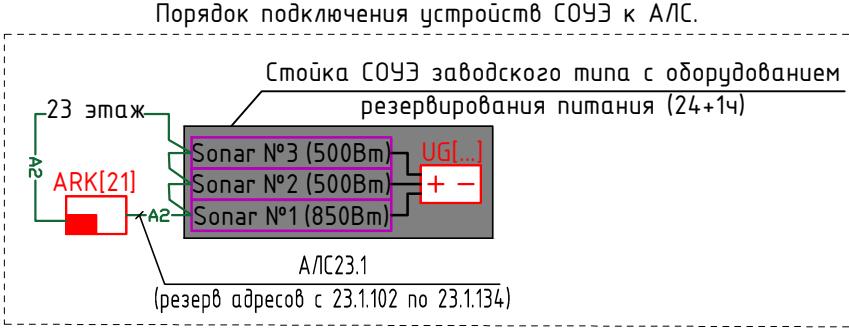




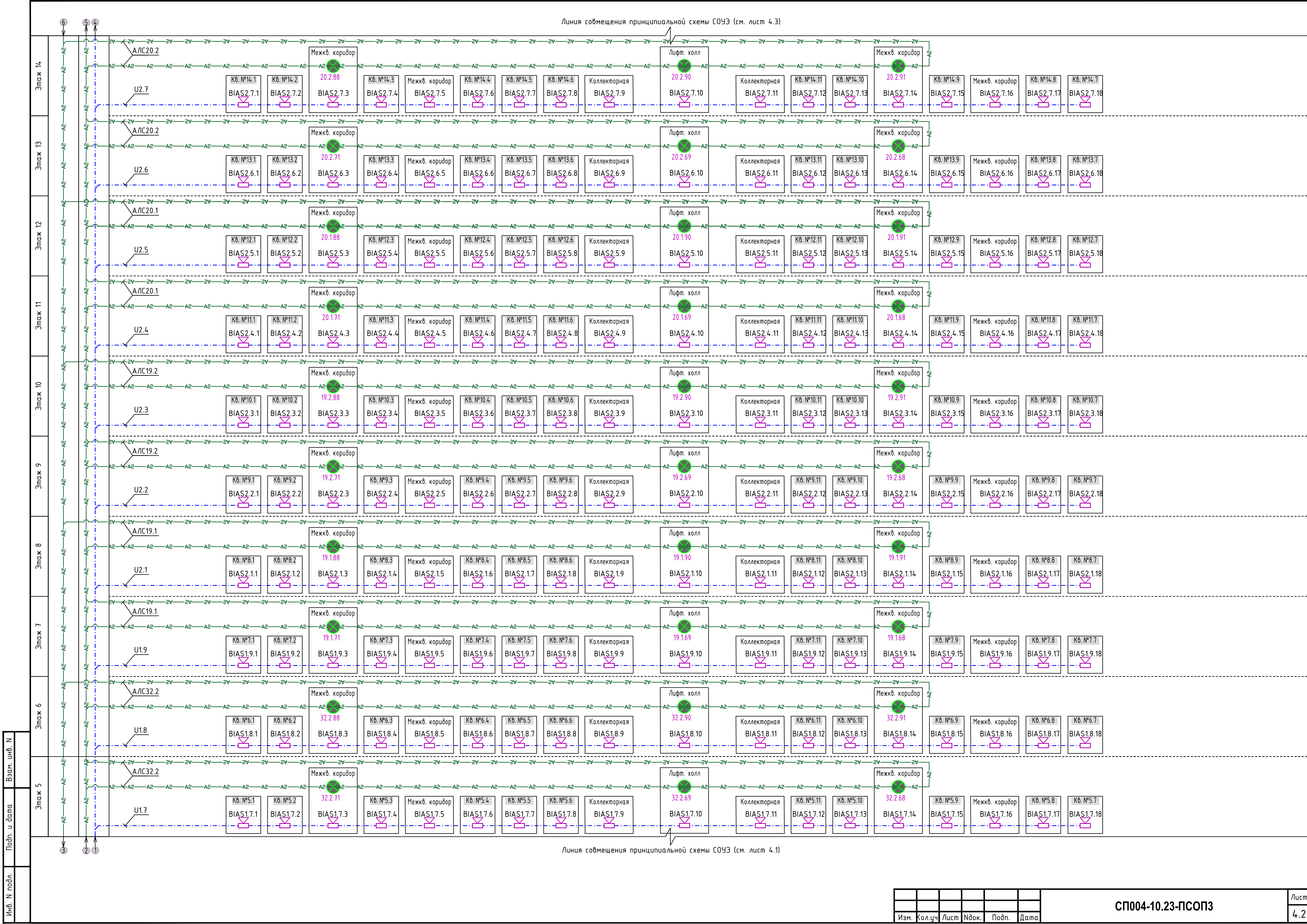
Информационная таблица СОУЭ (начало)									
Sonar №	№	L, м	SW-06-03, шт.	Bm	ΣНагрузка, Bm	Этаж	Сечение, мм2		
1	U1.1	281	18	54	173	-2	1,0		
	U1.2	378	28	84		-1/1	1,5		
	U1.3	325	19	57		-1/1	1,0		
	U1.4	142	18	54		2	0,75		
	U1.5	140	18	54		3	0,75		
	U1.6	145	18	54		4	0,75		
	U1.7	149	18	54		5	0,75		
	U1.8	154	18	54		6	0,75		
	U1.9	159	18	54		7	0,75		
2	U2.1	164	18	54	144	8	0,75		
	U2.2	169	18	54		9	0,75		
	U2.3	173	18	54		10	0,75		
	U2.4	178	18	54		11	0,75		
	U2.5	183	18	54		12	0,75		
	U2.6	188	18	54		13	0,75		
	U2.7	193	18	54		14	0,75		
	U2.8	197	18	54		15	0,75		

Информационная таблица СОУЭ (конец)									
Sonar №	№	L, м	SW-06-03, шт.	Bm	ΣНагрузка, Bm	Этаж	Сечение, мм2		
3	U3.1	202	18	54	144	16	0,75		
	U3.2	207	18	54		17	0,75		
	U3.3	212	18	54		18	0,75		
	U3.4	217	18	54		19	0,75		
	U3.5	221	18	54		20	0,75		
	U3.6	226	18	54		21	0,75		
	U3.7	231	18	54		22	0,75		
	U3.8	236	18	54		23	0,75		

Примечание:
1. Стойка СОУЭ подлежит подключению к сети ~220В, 50Гц по проекту ЗОМ.
2. Каждая линия подключения речевых оповещателей подлежит оконечиванию модулем SFT-2300-М.

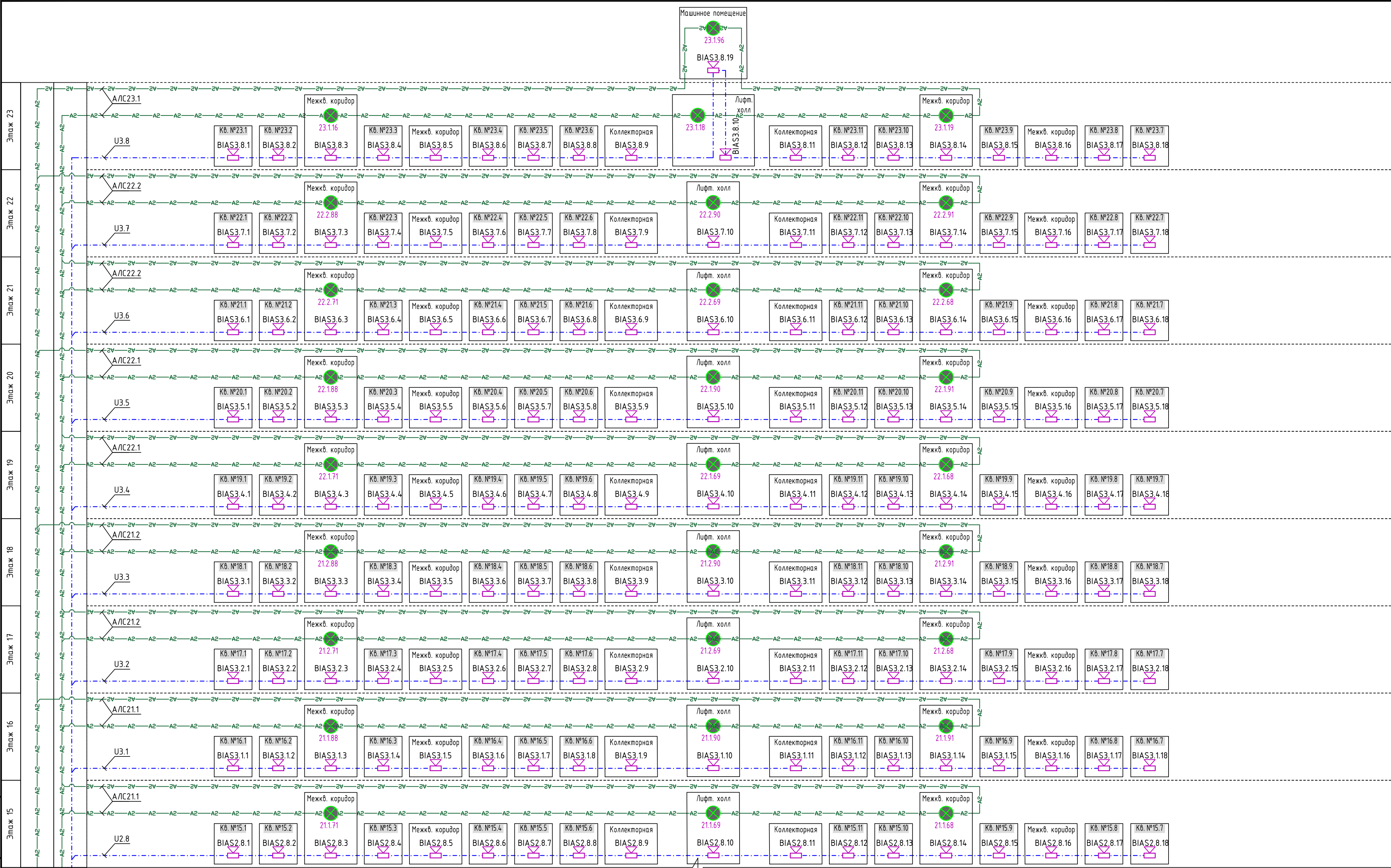


						СП004-10.23-ПСОПЗ					
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
2	-	Зам.	238-26		07.26						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						
Разраб.	Макаров				09.25				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Афанасьева				09.25				Р	4.1	3
						Принципиальная схема СОУЭ			 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		
Н.контр.	Косылева				09.25						

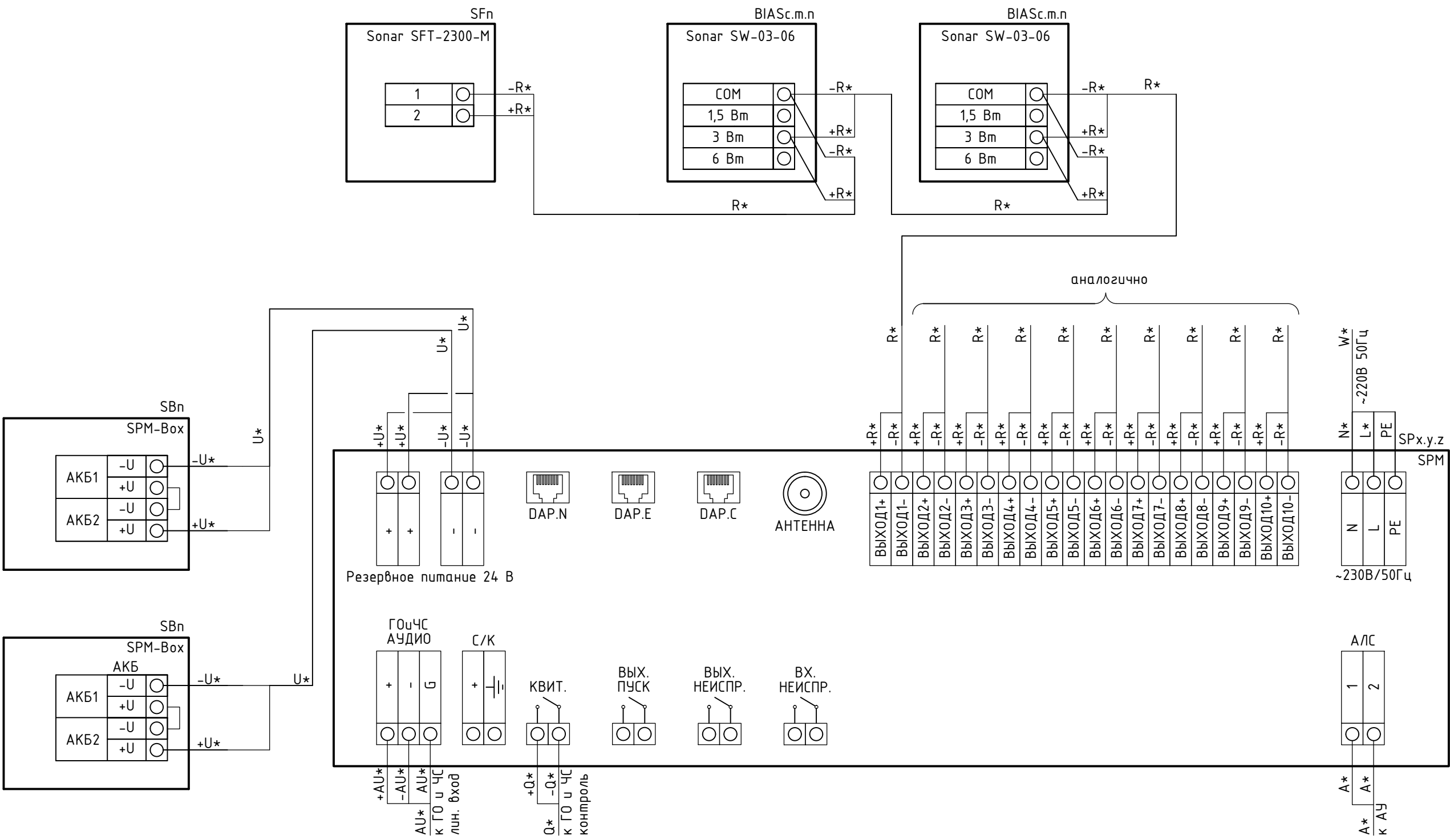


Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ



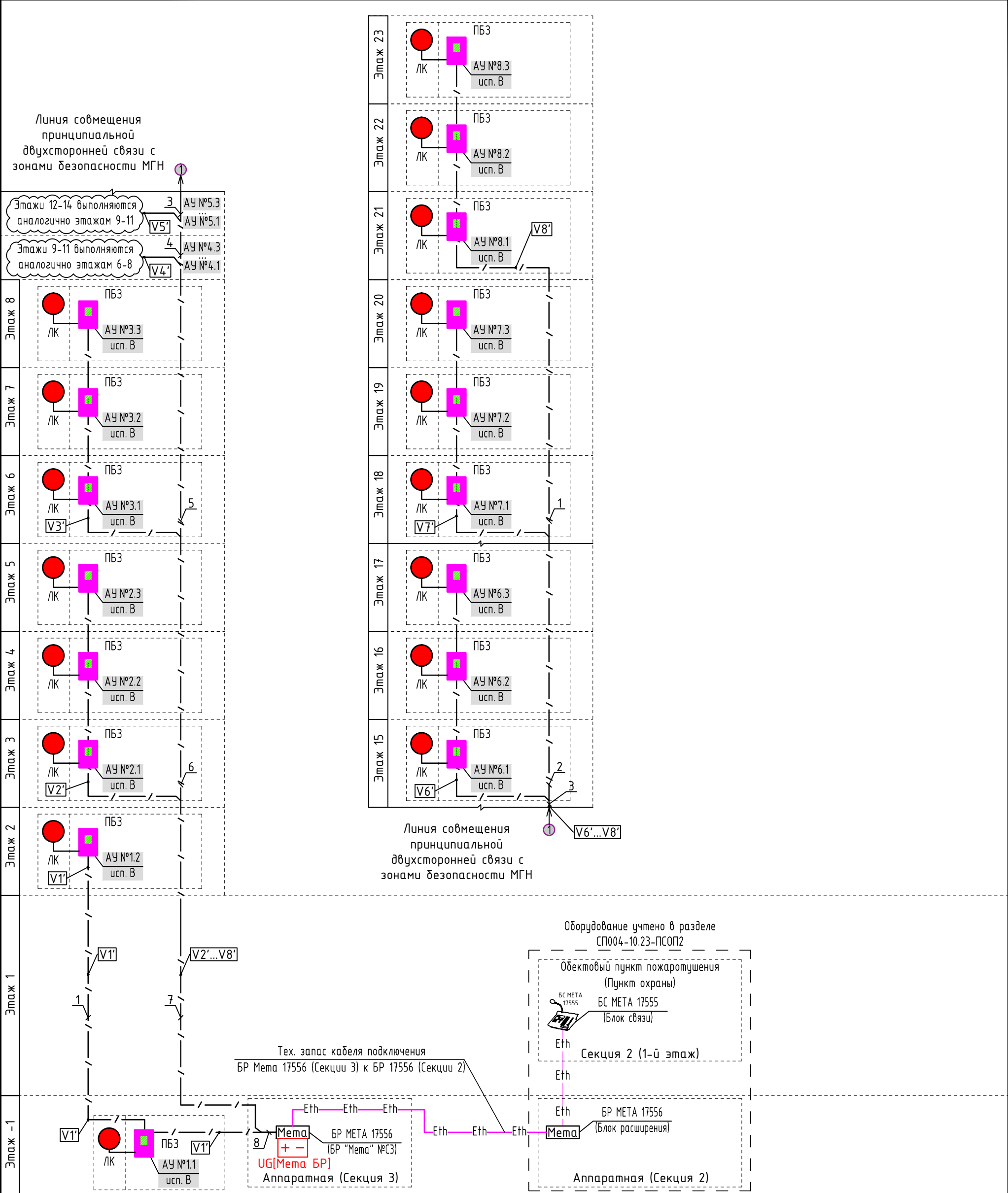
Типовая схема подключения оборудования СОУЭ



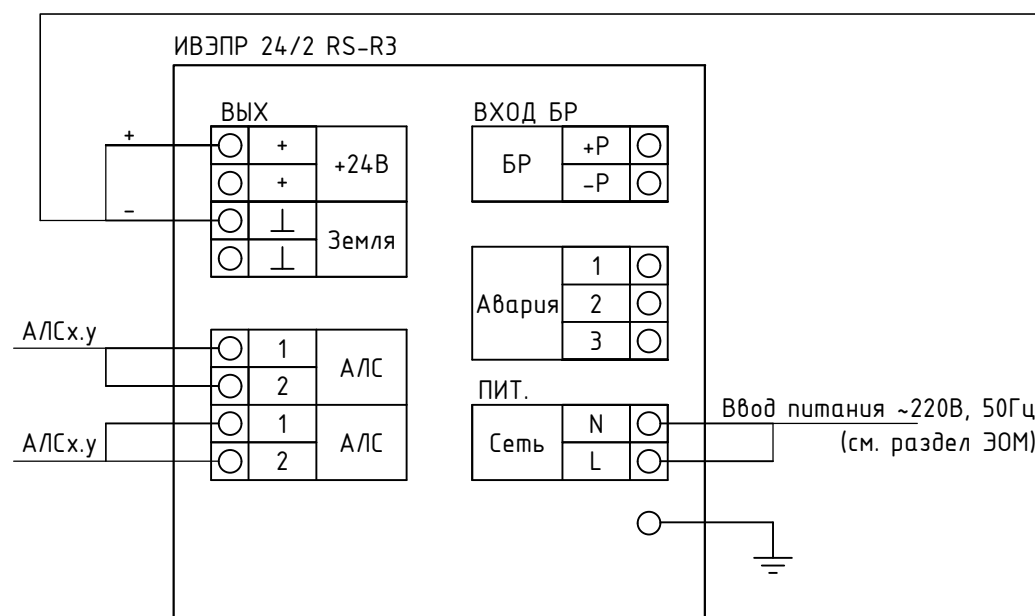
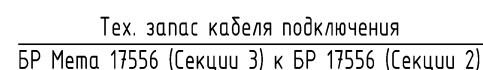
Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N

						СП004-10.23-ПСОПЗ		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Макаров		<i>Макаров</i>	09.25			Листов
Проверил		Афанасьева		<i>Афанасьева</i>	09.25		Р	5
Н.контр.		Костылева		<i>Костылева</i>	09.25	Схема подключения оборудования СОУЭ	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК	

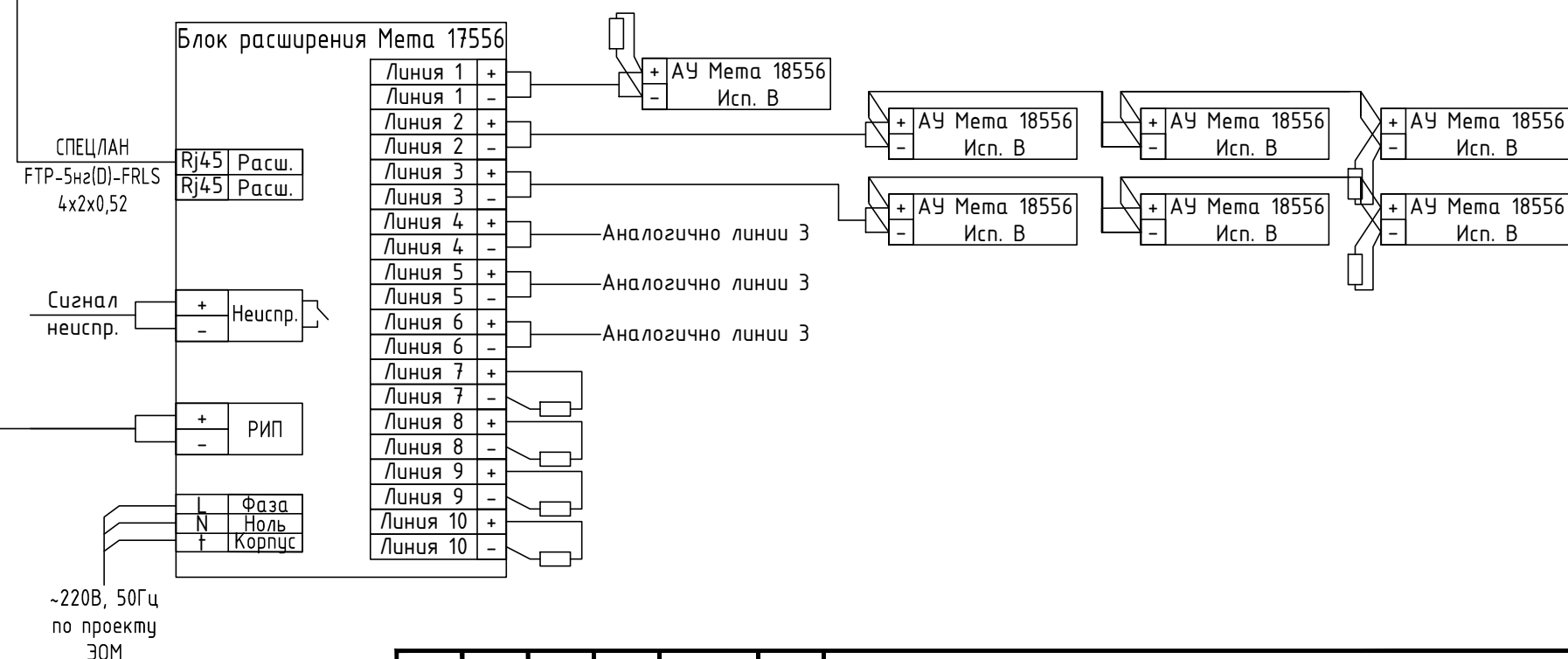
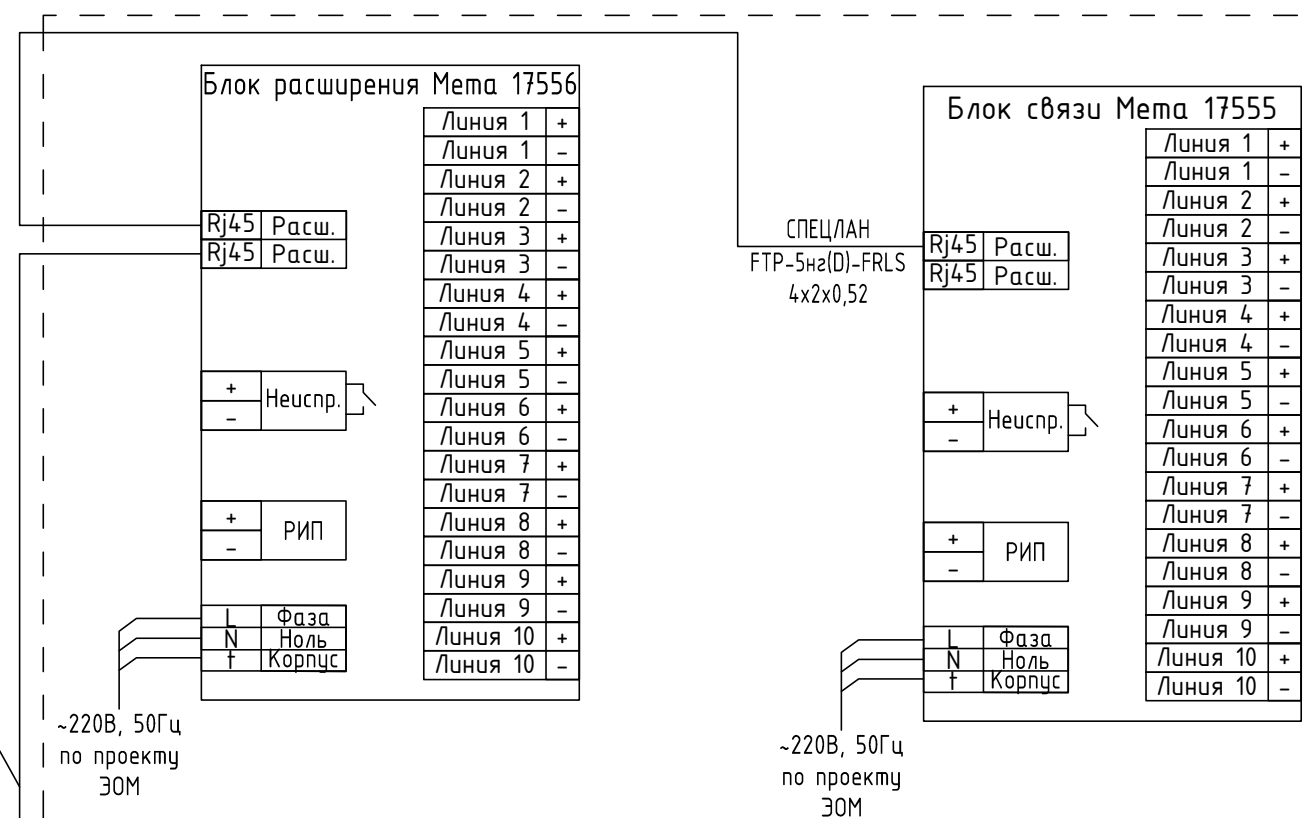
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N



СП004-10.23-ПСОП3					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Разраб.	Макаров			09.25	
Проверил	Афанасьева			09.25	
Н.контр.	Костылева			09.25	
Принципиальная схема двухсторонней переговорной связи с зонами безопасности МГН					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					6
					СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК



Кол-во МЕТА 18555 в линии, шт	Оконечный резистор, Ом
0	430
1	560
2	820
3	1500
4	-



						СП004-10.23-ПСОПЗ					
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Макаров			09.25				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Афанасьева			09.25				Р	7	
Н.контр.		Костылева			09.25	Схема подключения двухсторонней переговорной связи с зонами безопасности МГН			 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ		

	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства		Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
	31.1.1	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-1.1	Аппаратная			
	31.1.2	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа		1	-	Тех. помещение			
	31.1.3	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Блок кладовых			
	31.1.4	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Блок кладовых			
	31.1.5	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Блок кладовых			
	31.1.6	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа		1	-	Блок кладовых			
	31.1.7	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.1	Блок кладовых			
	31.1.8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.1	Блок кладовых			
	31.1.9	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный		1	-2.2	Блок кладовых			
	31.1.10	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Технический коридор			
	31.1.11	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Технический коридор			
	31.1.12	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный		1	-2.3	Технический коридор			
	31.1.13	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Технический коридор			
	31.1.14	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Технический коридор			
	31.1.15	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа		1	-	Технический коридор			
	31.1.16	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.4	Технический коридор			
	31.1.17	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.4	Технический коридор			
	31.1.18	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа		1	-	Технический коридор			
	31.1.19	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Технический коридор			
Взам. инв. N										
Подп. и дата										
Инв. N подл.										

						СП004-10.23-ПСОПЗ					
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Макаров			09.25				Р	8.1	56
Проверил		Афанасьева			09.25						
Н.контр.		Костылева			09.25	Таблица адресов			 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		31.1.20	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.1.21	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.1.22	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.1.23	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.5	Технический коридор
		31.1.24	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.5	Технический коридор
		31.1.25	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.1.26	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.1.27	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.1.28	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.6	Технический коридор
		31.1.29	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.6	Технический коридор
		31.1.30	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.1.31	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.7	Технический коридор
		31.1.32	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	-2.8	Блок кладовых
		31.1.33	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.34	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.1.35	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.9	Блок кладовых
		31.1.36	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.1.37	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-2.9	Блок кладовых
		31.1.38	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
Взам. инв. N		31.1.39	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.10	Блок кладовых
		31.1.40	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.10	Блок кладовых
Подп. и дата		31.1.41	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.1.42	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.1.44	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.11	Блок кладовых
		31.1.45	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
Инв. N подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.2

	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства		Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
	31.1.46	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Блок кладовых
	31.1.47	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Блок кладовых
	31.1.48	ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ	Извещатель ручной адресный		1	-2.12	Технический коридор
	31.1.49	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Технический коридор
	31.1.50	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Технический коридор
	31.1.51	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Технический коридор
	31.1.52	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.13	Технический коридор
	31.1.53	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Технический коридор
	31.1.54	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Технический коридор
	31.1.55	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Технический коридор
	31.1.56	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.14	Технический коридор
	31.1.57	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Технический коридор
	31.1.58	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Технический коридор
	31.1.59	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Технический коридор
	31.1.60	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.15	Технический коридор
	31.1.61	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Технический коридор
	31.1.62	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.16	Блок кладовых
	31.1.63	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.16	Блок кладовых
	31.1.64	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Блок кладовых
	31.1.65	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Блок кладовых
	31.1.66	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Блок кладовых
	31.1.67	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый		1	-2.17	Блок кладовых
	31.1.68	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Блок кладовых
31.1.69	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Блок кладовых	
31.1.70	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Блок кладовых	
31.1.71	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой		1	-	Блок кладовых	
31.1.72	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа		1	-	Блок кладовых	
Инв. N подл.							Лист 8.3
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
Подп. и дата	СП004-10.23-ПСОПЗ						
Взам. инв. N							

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		31.1.73	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.74	ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ	Извещатель ручной адресный	1	-2.18	Блок кладовых
		31.1.75	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.1.76	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.1.77	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.19	Технический коридор
		31.1.78	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.1.79	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.1.80	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.1.81	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.20	Технический коридор
		31.1.82	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.20	Технический коридор
		31.1.83	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-2.20	Тех. помещение
		31.1.84	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная
		31.1.85	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.86	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ	Извещатель ручной адресный	1	-1.1	Блок кладовых
		31.1.88	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.2	Блок кладовых
		31.1.89	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.2	Блок кладовых
		31.1.90	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
Взам. инв. N		31.1.91	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.92	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.93	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
Подп. и дата		31.1.94	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.3	Блок кладовых
		31.1.95	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.3	Блок кладовых
Инв. N подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.4

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		31.1.96	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.1.97	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.98	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.1.99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.1	Блок кладовых
		31.1.100	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.1	Блок кладовых
		31.1.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.1	Блок кладовых
		31.1.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.1.103	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.104	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.105	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.106	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	1.2	Блок кладовых
		31.1.107	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.1.108	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.1.109	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.1.110	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.1.111	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	-1.4	Технический коридор
		31.1.112	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.5	Технический коридор
Взам. инв. N		31.1.113	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.5	Технический коридор
		31.1.114	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.5	Технический коридор
		31.1.115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.5	Технический коридор
Подп. и дата							
Инв. N подл.							
					СП004-10.23-ПСОПЗ		Лист
							8.5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.			Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
31.1.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
31.1.117	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Подвесной потолок 1-го этажа
31.1.118	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.3	Подвесной потолок 1-го этажа
31.1.119	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.3	Подвесной потолок 1-го этажа
31.1.120	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.3	Подвесной потолок 1-го этажа
31.1.121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.3	Подвесной потолок 1-го этажа
31.1.122	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.3	Подвесной потолок 1-го этажа
31.1.123	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Подвесной потолок 1-го этажа
31.1.124	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Вестибюль
31.1.125	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	1.4	Вестибюль
31.1.126	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.5	Вестибюль
31.1.127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.5	Вестибюль
31.1.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Лифтовый холл
31.1.129	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифтовый холл
31.1.130	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Лифтовый холл
31.1.131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.6	Лифтовый холл
31.1.132	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	1.6	Лифтовый холл
31.1.133	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифтовый холл
31.1.134	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	1.7	Тамбур
31.1.135	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Тамбур

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист 8.7
2	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-ПСОПЗ			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
31.1.136	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Тамбур
31.1.137	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	1.8	Колясочная
31.1.138	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Колясочная
31.1.139	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Колясочная
31.1.140	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	1.9	Колясочная
31.1.141	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
31.1.142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.6	Тех. помещение
31.1.143	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.6	Тех. помещение
31.1.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.6	Тех. помещение
31.1.145	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.6	Тех. помещение
31.1.146	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Тех. помещение
31.1.147	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Тех. помещение
31.1.148	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Тех. помещение
31.1.149	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.7	Тех. помещение
31.1.150	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Тех. помещение
31.1.151	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Тех. помещение
31.1.152	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Тех. помещение
31.1.153	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Тех. помещение
31.1.154	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
31.1.155	ИВЭПР 12	ИБП		1.10	Офис 29
31.1.156...31.1.163	АМП-4-ИКЗ-R3	Метка адресная пожарная	1	1.10	
31.1.164	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
31.1.165	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.8	Технический коридор

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
31.2.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.2...8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	2.1	Квартира №2.1
31.2.9	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.10...12	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	2.2	Квартира №2.2
31.2.13	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.14	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	2.3	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.15	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	2.4	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.16	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.17	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	2.5	Лифт. холл (2эт.)
31.2.18	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (2эт.)
31.2.19	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.20	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	2.6	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.21	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	2.7	Коллекторная (2эт.)
31.2.22	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.23...27	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	2.8	Квартира №2.11
31.2.28	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.29	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	2.9	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.30	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)

						СП004-10.23-ПСОПЗ	Лист
							8.9
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
			31.2.31...33	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	2.10	Квартира №2.10
			31.2.34	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.35...37	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	2.11	Квартира №2.9
			31.2.38	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.39	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	2.12	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.40	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.41...43	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	2.13	Квартира №2.8
			31.2.44	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.45...49	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	2.14	Квартира №2.7
			31.2.50	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.51	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	2.15	Лифт. холл (2эт.)
			31.2.52	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.53...55	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	2.16	Квартира №2.3
			31.2.56	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.57...59	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	2.17	Квартира №2.4
			31.2.60	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.61	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	2.18	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.62	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
			31.2.63...67	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	2.20	Квартира №2.5
			31.2.68	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)
31.2.69...70	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	2.21	Квартира №2.6			
						СП004-10.23-ПСОПЗ		Лист
								8.10
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		31.2.71	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (2эт.)	
		31.2.72	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	2.22	Коллекторная (2эт.)	
		31.2.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (2эт.)	
		31.2.74	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор	
		31.2.75	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.10	Технический коридор	
		31.2.76	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	-1.11	Блок кладовых	
		31.2.77	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых	
		31.2.78	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых	
		31.2.79	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.12	Блок кладовых	
		31.2.80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.12	Блок кладовых	
		31.2.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых	
		31.2.82	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых	
		31.2.83	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых	
		31.2.84	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых	
		31.2.85	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.13	Блок кладовых	
		31.2.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.13	Блок кладовых	
		31.2.87	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.13	Блок кладовых	
		31.2.88	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых	
		31.2.89	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Блок кладовых	
		31.2.90	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых	
		31.2.91	ИВЭПР 12	ИБП		1.11	Офис 31	
		31.2.92...31.2.99	АМП-4-ИКЗ-R3	Метка адресная пожарная	1	1.11		
		31.2.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых	
		31.2.101	ИВЭПР 12	ИБП		1.12	Офис 30	
		31.2.102...31.2.109	АМП-4-ИКЗ-R3	Метка адресная пожарная	1	1.12		
Инв. N подл.	Подп. и дата					СП004-10.23-ПСОПЗ		Лист
								8.11
		2	-	Зам.	238-26		07.26	
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подп.	Дата			

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		31.2.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.2.111	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.2.112	ИПР 513-11ИК3-A-R3	Извещатель ручной адресный	1	-1.14	Технический коридор
		31.2.113	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.2.114	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.2.115	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.2.116	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.15	Технический коридор
		31.2.117	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.2.118	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.2.119	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.2.120	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.16	Технический коридор
		31.2.121	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.2.122	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Технический коридор
		31.2.123	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.2.124	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.17	Технический коридор
		31.2.125	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
		31.2.126	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.2.127	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		31.2.128	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Блок кладовых
Инв. №	Взам. инв. №	31.2.129	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
	Подп. и дата	31.2.130	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.18	Блок кладовых
	Инв. № подл.	31.2.131	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
		31.2.132	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Блок кладовых
		2	-	Зам.	238-26		07.26
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист 8.12

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

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
31.2.133	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
31.2.134	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.19	Блок кладовых
31.2.135	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
31.2.136	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Блок кладовых
31.2.137	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Блок кладовых
31.2.138	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.20	Блок кладовых
31.2.139	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.20	Блок кладовых
31.2.140	ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ	Извещатель ручной адресный	1	-1.21	Блок кладовых
31.2.141	ОПОП 1-РЗ	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Технический коридор
31.2.142	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
31.2.143	ИВЭПР 12	ИБП		1.13	Офис 33
31.2.185...31.2.192	АМП-4-ИКЗ-РЗ	Метка адресная пожарная	1	1.13	

2	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-ПСОПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		8.13

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
31.2.144	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
31.2.145	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	-1.22	Технический коридор
31.2.146	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
31.2.193	ИВЭПР 12	ИБП		1.14	Офис 32
31.2.194...31.2.201	АМП-4-ИКЗ-R3	Метка адресная пожарная	1	1.14	
31.2.202	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
31.2.203	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Технический коридор
31.2.204	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Технический коридор
31.2.221	ИВЭПР 12	ИБП (МЕТА 17556)	1	-1.23	Аппаратная
31.2.222	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная
31.2.223	ИВЭПР 12	ИБП (ARK31)	1	-1.24	Аппаратная

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N								
2	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-ПСОПЗ				Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					8.14

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

СП004-10.23-ПСОПЗ

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		32.1.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.74...80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	4.1	Квартира №4.1
		32.1.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.82...84	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	4.2	Квартира №4.2
		32.1.85	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	4.3	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	4.4	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.88	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.89	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	4.5	Лифт. холл (4эт.)
		32.1.90	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Лифт. холл (4эт.)
		32.1.91	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.92	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	4.6	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.93	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	4.7	Коллекторная (4эт.)
		32.1.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.95...99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	4.8	Квартира №4.11
Инв. № подл.	Подп. и дата	32.1.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	4.9	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.103...105	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	4.10	Квартира №4.10
		32.1.106	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
Инв. №	Взам. инв. №	32.1.107...109	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	4.11	Квартира №4.9
		32.1.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.111	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	4.12	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.112	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.113...115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	4.13	Квартира №4.8
		32.1.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.117...121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	4.14	Квартира №4.7
		32.1.122	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.123	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	4.15	Лифт. холл (4эт.)
		32.1.124	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.125...127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	4.16	Квартира №4.3
		32.1.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.129...131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	4.17	Квартира №4.4
		32.1.132	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.133	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	4.18	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.134	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.135...139	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	4.20	Квартира №4.5
		32.1.140	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.141...142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	4.21	Квартира №4.6
		32.1.143	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (4эт.)
		32.1.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	4.22	Коллекторная (4эт.)
		32.1.145	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (4эт.)
		32.1.146	ИБЭПР 12	ИБП (ARK32)	1	-1.25	Аппаратная (-1эт.)
Инв. № подл.	Подп. и дата						
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.17

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		32.2.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.2...8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	5.1	Квартира №5.1
		32.2.9	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.10...12	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	5.2	Квартира №5.2
		32.2.13	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.14	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	5.3	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.15	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.16...18	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	5.4	Квартира №5.3
		32.2.19	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.20...22	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	5.5	Квартира №5.4
		32.2.23	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.24	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	5.6	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.25	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.26...30	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	5.7	Квартира №5.5
		32.2.31	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.32...33	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	5.8	Квартира №5.6
Взам. инв. N		32.2.34	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.35	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	5.10	Коллекторная (5эт.)
Подп. и дата		32.2.36	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	5.11	Лифт. холл (5эт.)
		32.2.37	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.38...42	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	5.12	Квартира №5.7
Инв. N подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.18

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		32.2.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.44...46	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	5.13	Квартира №5.8
		32.2.47	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.48	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	5.14	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.49	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.50...52	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	5.15	Квартира №5.9
		32.2.53	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.54...56	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	5.16	Квартира №5.10
		32.2.57	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.58	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	5.17	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.59	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.60...64	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	4	5.18	Квартира №5.11
		32.2.65	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.66	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	5.19	Коллекторная (5эт.)
		32.2.67	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	5.20	Межкв. Коридор (5эт.)
Инв. № подл.	Подп. и дата	32.2.68	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.69	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (5эт.)
		32.2.70	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	5.21	Лифт. холл (5эт.)
		32.2.71	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (5эт.)
		32.2.72	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	5.22	Межкв. Коридор (5эт.)
Инв. № подл.	Подп. и дата						Лист
							8.19
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
			32.2.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.74...80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	6.1	Квартира №6.1			
			32.2.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.82...84	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	6.2	Квартира №6.2			
			32.2.85	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	6.3	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	6.4	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.88	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.89	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	6.5	Лифт. холл (6эт.)			
			32.2.90	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (6эт.)			
			32.2.91	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.92	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	6.6	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.93	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	6.7	Коллекторная (6эт.)			
			32.2.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.95...99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	6.8	Квартира №6.11			
			32.2.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	6.9	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (6эт.)			
			32.2.103...105	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	6.10	Квартира №6.10			
			32.2.106	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (6эт.)			
									СП004-10.23-ПСОПЗ		Лист
											8.20
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		19.1.1	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.2...8	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	7.1	Квартира №7.1
		19.1.9	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.10...12	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	7.2	Квартира №7.2
		19.1.13	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.14	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	7.3	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.15	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.16...18	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	7.4	Квартира №7.3
		19.1.19	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.20...22	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	7.5	Квартира №7.4
		19.1.23	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.24	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	7.6	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.25	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.26...30	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	7.7	Квартира №7.5
		19.1.31	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.32...33	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	7.8	Квартира №7.6
		19.1.34	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
Взам. инв. N		19.1.35	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	7.10	Коллекторная (7эт.)
		19.1.36	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	7.11	Лифт. холл (7эт.)
Подп. и дата		19.1.37	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)
		19.1.38...42	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	7.12	Квартира №7.7
Инв. N подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.22

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
			19.1.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.44...46	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	7.13	Квартира №7.8			
			19.1.47	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.48	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	7.14	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.49	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.50...52	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	7.15	Квартира №7.9			
			19.1.53	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.54...56	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	7.16	Квартира №7.10			
			19.1.57	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.58	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	7.17	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.59	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.60...64	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	7.18	Квартира №7.11			
			19.1.65	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.66	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	7.19	Коллекторная (7эт.)			
			19.1.67	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	7.20	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.68	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.69	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Лифт. холл (7эт.)			
			19.1.70	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	7.21	Лифт. холл (7эт.)			
			19.1.71	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (7эт.)			
			19.1.72	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	7.22	Межкв. Коридор (7эт.)			
СП004-10.23-ПСОПЗ											
Лист											
8.23											
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
			19.1.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.74...80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	8.1	Квартира №8.1			
			19.1.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.82...84	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	8.2	Квартира №8.2			
			19.1.85	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	8.3	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	8.4	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.88	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.89	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	8.5	Лифт. холл (8эт.)			
			19.1.90	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (8эт.)			
			19.1.91	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.92	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	8.6	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.93	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	8.7	Коллекторная (8эт.)			
			19.1.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.95...99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	8.8	Квартира №8.11			
			19.1.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	8.9	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
			19.1.103...105	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	8.10	Квартира №8.10			
			19.1.106	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
19.1.107...109	ИП 212-64-R3	19.1.107...109	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	8.11	Квартира №8.9			
		19.1.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.111	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	8.12	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.112	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.113...115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	8.13	Квартира №8.8			
		19.1.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.117...121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	8.14	Квартира №8.7			
		19.1.122	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.123	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	8.15	Лифт. холл (8эт.)			
		19.1.124	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.125...127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	8.16	Квартира №8.3			
		19.1.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.129...131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	8.17	Квартира №8.4			
		19.1.132	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.133	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	8.18	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.134	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.135...139	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	8.20	Квартира №8.5			
		19.1.140	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.141...142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	8.21	Квартира №8.6			
		19.1.143	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (8эт.)			
		19.1.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	8.22	Коллекторная (8эт.)			
		19.1.145	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (8эт.)			
		19.1.146	ИБЭПР 12	ИБП (ARK19)	1	-1.26	Аппаратная (-1эт.)			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N					СП004-10.23-ПСОПЗ	Лист 8.25		
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.			Подп.	Дата

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
		19.2.1	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.2...8	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	9.1	Квартира №9.1			
		19.2.9	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.10...12	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	9.2	Квартира №9.2			
		19.2.13	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.14	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	9.3	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.15	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.16...18	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	9.4	Квартира №9.3			
		19.2.19	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.20...22	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	9.5	Квартира №9.4			
		19.2.23	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.24	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	9.6	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.25	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.26...30	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	9.7	Квартира №9.5			
		19.2.31	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.32...33	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	9.8	Квартира №9.6			
		19.2.34	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
Взам. инв. N		19.2.35	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	9.10	Коллекторная (9эт.)			
		19.2.36	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	9.11	Лифт. холл (9эт.)			
Подп. и дата		19.2.37	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)			
		19.2.38...42	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	9.12	Квартира №9.7			
Инв. N подл.										
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	СП004-10.23-ПСОПЗ		Лист
										8.26

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

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
19.2.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.44...46	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	9.13	Квартира №9.8
19.2.47	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.48	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	9.14	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.49	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.50...52	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	9.15	Квартира №9.9
19.2.53	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.54...56	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	9.16	Квартира №9.10
19.2.57	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.58	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	9.17	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.59	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.60...64	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	9.18	Квартира №9.11
19.2.65	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.66	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	9.19	Коллекторная (9эт.)
19.2.67	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	9.20	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.68	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.69	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (9эт.)
19.2.70	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	9.21	Лифт. холл (9эт.)
19.2.71	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (9эт.)
19.2.72	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	9.22	Межкв. Коридор (9эт.)
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ					Лист
					8.27

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
			19.2.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.74...80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	10.1	Квартира №10.1			
			19.2.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.82...84	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	10.2	Квартира №10.2			
			19.2.85	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	10.3	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	10.4	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.88	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.89	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	10.5	Лифт. холл (10эт.)			
			19.2.90	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Лифт. холл (10эт.)			
			19.2.91	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.92	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	10.6	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.93	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	10.7	Коллекторная (10эт.)			
			19.2.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.95...99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	10.8	Квартира №10.11			
			19.2.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	10.9	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)			
			19.2.103...105	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	10.10	Квартира №10.10			
			19.2.106	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)			
			СП004-10.23-ПСОПЗ								
			Лист								
			8.28								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		19.2.107...109	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	10.11	Квартира №10.9
		19.2.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.111	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	10.12	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.112	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.113...115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	10.13	Квартира №10.8
		19.2.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.117...121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	10.14	Квартира №10.7
		19.2.122	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.123	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	10.15	Лифт. холл (10эт.)
		19.2.124	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.125...127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	10.16	Квартира №10.3
		19.2.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.129...131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	10.17	Квартира №10.4
		19.2.132	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.133	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	10.18	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.134	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.135...139	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	10.20	Квартира №10.5
		19.2.140	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.141...142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	10.21	Квартира №10.6
		19.2.143	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (10эт.)
		19.2.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	10.22	Коллекторная (10эт.)
		19.2.145	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (10эт.)
Инв. № подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Взам. инв. №							
		СП004-10.23-ПСОПЗ					
Подп. и дата							
		Лист					
		8.29					

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		20.1.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.2...8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	11.1	Квартира №11.1
		20.1.9	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.10...12	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	11.2	Квартира №11.2
		20.1.13	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.14	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	11.3	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.15	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.16...18	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	11.4	Квартира №11.3
		20.1.19	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.20...22	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	11.5	Квартира №11.4
		20.1.23	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.24	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	11.6	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.25	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.26...30	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	11.7	Квартира №11.5
		20.1.31	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.32...33	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	11.8	Квартира №11.6
Взам. инв. N		20.1.34	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.35	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	11.10	Коллекторная (11эт.)
Подп. и дата		20.1.36	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	11.11	Лифт. холл (11эт.)
		20.1.37	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.38...42	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	11.12	Квартира №11.7
Инв. N подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.30

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		20.1.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.44...46	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	11.13	Квартира №11.8
		20.1.47	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.48	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	11.14	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.49	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.50...52	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	11.15	Квартира №11.9
		20.1.53	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.54...56	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	11.16	Квартира №11.10
		20.1.57	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.58	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	11.17	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.59	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.60...64	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	11.18	Квартира №11.11
		20.1.65	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.66	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	11.19	Коллекторная (11эт.)
		20.1.67	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	11.20	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.68	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
Взам. инв. N	Подп. и дата	20.1.69	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Лифт. холл (11эт.)
		20.1.70	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	11.21	Лифт. холл (11эт.)
		20.1.71	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (11эт.)
		20.1.72	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	11.22	Межкв. Коридор (11эт.)
Инв. N подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.31

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		20.1.107...109	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	12.11	Квартира №12.9	
		20.1.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.111	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	12.12	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.112	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.113...115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	12.13	Квартира №12.8	
		20.1.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.117...121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	12.14	Квартира №12.7	
		20.1.122	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.123	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	12.15	Лифт. холл (12эт.)	
		20.1.124	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.125...127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	12.16	Квартира №12.3	
		20.1.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.129...131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	12.17	Квартира №12.4	
		20.1.132	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.133	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	12.18	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.134	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.135...139	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	12.20	Квартира №12.5	
		20.1.140	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.141...142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	12.21	Квартира №12.6	
		20.1.143	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (12эт.)	
		20.1.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	12.22	Коллекторная (12эт.)	
		20.1.145	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (12эт.)	
		20.1.146	ИБЭПР 12	ИБП (ARK20)	1	-1.27	Аппаратная (-1эт.)	
Инв. N подл.							СП004-10.23-ПСОПЗ	Лист
								8.33
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

Инв. №	Взам. инв. №	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		20.2.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.2...8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	13.1	Квартира №13.1	
		20.2.9	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.10...12	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	13.2	Квартира №13.2	
		20.2.13	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.14	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	13.3	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.15	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.16...18	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	13.4	Квартира №13.3	
		20.2.19	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.20...22	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	13.5	Квартира №13.4	
		20.2.23	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.24	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	13.6	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.25	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.26...30	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	13.7	Квартира №13.5	
		20.2.31	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.32...33	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	13.8	Квартира №13.6	
		20.2.34	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.35	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	13.10	Коллекторная (13эт.)	
		20.2.36	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	13.11	Лифт. холл (13эт.)	
		20.2.37	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)	
		20.2.38...42	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	13.12	Квартира №13.7	
СП004-10.23-ПСОПЗ								
Лист								
8.34								

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

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

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
20.2.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.44...46	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	13.13	Квартира №13.8
20.2.47	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.48	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	13.14	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.49	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.50...52	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	13.15	Квартира №13.9
20.2.53	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.54...56	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	13.16	Квартира №13.10
20.2.57	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.58	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	13.17	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.59	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.60...64	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	13.18	Квартира №13.11
20.2.65	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.66	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	13.19	Коллекторная (13эт.)
20.2.67	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	13.20	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.68	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.69	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (13эт.)
20.2.70	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	13.21	Лифт. холл (13эт.)
20.2.71	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (13эт.)
20.2.72	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	13.22	Межкв. Коридор (13эт.)
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ					Лист
					8.35

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		20.2.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.74...80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	14.1	Квартира №14.1
		20.2.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.82...84	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	14.2	Квартира №14.2
		20.2.85	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	14.3	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	14.4	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.88	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.89	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	14.5	Лифт. холл (14эт.)
		20.2.90	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Лифт. холл (14эт.)
		20.2.91	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.92	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	14.6	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.93	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	14.7	Коллекторная (14эт.)
		20.2.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
Инв. N подл.	Взам. инв. N	20.2.95...99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	14.8	Квартира №14.11
		20.2.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	14.9	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.103...105	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	14.10	Квартира №14.10
		20.2.106	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.36

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		20.2.107...109	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	14.11	Квартира №14.9
		20.2.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.111	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	14.12	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.112	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.113...115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	14.13	Квартира №14.8
		20.2.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.117...121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	14.14	Квартира №14.7
		20.2.122	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.123	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	14.15	Лифт. холл (14эт.)
		20.2.124	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.125...127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	14.16	Квартира №14.3
		20.2.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.129...131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	14.17	Квартира №14.4
		20.2.132	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.133	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	14.18	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.134	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.135...139	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	14.20	Квартира №14.5
		20.2.140	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.141...142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	14.21	Квартира №14.6
		20.2.143	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (14эт.)
		20.2.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	14.22	Коллекторная (14эт.)
		20.2.145	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (14эт.)
Инв. N подл.							
		СП004-10.23-ПСОПЗ					
		Лист					
Инв. N подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
		8.37					

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		21.1.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.2...8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	15.1	Квартира №15.1
		21.1.9	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.10...12	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	15.2	Квартира №15.2
		21.1.13	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.14	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	15.3	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.15	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.16...18	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	15.4	Квартира №15.3
		21.1.19	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.20...22	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	15.5	Квартира №15.4
		21.1.23	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.24	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	15.6	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.25	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.26...30	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	15.7	Квартира №15.5
		21.1.31	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.32...33	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	15.8	Квартира №15.6
Взам. инв. N		21.1.34	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.35	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	15.10	Коллекторная (15эт.)
		21.1.36	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	15.11	Лифт. холл (15эт.)
Подп. и дата		21.1.37	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.38...42	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	15.12	Квартира №15.7
Инв. N подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.38

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		21.1.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.44...46	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	15.13	Квартира №15.8
		21.1.47	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.48	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	15.14	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.49	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.50...52	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	15.15	Квартира №15.9
		21.1.53	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.54...56	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	15.16	Квартира №15.10
		21.1.57	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.58	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	15.17	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.59	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.60...64	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	15.18	Квартира №15.11
		21.1.65	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.66	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	15.19	Коллекторная (15эт.)
		21.1.67	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	15.20	Межкв. Коридор (15эт.)
Инв. N подл.	Подп. и дата	21.1.68	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.69	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Лифт. холл (15эт.)
		21.1.70	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	15.21	Лифт. холл (15эт.)
		21.1.71	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (15эт.)
		21.1.72	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	15.22	Межкв. Коридор (15эт.)

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		21.1.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.74...80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	16.1	Квартира №16.1
		21.1.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.82...84	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	16.2	Квартира №16.2
		21.1.85	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	16.3	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	16.4	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.88	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.89	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	16.5	Лифт. холл (16эт.)
		21.1.90	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Лифт. холл (16эт.)
		21.1.91	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.92	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	16.6	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.93	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	16.7	Коллекторная (16эт.)
		21.1.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
Взам. инв. N		21.1.95...99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	16.8	Квартира №16.11
		21.1.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	16.9	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.103...105	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	16.10	Квартира №16.10
		21.1.106	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
Инв. N подл.							
		СП004-10.23-ПСОПЗ					
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
		Лист					
		8.40					

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		21.1.107...109	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	16.11	Квартира №16.9
		21.1.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.111	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	16.12	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.112	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.113...115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	16.13	Квартира №16.8
		21.1.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.117...121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	16.14	Квартира №16.7
		21.1.122	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.123	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	16.15	Лифт. холл (16эт.)
		21.1.124	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.125...127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	16.16	Квартира №16.3
		21.1.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.129...131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	16.17	Квартира №16.4
		21.1.132	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.133	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	16.18	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.134	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
Взам. инв. N		21.1.135...139	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	16.20	Квартира №16.5
		21.1.140	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.141...142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	16.21	Квартира №16.6
Подп. и дата		21.1.143	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (16эт.)
		21.1.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	16.22	Коллекторная (16эт.)
		21.1.145	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (16эт.)
Инв. N подл.		21.1.146	ИБЭПР 12	ИБП (ARK21)	1	-1.28	Аппаратная (-1эт.)
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.41

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		21.2.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.2...8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	17.1	Квартира №17.1
		21.2.9	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.10...12	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	17.2	Квартира №17.2
		21.2.13	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.14	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	17.3	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.15	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.16...18	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	17.4	Квартира №17.3
		21.2.19	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.20...22	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	17.5	Квартира №17.4
		21.2.23	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.24	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	17.6	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.25	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.26...30	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	17.7	Квартира №17.5
		21.2.31	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.32...33	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	17.8	Квартира №17.6
Взам. инв. N		21.2.34	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.35	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	17.10	Коллекторная (17эт.)
Подп. и дата		21.2.36	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	17.11	Лифт. холл (17эт.)
		21.2.37	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
		21.2.38...42	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	17.12	Квартира №17.7
Инв. N подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.42

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

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
21.2.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.44...46	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	17.13	Квартира №17.8
21.2.47	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.48	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	17.14	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.49	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.50...52	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	17.15	Квартира №17.9
21.2.53	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.54...56	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	17.16	Квартира №17.10
21.2.57	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.58	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	17.17	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.59	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.60...64	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	17.18	Квартира №17.11
21.2.65	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.66	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	17.19	Коллекторная (17эт.)
21.2.67	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	17.20	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.68	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.69	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (17эт.)
21.2.70	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	17.21	Лифт. холл (17эт.)
21.2.71	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (17эт.)
21.2.72	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	17.22	Межкв. Коридор (17эт.)
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ					Лист
					8.43

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
			21.2.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.74...80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	18.1	Квартира №18.1			
			21.2.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.82...84	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	18.2	Квартира №18.2			
			21.2.85	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	18.3	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	18.4	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.88	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.89	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	18.5	Лифт. холл (18эт.)			
			21.2.90	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (18эт.)			
			21.2.91	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.92	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	18.6	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.93	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	18.7	Коллекторная (18эт.)			
			21.2.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.95...99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	18.8	Квартира №18.11			
			21.2.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	18.9	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)			
			21.2.103...105	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	18.10	Квартира №18.10			
			21.2.106	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)			

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		21.2.107...109	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	18.11	Квартира №18.9
		21.2.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.111	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	18.12	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.112	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.113...115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	18.13	Квартира №18.8
		21.2.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.117...121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	18.14	Квартира №18.7
		21.2.122	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.123	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	18.15	Лифт. холл (18эт.)
		21.2.124	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.125...127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	18.16	Квартира №18.3
		21.2.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.129...131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	18.17	Квартира №18.4
		21.2.132	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.133	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	18.18	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.134	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
Взам. инв. N		21.2.135...139	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	18.20	Квартира №18.5
		21.2.140	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
Подп. и дата		21.2.141...142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	18.21	Квартира №18.6
		21.2.143	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (18эт.)
		21.2.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	18.22	Коллекторная (18эт.)
		21.2.145	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (18эт.)
Инв. N подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.45

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		22.1.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.2...8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	19.1	Квартира №19.1
		22.1.9	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.10...12	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	19.2	Квартира №19.2
		22.1.13	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.14	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	19.3	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.15	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.16...18	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	19.4	Квартира №19.3
		22.1.19	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.20...22	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	19.5	Квартира №19.4
		22.1.23	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.24	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	19.6	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.25	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.26...30	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	19.7	Квартира №19.5
		22.1.31	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.32...33	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	19.8	Квартира №19.6
Взам. инв. N		22.1.34	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.35	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	19.10	Коллекторная (19эт.)
Подп. и дата		22.1.36	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	19.11	Лифт. холл (19эт.)
		22.1.37	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
		22.1.38...42	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	19.12	Квартира №19.7
Инв. N подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.46

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

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
22.1.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.44...46	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	19.13	Квартира №19.8
22.1.47	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.48	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	19.14	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.49	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.50...52	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	19.15	Квартира №19.9
22.1.53	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.54...56	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	19.16	Квартира №19.10
22.1.57	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.58	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	19.17	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.59	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.60...64	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	19.18	Квартира №19.11
22.1.65	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.66	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	19.19	Коллекторная (19эт.)
22.1.67	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	19.20	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.68	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.69	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (19эт.)
22.1.70	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	19.21	Лифт. холл (19эт.)
22.1.71	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (19эт.)
22.1.72	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	19.22	Межкв. Коридор (19эт.)
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ					Лист
					8.47

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
			22.1.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.74...80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	20.1	Квартира №20.1			
			22.1.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.82...84	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	20.2	Квартира №20.2			
			22.1.85	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	20.3	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	20.4	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.88	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.89	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	20.5	Лифт. холл (20эт.)			
			22.1.90	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (20эт.)			
			22.1.91	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.92	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	20.6	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.93	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	20.7	Коллекторная (20эт.)			
			22.1.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.95...99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	20.8	Квартира №20.11			
			22.1.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	20.9	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)			
			22.1.103...105	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	20.10	Квартира №20.10			
			22.1.106	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)			
			СП004-10.23-ПСОПЗ								
			Лист								
			8.48								
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		22.1.107...109	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	20.11	Квартира №20.9
		22.1.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.111	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	20.12	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.112	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.113...115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	20.13	Квартира №20.8
		22.1.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.117...121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	20.14	Квартира №20.7
		22.1.122	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.123	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	20.15	Лифт. холл (20эт.)
		22.1.124	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.125...127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	20.16	Квартира №20.3
		22.1.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.129...131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	20.17	Квартира №20.4
		22.1.132	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.133	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	20.18	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.134	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
Взам. инв. N		22.1.135...139	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	20.20	Квартира №20.5
		22.1.140	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.141...142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	20.21	Квартира №20.6
Подп. и дата		22.1.143	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (20эт.)
		22.1.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	20.22	Коллекторная (20эт.)
		22.1.145	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (20эт.)
Инв. N подл.		22.1.146	ИБЭПР 12	ИБП (ARK22)	1	-1.29	Аппаратная (-1эт.)
		СП004-10.23-ПСОПЗ					
		Лист					
		8.49					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		22.2.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.2...8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	21.1	Квартира №21.1	
		22.2.9	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.10...12	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	21.2	Квартира №21.2	
		22.2.13	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.14	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	21.3	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.15	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.16...18	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	21.4	Квартира №21.3	
		22.2.19	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.20...22	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	21.5	Квартира №21.4	
		22.2.23	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.24	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	21.6	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.25	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.26...30	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	21.7	Квартира №21.5	
		22.2.31	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.32...33	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	21.8	Квартира №21.6	
Взам. инв. N		22.2.34	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.35	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	21.10	Коллекторная (21эт.)	
Подп. и дата		22.2.36	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	21.11	Лифт. холл (21эт.)	
		22.2.37	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)	
		22.2.38...42	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	21.12	Квартира №21.7	
Инв. N подл.								
		СП004-10.23-ПСОПЗ						Лист
								8.50
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	

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

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
22.2.43	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.44...46	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	21.13	Квартира №21.8
22.2.47	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.48	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	21.14	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.49	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.50...52	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	21.15	Квартира №21.9
22.2.53	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.54...56	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	21.16	Квартира №21.10
22.2.57	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.58	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	21.17	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.59	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.60...64	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	21.18	Квартира №21.11
22.2.65	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.66	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	21.19	Коллекторная (21эт.)
22.2.67	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	21.20	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.68	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.69	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Лифт. холл (21эт.)
22.2.70	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	21.21	Лифт. холл (21эт.)
22.2.71	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (21эт.)
22.2.72	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	21.22	Межкв. Коридор (21эт.)
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ					Лист
					8.51

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		22.2.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.74...80	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	22.1	Квартира №22.1
		22.2.81	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.82...84	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	22.2	Квартира №22.2
		22.2.85	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.86	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	22.3	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.87	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	22.4	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.88	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.89	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	22.5	Лифт. холл (22эт.)
		22.2.90	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Лифт. холл (22эт.)
		22.2.91	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.92	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	22.6	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.93	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	22.7	Коллекторная (22эт.)
		22.2.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
Инв. N подл.	Взам. инв. N	22.2.95...99	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	22.8	Квартира №22.11
		22.2.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.101	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	22.9	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.102	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.103...105	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	22.10	Квартира №22.10
		22.2.106	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.52
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		22.2.107...109	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	22.11	Квартира №22.9
		22.2.110	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.111	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	22.12	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.112	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.113...115	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	22.13	Квартира №22.8
		22.2.116	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.117...121	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	22.14	Квартира №22.7
		22.2.122	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.123	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	22.15	Лифт. холл (22эт.)
		22.2.124	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.125...127	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	22.16	Квартира №22.3
		22.2.128	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.129...131	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	22.17	Квартира №22.4
		22.2.132	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.133	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	22.18	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.134	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
Взам. инв. N		22.2.135...139	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	22.20	Квартира №22.5
		22.2.140	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
Подп. и дата		22.2.141...142	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	22.21	Квартира №22.6
		22.2.143	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (22эт.)
		22.2.144	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	22.22	Коллекторная (22эт.)
		22.2.145	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (22эт.)
Инв. N подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.53

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки			
		23.1.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.2...8	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	7	23.1	Квартира №23.1			
		23.1.9	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.10...12	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	23.2	Квартира №23.2			
		23.1.13	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.14	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	23.3	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.15	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	23.4	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.16	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.17	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	23.5	Лифт. холл (23эт.)			
		23.1.18	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Лифт. холл (23эт.)			
		23.1.19	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно- пожарный световой	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.20	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	23.6	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.21	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	23.7	Коллекторная (23эт.)			
		23.1.22	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)			
Взам. инв. N		23.1.23...27	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	23.8	Квартира №23.11			
		23.1.28	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.29	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	23.9	Межкв. Коридор (23эт.)			
Подп. и дата		23.1.30	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)			
		23.1.31...33	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	23.10	Квартира №23.10			
Инв. N подл.										
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	СП004-10.23-ПСОПЗ		Лист
										8.54

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		23.1.34	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.35...37	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	23.11	Квартира №23.9
		23.1.38	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.39	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	23.12	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.40	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.41...43	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	23.13	Квартира №23.8
		23.1.44	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.45...49	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	23.14	Квартира №23.7
		23.1.50	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.51	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	23.15	Лифт. холл (23эт.)
		23.1.52	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.53...55	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	23.16	Квартира №23.3
		23.1.56	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.57...59	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	3	23.17	Квартира №23.4
		23.1.60	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.61	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	23.18	Межкв. Коридор (23эт.)
Взам. инв. N		23.1.62	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.63...67	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	5	23.20	Квартира №23.5
Подп. и дата		23.1.68	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
		23.1.69...70	ИП 212-64-РЗ	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	2	23.21	Квартира №23.6
Инв. N подл.							
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-ПСОПЗ							Лист
							8.55

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

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
23.1.71	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межкв. Коридор (23эт.)
23.1.72	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	23.22	Коллекторная (23эт.)
23.1.73	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Ниша СПЗ (23эт.)
23.1.74	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Машинное помещение
23.1.75	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Машинное помещение
23.1.76	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Машинное помещение
23.1.77	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Извещатель ручной адресный	1	23.23	Машинное помещение
23.1.78	ИП 212-64-R3	Извещатель дымовой адресно-аналоговый	1	23.24	Машинное помещение
23.1.79	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Машинное помещение
23.1.80	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.81	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.82	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.83	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.84	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.85	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.86	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.87	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.88	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.89	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.90	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.91	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.92	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.93	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.94	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.95	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.96	ОПОП 1-R3	Оповещатель охранно-пожарный световой	1	-	Машинное помещение
23.1.97	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.98	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Машинное помещение
23.1.99	РМ-1-R3	Адресный релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.100	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.102... 23.1.134	Стойка СОУЭ заводского исполнения		1	-	Аппаратная (-1эт.)
23.1.101	ИВЭПР 12	ИБП (АРК23)	1	-1.30	Аппаратная (-1эт.)

2	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-ПСОПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		8.56

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
3.001	Тамбур-шлюз	108,13
3.002	ЛК	18,63
3.003	ЛК	20,12
3.004	Блок кладовых №1	754,92
3.005	Блок кладовых №2	103,88
3.006	Блок кладовых №3	686,64
3.008	Венткамера	61,71
3.009	Венткамера	41,65
3.0010	Тех. помещение	5,78
3.0011	Технический коридор	132,27
		6390,07

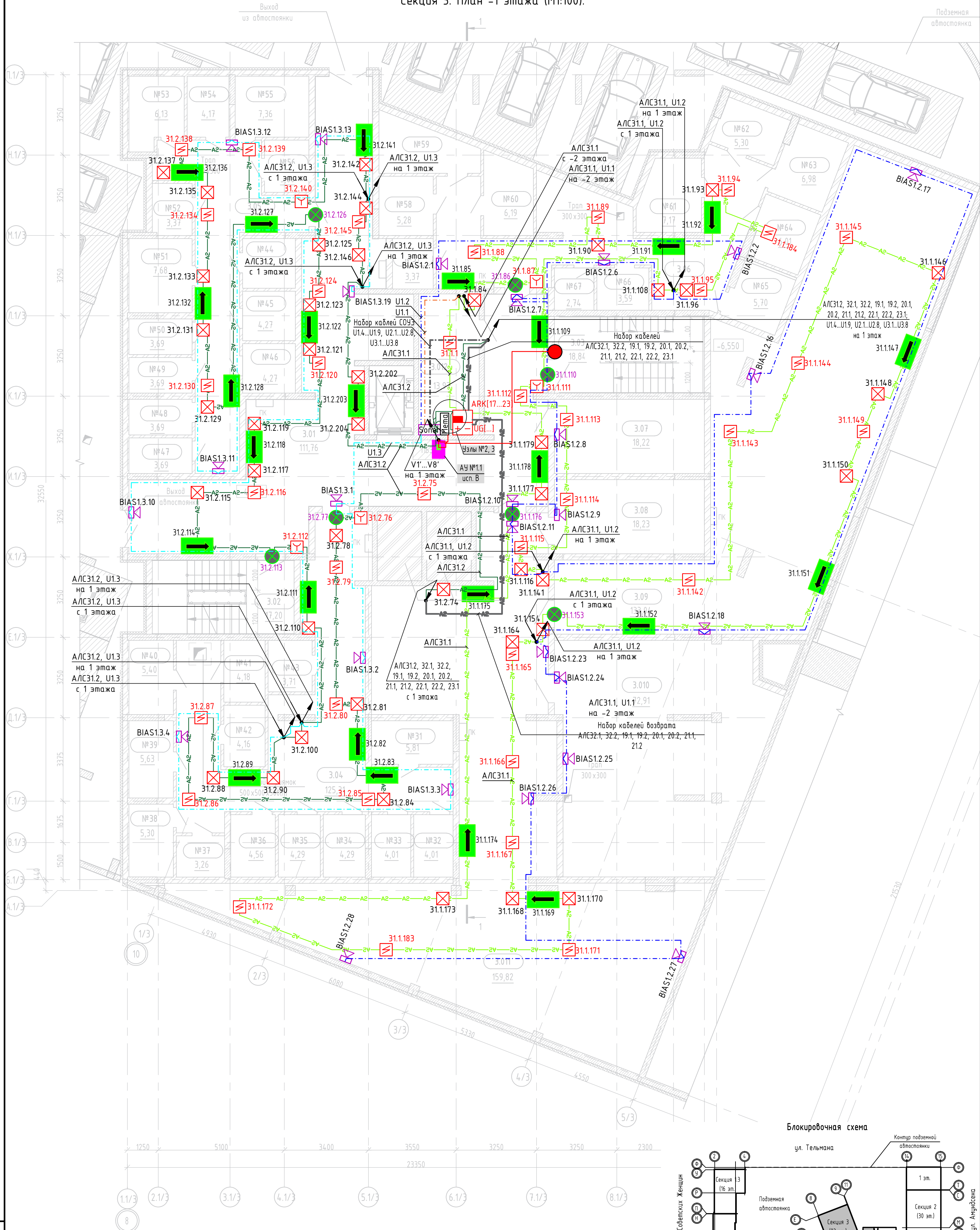
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №1		
№1	Кладовая	5,17
№2	Кладовая	5,19
№3	Кладовая	5,40
№4	Кладовая	5,62
№5	Кладовая	2,71
№6	Кладовая	2,71
№7	Кладовая	2,84
№8	Кладовая	2,71
Блок кладовых №2		
№9	Кладовая	3,69
№10	Кладовая	3,69
№11	Кладовая	3,69
№12	Кладовая	3,69
№13	Кладовая	3,69
№14	Кладовая	3,69
№15	Кладовая	3,20
№16	Кладовая	6,07
№17	Кладовая	4,08
№18	Кладовая	7,21
№19	Кладовая	4,99
№20	Кладовая	5,37
№21	Кладовая	5,37
№22	Кладовая	5,40
Блок кладовых №3		
№23	Кладовая	4,98
№24	Кладовая	4,33
№25	Кладовая	6,35
№26	Кладовая	5,52
№27	Кладовая	4,30
№28	Кладовая	5,80
№29	Кладовая	3,75
№30	Кладовая	3,73
		134,94

						СП004-10.23-ПСОПЗ		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Макаров		<i>Макаров</i>	09.25		Р	9
Проверил		Афанасьева		<i>Афанасьева</i>	09.25			
Н.контр.		Костылева		<i>Костылева</i>	09.25	Секция 3. План минус 2 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЗ и МГН		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК

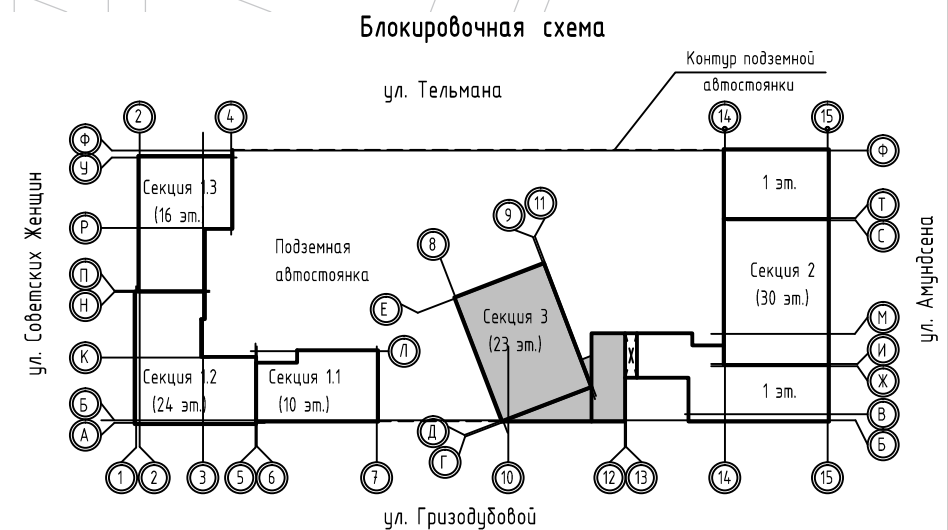
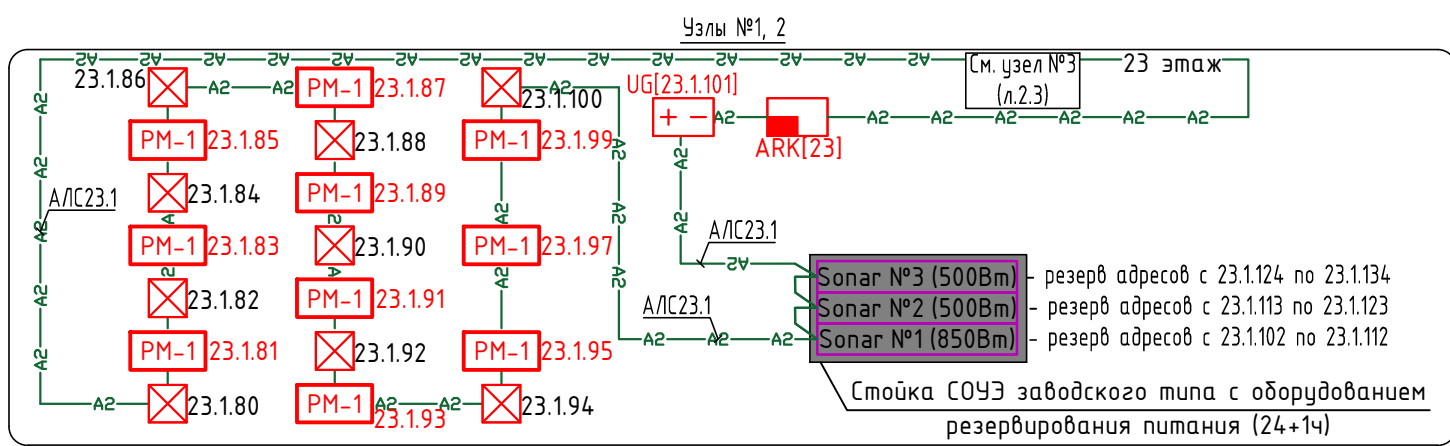
Формат А2

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

Секция 3. План -1 этажа (М1:100).



Примечание:
1. Экспликация помещений АР минус 1-го этажа представлена на л.10.2.



							СП004-10.23-ПСОПЗ		
2	-	Зам.	238-26	<i>Лавров</i>	07.26	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Макаров			<i>Лавров</i>	09.25	Стадия		Лист	Листов
Проверил	Афанасьева			<i>Афан</i>	09.25	Р		10.1	2
Н.контр.	Костылева			<i>Костылева</i>	09.25	Секция 3. План минус 1 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЗ и МГН		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК	

Экспликация помещений минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
3.01	Тамбур-шлюз	111,76
3.02	ЛК	17,20
3.03	ЛК	18,84
3.04	Блок кладовых №4	125,39
3.05	Блок кладовых №5	98,97
3.06	Блок кладовых №6	103,02
3.07	Электрощитовая	18,22
3.08	Электрощитовая	18,23
3.09	Тех. помещение	133,04
3.010	Венткамера	72,91
3.011	Технический коридор	159,82
3.012	Аппаратная	13,97
		890,55

Экспликация зон кладовых
в блоках кладовых минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №4		
№31	Кладовая	5,81
№32	Кладовая	4,01
№33	Кладовая	4,01
№34	Кладовая	4,29
№35	Кладовая	4,29
№36	Кладовая	4,56
№37	Кладовая	3,26
№38	Кладовая	5,30
№39	Кладовая	5,63
№40	Кладовая	5,40
№41	Кладовая	4,18
№42	Кладовая	4,16
№43	Кладовая	3,71
Блок кладовых №5		
№44	Кладовая	4,29
№45	Кладовая	4,27
№46	Кладовая	4,27
№47	Кладовая	3,69
№48	Кладовая	3,69
№49	Кладовая	3,69
№50	Кладовая	3,69
№51	Кладовая	7,68
№52	Кладовая	3,37
№53	Кладовая	6,13
№54	Кладовая	4,17
№55	Кладовая	7,36
№56	Кладовая	3,80
Блок кладовых №6		
№57	Кладовая	3,37
№58	Кладовая	5,28
№59	Кладовая	7,35
№60	Кладовая	6,19
№61	Кладовая	7,17
№62	Кладовая	5,30
№63	Кладовая	6,98
№64	Кладовая	6,01
№65	Кладовая	5,70
№66	Кладовая	3,59
№67	Кладовая	2,74
		178,39

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

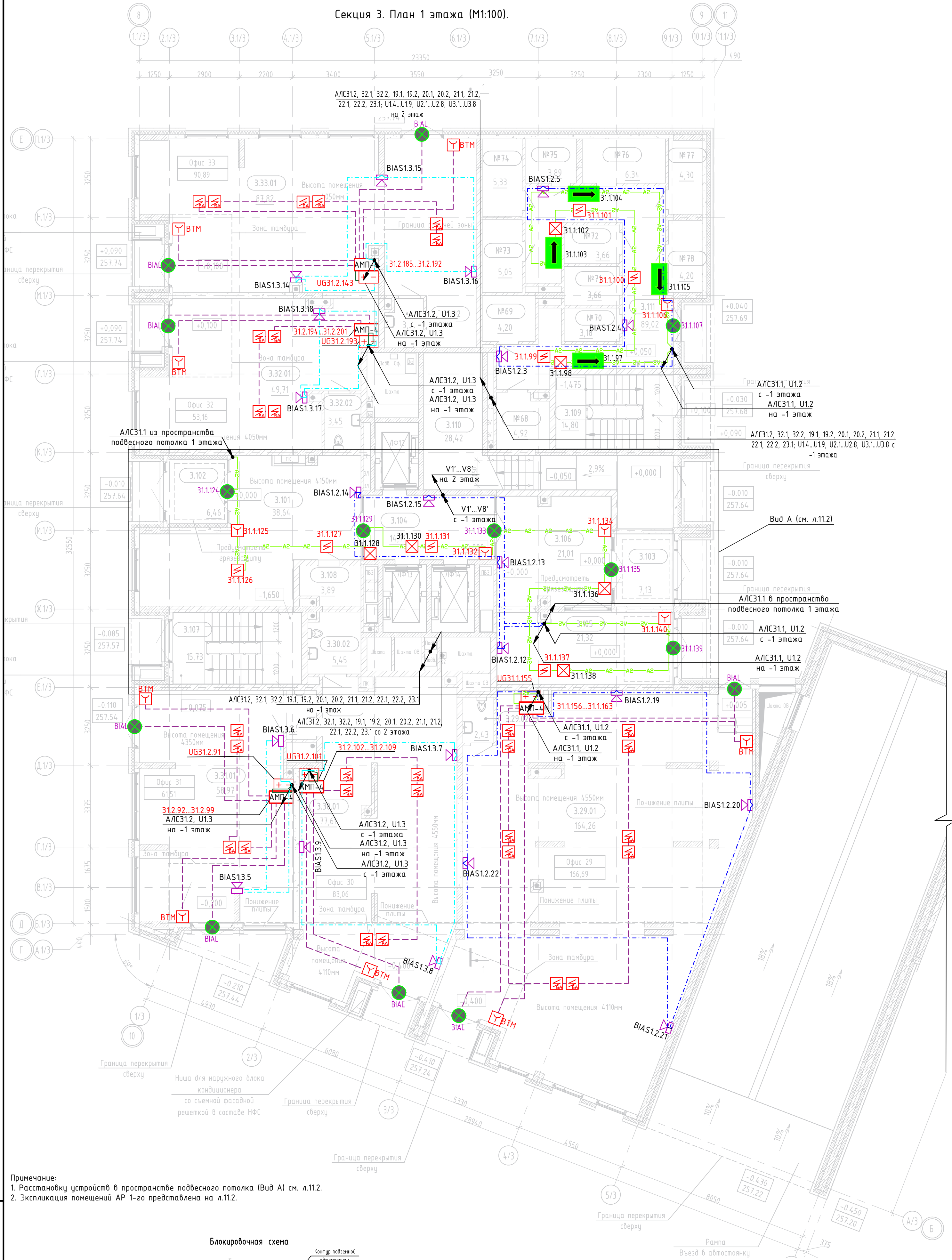
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ

Лист

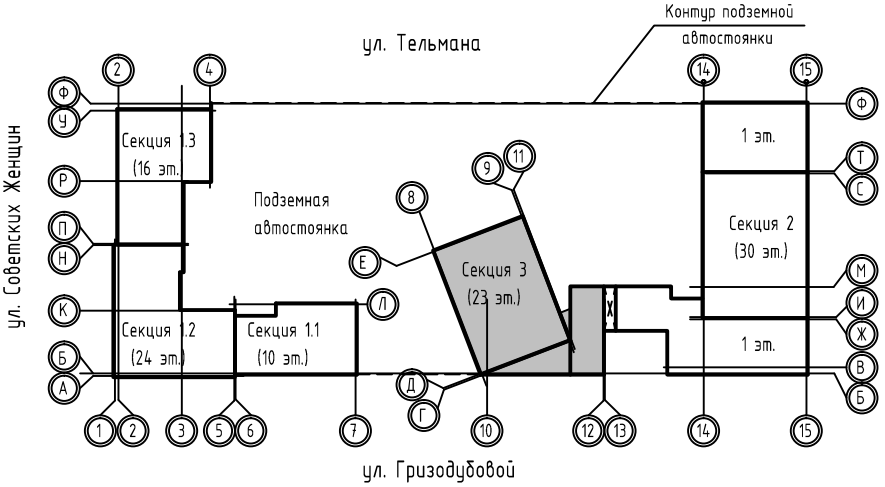
10.2

Секция 3. План 1 этажа (М1:100).



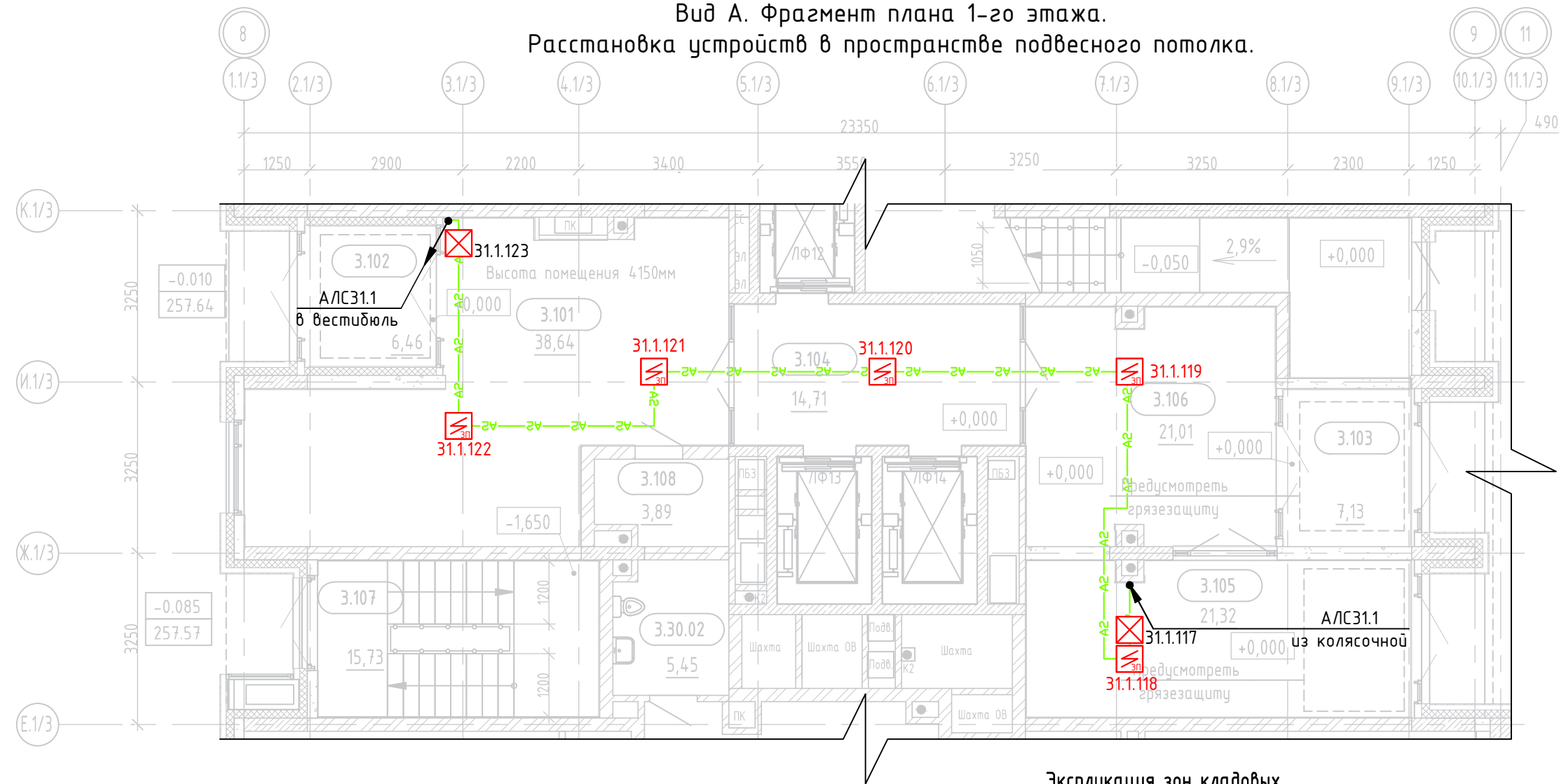
Примечание:
1. Расстановку устройств в пространстве подвешеного потолка (Вид А) см. л.11.2.
2. Экспликация помещений АР 1-го представлена на л.11.2.

Блокировочная схема



СП004-10.23-ПСОПЗ					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
2	-	Зам.	238-26	07.26	Стадия
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Дата	
Разраб.	Макаров	Подп.		09.25	
Проверил	Афанасьева			09.25	Р
Н.контр.					Лист
Косылева					11.1
09.25					Листов
Секция 3. План 1 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЗ и МГН					2
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК					

Вид А. Фрагмент плана 1-го этажа.
Расстановка устройств в пространстве подвешного потолка.



Экспликация общедомовых помещений 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
3.101	Вестибюль	38,64
3.102	Тамбур	6,46
3.103	Тамбур	7,13
3.104	Лифтовой холл	14,71
3.105	Колясочная	21,32
3.106	Тамбур	21,01
3.107	ЛК	15,73
3.108	КУИ	3,89
3.109	ЛК	14,80
3.110	ЛК	28,42
3.111	Коридор кладовых 7	89,02
		265,02

Экспликация встроенных помещений 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Офис 29		
3.29.01	Офис 29	164,26
3.29.02	С/у	2,43
		166,69
Офис 30		
3.30.01	Офис	77,61
3.30.02	С/у	5,45
		83,06
Офис 31		
3.31.01	Офис	58,97
3.31.02	С/у	2,54
		61,51
Офис 32		
3.32.01	Офис	49,71
3.32.02	С/у	3,45
		53,16
Офис 33		
3.33.01	Офис 33	87,82
3.33.02	С/у	3,07
		90,89
		455,31

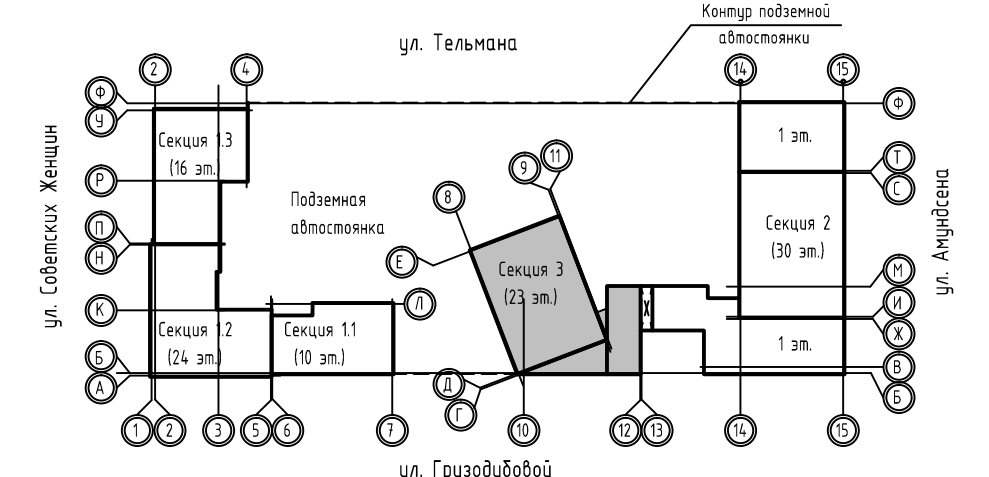
Экспликация зон кладовых
в блоках кладовых 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
№68	Кладовая	4,92
№69	Кладовая	4,20
№70	Кладовая	3,18
№71	Кладовая	3,66
№72	Кладовая	3,66
№73	Кладовая	5,05
№74	Кладовая	5,33
№75	Кладовая	3,89
№76	Кладовая	6,34
№77	Кладовая	4,30
№78	Кладовая	4,20
		48,73

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

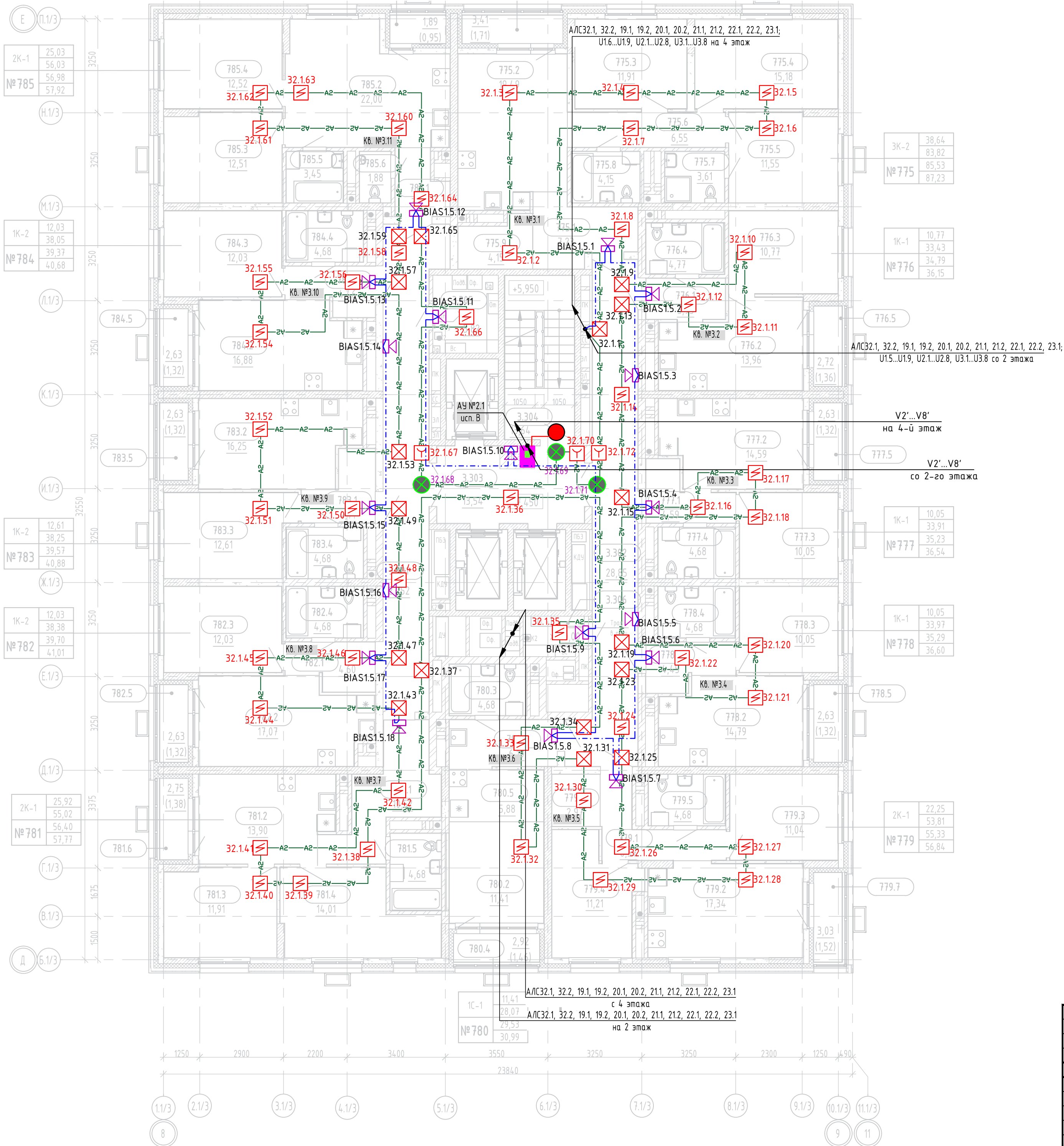
Секция 3. План 2 этажа (М1:100).

Номер	Наименование	Площадь, м2
3.201	Межквартирный коридор	27,52
3.202	Межквартирный коридор	28,85
3.203	Лифтовой холл	13,54
3.204	ЛК	13,64
3.205	Коллекторная	5,82
3.206	Коллекторная	10,00
		99,37



						СП004-10.23-ПСОПЗ			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Макаров			<i>Макаров</i>	09.25		Р	12	
Проверил	Афанасьева			<i>Афанасьева</i>	09.25				
Н.контр.	Костылева			<i>Костылева</i>	09.25	Секция 3. План 2 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЗ и МГН	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ		

Секция 3. План 3 этажа (М1:100). Этажи 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 выполняются аналогично.



Экспликация помещений квартир 3 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№775		
775.1	Прихожая	7,23
775.2	Кухня-столовая	19,49
775.3	Жилая комната	11,91
775.4	Жилая комната	15,18
775.5	Жилая комната	11,55
775.6	Коридор	6,55
775.7	С/у	3,61
775.8	С/у	4,15
775.9	Гард.	4,15
775.10	Лоджия (k=0,5)	1,71
		85,53
№776		
776.1	Прихожая	3,93
776.2	Кухня-столовая	13,96
776.3	Жилая комната	10,77
776.4	С/у	4,77
776.5	Лоджия (k=0,5)	1,36
		34,79
№777		
777.1	Прихожая	4,59
777.2	Кухня-столовая	14,59
777.3	Жилая комната	10,05
777.4	С/у	4,68
777.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,29
№778		
778.1	Прихожая	4,45
778.2	Кухня-столовая	14,79
778.3	Жилая комната	10,05
778.4	С/у	4,68
778.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,29
№779		
779.1	Прихожая	6,57
779.2	Кухня-столовая	17,34
779.3	Жилая комната	11,04
779.4	Жилая комната	11,21
779.5	С/у	4,68
779.6	Гард.	2,97
779.7	Лоджия (k=0,5)	1,52
		55,33
№780		
780.1	Прихожая	6,10
780.2	Жилая комната	11,41
780.3	С/у	4,68
780.4	Лоджия (k=0,5)	1,46
780.5	Кухня-ниша	5,88
		29,53

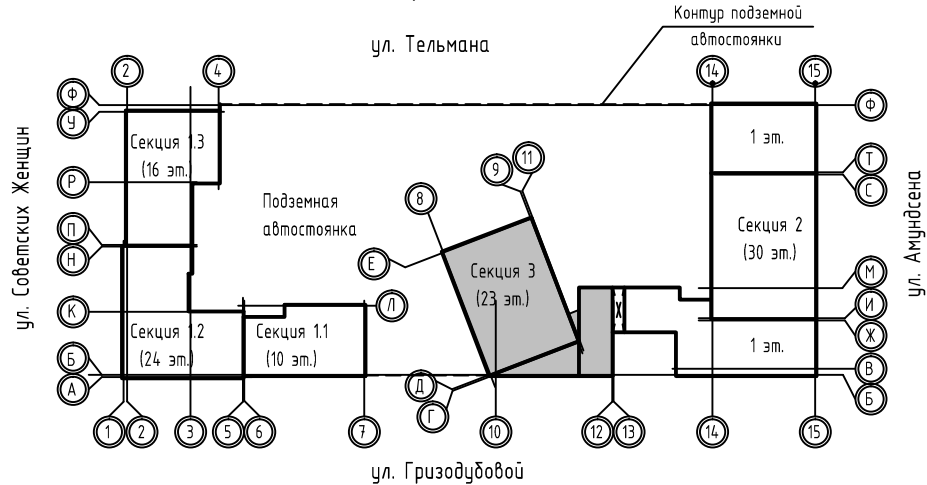
Экспликация помещений квартир 3 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№781		
781.1	Прихожая	10,52
781.2	Кухня-столовая	13,90
781.3	Жилая комната	11,91
781.4	Жилая комната	14,01
781.5	С/у	4,68
781.6	Лоджия (k=0,5)	1,38
		56,40
№782		
782.1	Прихожая	4,60
782.2	Кухня-столовая	17,07
782.3	Жилая комната	12,03
782.4	С/у	4,68
782.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,70
№783		
783.1	Прихожая	4,71
783.2	Кухня-столовая	16,25
783.3	Жилая комната	12,61
783.4	С/у	4,68
783.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,57
№784		
784.1	Прихожая	4,46
784.2	Кухня-столовая	16,88
784.3	Жилая комната	12,03
784.4	С/у	4,68
784.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,37
№785		
785.1	Прихожая	3,67
785.2	Кухня-столовая	22,00
785.3	Жилая комната	12,51
785.4	Жилая комната	12,52
785.5	С/у	3,45
785.6	С/у	1,88
785.7	Лоджия (k=0,5)	0,95
		56,98
ИТОГ:		507,72

Экспликация общедомовых помещений 3 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
3.301	Межквартирный коридор	27,52
3.302	Межквартирный коридор	28,85
3.303	Лифтовой холл	13,54
3.304	ЛК	13,64
3.305	Коллекторная	5,82
3.306	Коллекторная	10,00
		99,37

Блокировочная схема



СП004-10.23-ПСОПЗ

«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Макаров	09.25						
Проверил	Афанасьева	09.25						
Н.контр.	Косылева	09.25						

Секция 3. План 3 этажа.

Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК

Формат А2

The floor plan illustrates the 5th floor of a residential building, detailing the layout of various apartments and common areas. Key features include:

- Apartment Layouts:** Apartments are labeled with numbers such as 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.
- Room Numbers:** Rooms are labeled with numbers such as 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785,

Номер	Наименование	Площадь, м2
№786		
786.1	Прихожая	7,23
786.2	Кухня-столовая	19,49
786.3	Жилая комната	11,91
786.4	Жилая комната	15,18
786.5	Жилая комната	11,55
786.6	Коридор	6,55
786.7	С/у	3,61
786.8	С/у	4,15
786.9	Гард.	4,15
786.10	Лоджия (k=0,5)	1,52
		85,34
№787		
787.1	Прихожая	3,93
787.2	Кухня-столовая	13,96
787.3	Жилая комната	10,77
787.4	С/у	4,77
787.5	Лоджия (k=0,5)	1,49
787.6	Балкон (k=0,3)	0,65
		35,57
№788		
788.1	Прихожая	4,59
788.2	Кухня-столовая	14,59
788.3	Жилая комната	10,05
788.4	С/у	4,68
788.5	Лоджия (k=0,5)	1,15
		35,06
№789		
789.1	Прихожая	4,45
789.2	Кухня-столовая	14,79
789.3	Жилая комната	10,05
789.4	С/у	4,68
789.5	Лоджия (k=0,5)	1,44
789.6	Балкон (k=0,3)	0,62
		36,03
№790		
790.1	Прихожая	6,57
790.2	Кухня-столовая	17,34
790.3	Жилая комната	11,04
790.4	Жилая комната	11,21
790.5	С/у	4,68
790.6	Гард.	2,97
790.7	Лоджия (k=0,5)	1,42
		55,23
№791		
791.1	Прихожая	6,10
791.2	Кухня-ниша	5,88
791.3	Жилая комната	11,41
791.4	С/у	4,68
791.5	Лоджия (k=0,5)	1,60
791.6	Балкон (k=0,3)	0,74
		30,41

Номер	Наименование	Площадь, м2
№792		
792.1	Прихожая	10,52
792.2	Кухня-столовая	13,90
792.3	Жилая комната	11,91
792.4	Жилая комната	14,01
792.5	С/у	4,68
792.6	Лоджия (k=0,5)	1,20
		56,22
№793		
793.1	Прихожая	4,60
793.2	Кухня-столовая	17,07
793.3	Жилая комната	12,03
793.4	С/у	4,68
793.5	Лоджия (k=0,5)	1,44
793.6	Балкон (k=0,3)	0,62
		40,44
№794		
794.1	Прихожая	4,71
794.2	Кухня-столовая	16,25
794.3	Жилая комната	12,61
794.4	С/у	4,68
794.5	Лоджия (k=0,5)	1,15
		39,40
№795		
795.1	Прихожая	4,46
795.2	Кухня-столовая	16,88
795.3	Жилая комната	12,03
795.4	С/у	4,68
795.5	Лоджия (k=0,5)	1,44
795.6	Балкон (k=0,3)	0,62
		40,11
№796		
796.1	Прихожая	3,67
796.2	Кухня-столовая	22,00
796.3	Жилая комната	12,51
796.4	Жилая комната	12,52
796.5	С/у	3,45
796.6	С/у	1,88
796.7	Лоджия (k=0,5)	0,95
		56,98
ИТОГ:		510,79

Экспликация общедомовых помещений 4 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
3.4.01	Межквартирный коридор	27,52
3.4.02	Межквартирный коридор	28,95
3.4.03	Лифтовой холл	13,54
3.4.04	ЛК	13,64
3.4.05	Коллекторная	5,82
3.4.06	Коллекторная	10,00

Номер	Наименование	Площадь, м2
3.4.01	Межквартирный коридор	27,52
3.4.02	Межквартирный коридор	28,85
3.4.03	Лифтовой холл	13,54
3.4.04	ЛК	13,64
3.4.05	Коллекторная	5,82
3.4.06	Коллекторная	10,00
		99,37

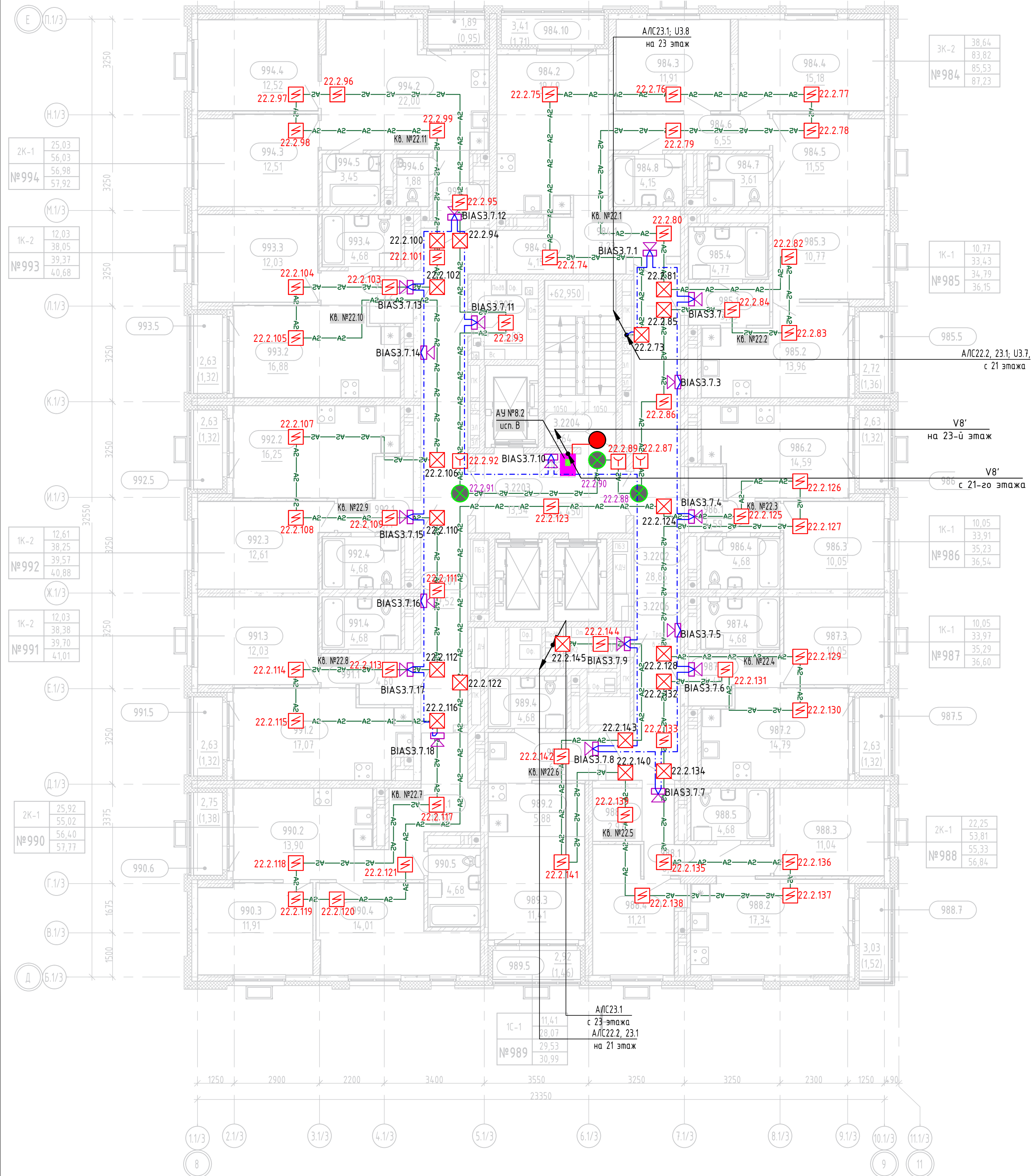
						СП004-10.23-ПСОПЗ		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Макаров			<i>Макаров</i>	09.25	Р	14	
Проверил	Афанасьева			<i>Афанасьева</i>	09.25			
Н.контр.	Костылева			<i>Костылева</i>	09.25	Секция 3. План 4 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЗ и МГН		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК

[illegible]

Номер	Наименование	Площадь, м ²
3.2101	Межквартирный коридор	27,52
3.2102	Межквартирный коридор	28,85
3.2103	Лифтовой холл	13,54
3.2104	ЛК	13,64
3.2105	Коллекторная	5,82
3.2106	Коллекторная	10,00
		99,37

Формат A2

Секция 3. План 22 этажа (М1:100)



Экспликация помещений квартир 22 этажа

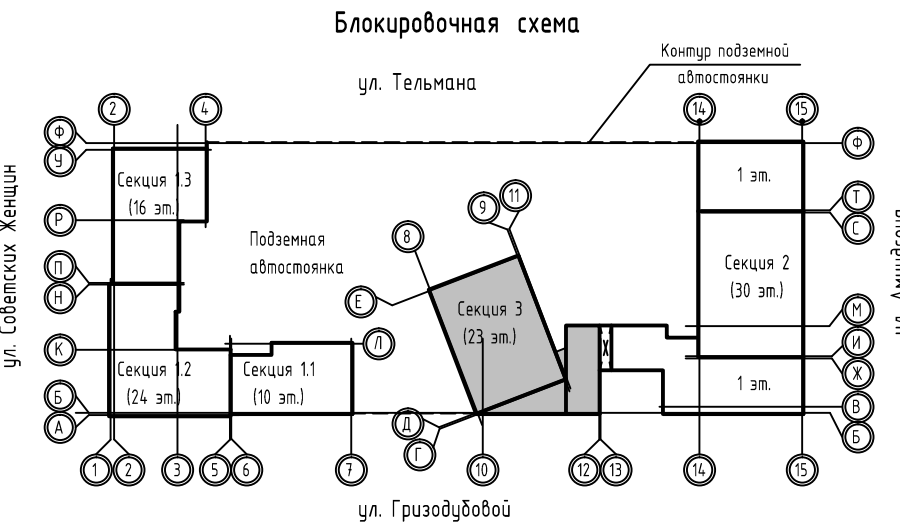
Номер	Наименование	Площадь, м2
№984		
984.1	Прихожая	7,23
984.2	Кухня-столовая	19,49
984.3	Жилая комната	11,91
984.4	Жилая комната	15,18
984.5	Жилая комната	11,55
984.6	Коридор	6,55
984.7	С/у	3,61
984.8	С/у	4,15
984.9	Гард.	4,15
984.10	Лоджия (k=0,5)	1,71
		85,53
№985		
985.1	Прихожая	3,93
985.2	Кухня-столовая	13,96
985.3	Жилая комната	10,77
985.4	С/у	4,77
985.5	Лоджия (k=0,5)	1,36
		34,79
№986		
986.1	Прихожая	4,59
986.2	Кухня-столовая	14,59
986.3	Жилая комната	10,05
986.4	С/у	4,68
986.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,23
№987		
987.1	Прихожая	4,45
987.2	Кухня-столовая	14,79
987.3	Жилая комната	10,05
987.4	С/у	4,68
987.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,29
№988		
988.1	Прихожая	6,57
988.2	Кухня-столовая	17,34
988.3	Жилая комната	11,04
988.4	Жилая комната	11,21
988.5	С/у	4,68
988.6	Гард.	2,97
988.7	Лоджия (k=0,5)	1,52
		55,33
№989		
989.1	Прихожая	6,10
989.2	Кухня-ниша	5,88
989.3	Жилая комната	11,41
989.4	С/у	4,68
989.5	Лоджия (k=0,5)	1,46
		29,53

Экспликация помещений квартир 22 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№990		
990.1	Прихожая	10,52
990.2	Кухня-столовая	13,90
990.3	Жилая комната	11,91
990.4	Жилая комната	14,01
990.5	С/у	4,68
990.6	Лоджия (k=0,5)	1,38
		56,40
№991		
991.1	Прихожая	4,60
991.2	Кухня-столовая	17,07
991.3	Жилая комната	12,03
991.4	С/у	4,68
991.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,70
№992		
992.1	Прихожая	4,71
992.2	Кухня-столовая	16,25
992.3	Жилая комната	12,61
992.4	С/у	4,68
992.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,57
№993		
993.1	Прихожая	4,46
993.2	Кухня-столовая	16,88
993.3	Жилая комната	12,03
993.4	С/у	4,68
993.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,37
№994		
994.1	Прихожая	3,67
994.2	Кухня-столовая	22,00
994.3	Жилая комната	12,51
994.4	Жилая комната	12,52
994.5	С/у	3,45
994.6	С/у	1,88
994.7	Лоджия (k=0,5)	0,95
		56,98
ИТОГ:		507,72

Экспликация общедомовых помещений 22 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
3.2201	Межквартирный коридор	27,52
3.2202	Межквартирный коридор	28,85
3.2203	Лифтовой холл	13,54
3.2204	ЛК	13,64
3.2205	Коллекторная	5,82
3.2206	Коллекторная	10,00
		99,37



СП004-10.23-ПСОПЗ					Специализированный проектор в ИК		
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					Р 16		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата	Секция 3. План 22 этажа.	
Разраб.	Макаров	09.25				Расположение оборудования ПС, СОУЗ и МГН	
Проверил	Афанасьева	09.25					
Н.контр.	Костылева	09.25					

Секция 3. План 23 этажа (М1:100)

Экспликация помещений
квартир 23 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№995		
995.1	Прихожая	7,23
995.2	Кухня-столовая	19,49
995.3	Жилая комната	11,91
995.4	Жилая комната	15,18
995.5	Жилая комната	11,55
995.6	Коридор	6,55
995.7	С/у	3,61
995.8	С/у	4,15
995.9	Гард.	4,15
995.10	Лоджия (k=0,5)	1,71
		85,53

№996		
996.1	Прихожая	3,93
996.2	Кухня-столовая	13,96
996.3	Жилая комната	10,77
996.4	С/у	4,77
996.5	Лоджия (k=0,5)	1,36
		34,79

№997		
997.1	Прихожая	4,59
997.2	Кухня-столовая	14,59
997.3	Жилая комната	10,05
997.4	С/у	4,68
997.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,23

№998		
998.1	Прихожая	4,45
998.2	Кухня-столовая	14,79
998.3	Жилая комната	10,05
998.4	С/у	4,68
998.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,29

№999		
999.1	Прихожая	6,57
999.2	Кухня-столовая	17,34
999.3	Жилая комната	11,04
999.4	Жилая комната	11,21
999.5	С/у	4,68
999.6	Гард.	2,97
999.7	Лоджия (k=0,5)	1,52
		55,33

№1000		
1000.1	Прихожая	6,10
1000.2	Кухня-ниша	5,88
1000.3	Жилая комната	11,41
1000.4	С/у	4,68
1000.5	Лоджия (k=0,5)	1,46
		29,53

№1001		
1001.1	Прихожая	10,52
1001.2	Кухня-столовая	13,90
1001.3	Жилая комната	11,91
1001.4	Жилая комната	14,01
1001.5	С/у	4,68
1001.6	Лоджия (k=0,5)	1,38
		56,40

№1002		
1002.1	Прихожая	4,60
1002.2	Кухня-столовая	17,07
1002.3	Жилая комната	12,03
1002.4	С/у	4,68
1002.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,70

№1003		
1003.1	Прихожая	4,71
1003.2	Кухня-столовая	16,25
1003.3	Жилая комната	12,61
1003.4	С/у	4,68
1003.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,57

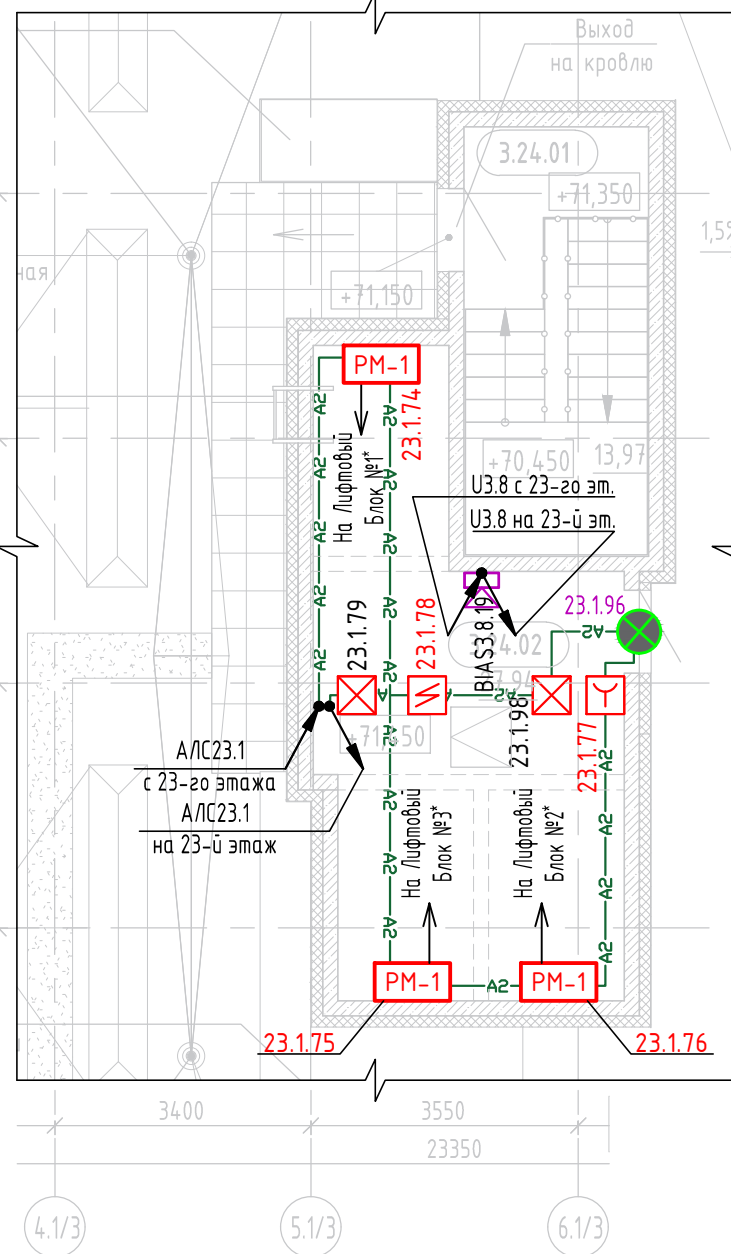
№1004		
1004.1	Прихожая	4,46
1004.2	Кухня-столовая	16,88
1004.3	Жилая комната	12,03
1004.4	С/у	4,68
1004.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,37

№1005		
1005.1	Прихожая	3,67
1005.2	Кухня-столовая	22,00
1005.3	Жилая комната	12,51
1005.4	Жилая комната	12,52
1005.5	С/у	3,45
1005.6	С/у	1,88
1005.7	Лоджия (k=0,5)	0,95
		56,98
ИТОГ:		507,72

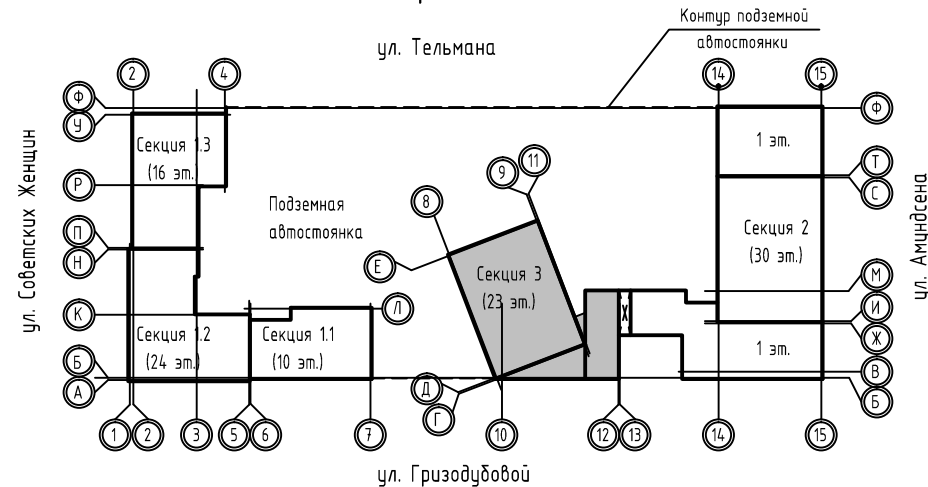
Экспликация общедомовых
помещений 23 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
3.2301	Межквартирный коридор	27,52
3.2302	Межквартирный коридор	28,85
3.2303	Лифтовой холл	13,54
3.2304	ЛК	13,64
3.2305	Коллекторная	5,82
3.2306	Коллекторная	10,00
		99,37

Секция 3. Машинное помещение (3.24.02)
в осях 4.1/3-6.1/3 и Ж.1/3-Л.1/3 на отм. +71,450 (М1:100)



Блокировочная схема



						СП004-10.23-ПСОПЗ		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
2	-	Зам.	238-26	<i>Лавр</i>	07.26	Секция 3. План 23 этажа. Расположение оборудования ПС, СОУЭ и МГН		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Макаров		<i>Лавр</i>	09.25			
Проверил		Афанасьева		<i>Афан</i>	09.25			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	17	
Н.контр.		Косылева		<i>Кос</i>	09.25	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечание
22	Источник вторичного электропитания резервированный, 12В "ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х17 БР"	RBZ-216598		«RUBEZH»	шт.	5		Для поз. 2
23	Аккумуляторная батарея 12В на 18А*ч	412-018 12V-18Ah		ПожТехКабель	шт.	10		Для поз. 22
24	Стойка СОУЭ заводской сборки	SONAR RACK 32U (8х216) П-34-0825		«RUBEZH»	шт.	1		
25	Громкоговоритель трансляционный настенный, 100В, мощность 6/3/1,5 Вт	RBZ-361110		«RUBEZH»	шт.	462		
26	Фильтр оконечный для трансляционной линии при контроле линии переменным током	RBZ-164187		«RUBEZH»	шт.	25		
27	Блок расширения двухсторонней полудуплексной связи	META 17556		«META»	шт.	1		
28	Абонентское устройство врезного монтажа	META 18556 исп. В		«META»	шт.	23		
29	Адаптер лампы индикаторной АЛИ-ЗП	ЛНГС.263050.300.350-03		«LKDS»	шт.	23		
30	Источник вторичного электропитания резервированный, 24В "ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х17 БР"	RBZ-227712		«RUBEZH»	шт.	1		Для поз. 27
31	Аккумуляторная батарея 12В на 18А*ч	412-018 12V-18Ah		ПожТехКабель	шт.	2		Для поз. 30
	Огнестойкая кабельная линия в составе:	ОКЛ РТК-Line ПожТехКабель-ТГТ СЗ						
	Кабель	КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5 ТУ 16.К99-037-2009			м	362		
	Кабель	КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75 ТУ 16.К99-037-2009			м	4086		
	Кабель	КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,0 ТУ 16.К99-037-2009			м	10035		
	Кабель	КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5 ТУ 16.К99-037-2009			м	1197		
	Кабель	СПЕЦ/АН FTP-5нг(D)-FRLS 4х2х0,52 ТУ 16.К99-048-2012			м	100		
	Труба гофрированная ПВХ d=25 с зондом				м	1185		
	Труба гофрированная ПВХ d=20 с зондом				м	2285		
	Скоба двухлапоковая для ПВХ d=25				шт.	3555		
	Скоба двухлапоковая для ПВХ d=20				шт.	6855		

2	-	Зам.	238-26		07.26
1	-	Зам.	163-26		05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ.СО					Лист
					2

Номер кабеля	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Способ прокладки ПВХ/Лоток/СПЗ/ПС.КЖ				Измерительная цепь	Чертеж установки																											
	Откуда	Куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Длина, м																																
					Проектируемая	Фактическая	ПВХ	Лоток	СПЗ	ПС.КЖ																													
АЛС31.1	ARK31 (Нач. АЛС)	ARK31 (Конец АЛС)	Минус 2-й, Минус 1-й, 1-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,5	754		742	10	0	0																													
АЛС31.2	ARK31 (Нач. АЛС)	ARK31 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 1-й, 2-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	620		434	7	20	128																													
АЛС32.1	ARK32 (Нач. АЛС)	ARK32 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 3-й, 4-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	707		5	11	24	515																													
АЛС32.2	ARK32 (Нач. АЛС)	ARK32 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 5-й, 6-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	721		5	11	36	515																													
АЛС19.1	ARK19 (Нач. АЛС)	ARK19 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 7-й, 8-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	736		5	11	48	515																													
АЛС19.2	ARK19 (Нач. АЛС)	ARK19 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 9-й, 10-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	750		5	11	60	515																													
АЛС20.1	ARK20 (Нач. АЛС)	ARK20 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 11-й, 12-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	764		5	11	72	515																													
АЛС20.2	ARK20 (Нач. АЛС)	ARK20 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 13-й, 14-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	779		5	11	84	515																													
АЛС21.1	ARK21 (Нач. АЛС)	ARK21 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 15-й, 16-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	793		5	11	96	515																													
АЛС21.2	ARK21 (Нач. АЛС)	ARK21 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 17-й, 18-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	808		5	11	108	515																													
АЛС22.1	ARK21 (Нач. АЛС)	ARK21 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 19-й, 20-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	822		5	11	120	515																													
АЛС22.2	ARK21 (Нач. АЛС)	ARK21 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 21-й, 22-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	836		5	11	132	515																													
АЛС23.1	ARK21 (Нач. АЛС)	ARK21 (Конец АЛС)	Минус 1-й, 23-й этажи	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,0	529		5	11	138	253																													
Общ. Офис №29	Офис №29 АМП-4-ИКЗ-РЗ (17.1.156...159)	ИПР 513-10, ИП 212-141, ОПОП 1-8-пп	1-й этаж (офис №29)	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x0,5	58		58	0	0	0																													
Общ. Офис №29	Офис №29 АМП-4-ИКЗ-РЗ (17.1.160..163)	ИПР 513-10, ИП 212-141, ОПОП 1-8-пп	1-й этаж (офис №29)	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x0,5	50		50	0	0	0																													
Общ. Офис №30	Офис №30 АМП-4-ИКЗ-РЗ (17.2.102...105)	ИПР 513-10, ОПОП 1-8-пп	1-й этаж (офис №30)	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x0,5	52		52	0	0	0																													
Общ. Офис №31	Офис №31 АМП-4-ИКЗ-РЗ (17.2.92...95)	ИПР 513-10, ИП 212-141, ОПОП 1-8-пп	1-й этаж (офис №31)	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x0,5	38		38	0	0	0																													
Общ. Офис №31	Офис №31 АМП-4-ИКЗ-РЗ (17.2.96...99)	ИПР 513-10, ИП 212-141, ОПОП 1-8-пп	1-й этаж (офис №31)	КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x0,5	34		34	0	0	0																													
Взам. инв. N	Примечание: 1. Длины кабелей, указанные в таблице соединений и подключений внешних проводок не являются основанием для нарезки кабельной продукции. Нарезку производить по фактическим замерам на месте. 2. Кабели подключения источников питания КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x1,5 для каждого источника питания заложены в спецификации длиной 5м.																																						
Подп. и дата																																							
Инв. N подл.																																							
					СП004-10.23-ПСОПЗ.Т1 «Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047» <table><tr><td>Разраб.</td><td>Макаров</td><td>09.25</td><td colspan="3" rowspan="2"></td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Проверил</td><td>Афанасьева</td><td>09.25</td><td>Р</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="3" rowspan="2">Таблица соединений и подключений внешних проводок</td><td colspan="3" rowspan="2"> СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК </td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td>Костылева</td><td>09.25</td></tr></table>								Разраб.	Макаров	09.25				Стадия	Лист	Листов	Проверил	Афанасьева	09.25	Р	1	3				Таблица соединений и подключений внешних проводок			СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК			Н.контр.	Костылева	09.25
Разраб.	Макаров	09.25				Стадия	Лист	Листов																															
Проверил	Афанасьева	09.25				Р	1	3																															
			Таблица соединений и подключений внешних проводок			СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК																																	
Н.контр.	Костылева	09.25																																					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер кабеля	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Способ прокладки ПВХ/Лоток/СПЗ/ПС.КЖ				Измерительная цепь	Чертеж установки
	Откуда	Куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Длина, м					
					Проектируемая	Фактическая	ПВХ	Лоток	СПЗ	ПС.КЖ		
Общ. Офис №32	Офис №32 АМП-4-ИКЗ-РЗ (17.2.152..155)	ИПР 513-10, ИП 212-141, ОПОП 1-8-пп	1-й этаж (офис №32)	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	43		43	0	0	0		
Общ. Офис №33	Офис №33 АМП-4-ИКЗ-РЗ (17.2.140..143)	ИПР 513-10, ОПОП 1-8-пп	1-й этаж (офис №33)	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	50		50	0	0	0		
Общ. Офис №33	Офис №33 АМП-4-ИКЗ-РЗ (17.2.144..147)	ИПР 513-10, ИП 212-141, ОПОП 1-8-пп	1-й этаж (офис №33)	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	36		36	0	0	0		
U1.1	Моноблок №1 – Линия №1 в стойке SONAR	BIAS1.1.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, минус 2-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	281		281	0	0	0		
U1.2	Моноблок №1 – Линия №2 в стойке SONAR	BIAS1.2.28+SFT-2300-M	Минус 1-й, 1-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,5	378		378	0	0	0		
U1.3	Моноблок №1 – Линия №3 в стойке SONAR	BIAS1.3.19+SFT-2300-M	Минус 1-й, 1-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	325		325	0	0	0		
U1.4	Моноблок №1 – Линия №4 в стойке SONAR	BIAS1.4.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 2-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	142		8	0	12	82		
U1.5	Моноблок №1 – Линия №5 в стойке SONAR	BIAS1.5.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 3-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	140		8	0	16	82		
U1.6	Моноблок №1 – Линия №6 в стойке SONAR	BIAS1.6.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 4-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	145		8	0	20	82		
U1.7	Моноблок №1 – Линия №7 в стойке SONAR	BIAS1.7.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 5-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	149		8	0	24	82		
U1.8	Моноблок №1 – Линия №8 в стойке SONAR	BIAS1.8.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 6-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	154		8	0	28	82		
U1.9	Моноблок №1 – Линия №9 в стойке SONAR	BIAS1.9.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 7-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	159		8	0	32	82		
U2.1	Моноблок №2 – Линия №1 в стойке SONAR	BIAS2.1.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 8-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	164		8	0	36	82		
U2.2	Моноблок №2 – Линия №2 в стойке SONAR	BIAS2.2.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 9-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	169		8	0	40	82		
U2.3	Моноблок №2 – Линия №3 в стойке SONAR	BIAS2.3.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 10-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	173		8	0	44	82		
U2.4	Моноблок №2 – Линия №4 в стойке SONAR	BIAS2.4.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 11-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	178		8	0	48	82		
U2.5	Моноблок №2 – Линия №5 в стойке SONAR	BIAS2.5.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 12-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	183		8	0	52	82		
U2.6	Моноблок №2 – Линия №6 в стойке SONAR	BIAS2.6.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 13-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	188		8	0	56	82		
U2.7	Моноблок №2 – Линия №7 в стойке SONAR	BIAS2.7.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 14-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	193		8	0	60	82		
U2.8	Моноблок №2 – Линия №8 в стойке SONAR	BIAS2.8.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 15-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	197		8	0	64	82		

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

Номер кабеля	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Способ прокладки ПВХ/Лоток/СПЗ/ПС.КЖ				Измерительная цепь	Чертеж установки
	Откуда	Куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Длина, м					
					Проектируемая	Фактическая	ПВХ	Лоток	СПЗ	ПС.КЖ		
U3.1	Моноблок №3 – Линия №1 в стойке SONAR	BIAS3.1.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 16-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	202		8	0	68	82		
U3.2	Моноблок №3 – Линия №2 в стойке SONAR	BIAS3.2.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 17-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	207		8	0	72	82		
U3.3	Моноблок №3 – Линия №3 в стойке SONAR	BIAS3.3.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 18-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	212		8	0	76	82		
U3.4	Моноблок №3 – Линия №4 в стойке SONAR	BIAS3.4.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 19-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	217		8	0	80	82		
U3.5	Моноблок №3 – Линия №5 в стойке SONAR	BIAS3.5.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 20-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	221		8	0	84	82		
U3.6	Моноблок №3 – Линия №6 в стойке SONAR	BIAS3.6.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 21-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	226		8	0	88	82		
U3.7	Моноблок №3 – Линия №7 в стойке SONAR	BIAS3.7.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 22-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	231		8	0	92	82		
U3.8	Моноблок №3 – Линия №8 в стойке SONAR	BIAS3.8.18+SFT-2300-M	Минус 1-й, 23-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	236		8	0	96	82		
Eth	БР МЕТА 17556 (БР "Мета" №СЗ)	БР МЕТА 17556 (Секция 2)	Минус 1-й Секции 3; минус 1-й паркинга; минус 1-й Секции 2	СПЕЦЛАН FTP-5нг(D)-FRLS 4x2x0,52	100		100	0	0	0		
V1'	БР МЕТА 17556 (БР "Мета" №СЗ)	АУ №1.2 (МГН 2-й этаж) + АЛИ-ЗП (3шт.)	Минус 1-й, 2-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	31		26	4	0	0		
V2'	БР МЕТА 17556 (БР "Мета" №СЗ)	АУ №2.3 (МГН 5-й этаж) + АЛИ-ЗП (3шт.)	Минус 1-й, 5-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	38		38	0	0	0		
V3'	БР МЕТА 17556 (БР "Мета" №СЗ)	АУ №3.3 (МГН 8-й этаж) + АЛИ-ЗП (3шт.)	Минус 1-й, 8-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	51		51	0	0	0		
V4'	БР МЕТА 17556 (БР "Мета" №СЗ)	АУ №4.3 (МГН 11-й этаж) + АЛИ-ЗП (3шт.)	Минус 1-й, 11-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	64		64	0	0	0		
V5'	БР МЕТА 17556 (БР "Мета" №СЗ)	АУ №5.3 (МГН 14-й этаж) + АЛИ-ЗП (3шт.)	Минус 1-й, 14-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	76		76	0	0	0		
V6'	БР МЕТА 17556 (БР "Мета" №СЗ)	АУ №6.3 (МГН 17-й этаж) + АЛИ-ЗП (3шт.)	Минус 1-й, 17-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	89		89	0	0	0		
V7'	БР МЕТА 17556 (БР "Мета" №СЗ)	АУ №7.3 (МГН 20-й этаж) + АЛИ-ЗП (3шт.)	Минус 1-й, 20-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	101		101	0	0	0		
V8'	БР МЕТА 17556 (БР "Мета" №СЗ)	АУ №8.3 (МГН 23-й этаж) + АЛИ-ЗП (3шт.)	Минус 1-й, 23-й этажи	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	114		114	0	0	0		
Тех. запас кабельной продукции для подключения оборудования ПСОПЗ к ИБП				КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,5	65		65	0	0	0		

1	-	Зам.	163-26		05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ПСОПЗ.Т1

Расчет токопотребления для источника питания #1

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги

ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x17 БР – 1 шт,

БР 12 2x17 – 1 шт,

АКБ 17 Ач – 4 шт,

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед	Суммарно	Ед	Суммарно
РЗ-Рубеж-2ОП	1	1,9	1,9	1,9	1,9
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, А			0,03		0,03
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		1,93		1,93	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициент старения АКБ в 1.25)		60,3125			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		68			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		0,9375			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		120			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		40			

Расчет токопотребления для источника питания #2

Используются адресные ИВЭПР 12В
 24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги
 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х17 БР – 1 шт,
 АКБ 17 Ач – 2 шт,

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед	Суммарно	Ед	Суммарно
АМП-4-R3	1	0,075	0,075	0,275	0,275
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, А			0,03		0,03
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0,105		0,305	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициент старения АКБ в 1.25)		3,5312			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		34			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		0,9375			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		120			

Электроакустический расчет звукового давления

Объект: «Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»

1. По СП-3.13130-2009 п. 4.1 звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБ на расстоянии 3м от оповещателя, но не более 120 дБ в любой точке защищаемого помещения.

2. По СП-3.13130-2009 п. 4.2. звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать уровень звука не менее чем на 15 дБ выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении. По техническому паспорту на «Sonar SW-06-03» уровень звукового давления, обеспечиваемый оповещателем, составляет не менее 100 дБ.

1. Рассчитываем величину затухания звука на дистанции 3 м: $20 * \lg(3) = 9,5$ дБ. Давление на дистанции 3 м от оповещателя определяется как разность звукового давления оповещателя и величины затухания звука: $100 - 9,5 = 90,5$ дБ (что удовлетворяет требованию СП 3.13330.2009)

2. Допустимые уровни шума в жилых комнатах квартир согласно ГОСТ 12.1.036-81 «Система стандартов безопасности труда. Шум» принимается 40 дБ. Расстояние от громкоговорителя до органа человеческого слуха, принимая среднюю высоту человеческого уха от пола равную 1,5 м: $2,3 - 1,5 = 0,8$ м. Минимально допустимый уровень надфона, который производит система в помещении, согласно СПЗ.13130.2009 п.4.2, $40 + 15 + 20 * \lg(x) = 55$ дБ. Затухание звука, проходящего через дверь между квартирой и коридором, составит 20 дБ. Звуковое давление, необходимое на преодоление пути от оповещателя до крайней точки, составит: $100 - 20 - 55 = 25$ дБ. Определяем путь, на котором произойдет затухание 25 дБ, что и будет являться крайней точкой от оповещателя: $20 * \lg(x) = 25$ дБ, где $x = 17,78$ м. Таким образом, обеспечивается необходимое звуковое давление на расстоянии до 17 м при прохождении через одну дверь.