ЗАО НВП «БОЛИД»
г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Общежитие квартирного типа.

Рабочая документация
(Типовой проект)

Автоматическая установка пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией.
Автоматизация пожарных насосов ВПВ.

001.ТП.03.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

2022

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
001.ТП.03.2022-АУПС.СОУЭ.АПН	Автоматическая установка пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией. Автоматизация пожарных насосов ВПВ.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АУПС. СОУЭ. АПН.

Лист	Наименование	Примечание
1...2	Общие данные.	
3	Структурная схема.	
4	Схема расположения извещателей пожарной сигнализации в осях.	
5	Схема расположения громкоговорителей речевого оповещания в осях. Схема расположения автономных дымовых пожарных извещателей в осях.	
6	Схема расположения светового оповещания в осях. Схема расположения ЭДУ в осях.	
7	Схема автоматизации функциональная пожарной насосной станции.	
8	Схемы электрические подключения приборов противопожарной защиты (начало).	
9	Схемы электрические подключения приборов противопожарной защиты (продолжение).	
10	Схемы электрические подключения приборов противопожарной защиты (окончание).	
11	Схемы установки технических средств.	
12	Схема установки оборудования в помещении дежурного.	
13	План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования ПС в подвале	
14	План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования ПС на 1 этаже	
15	План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования ПС на 2 (типовом) этаже	
16	План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования АПН в подвале	
17	План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования АПН на 1 этаже	
18	План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования АПН на 2 (типовом) этаже	
19	План расстановки автономных пожарных извещателей на 1 этаже	
20	План расстановки автономных пожарных извещателей на 2 (типовом) этаже	
21	План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования звукового оповещения в подвале	
22	План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования речевого оповещения на 1 этаже	
23	План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования речевого оповещения на 2 (типовом) этаже	
24	План прокладки кабельных трасс и расстановки световых оповещателей в подвале	
25	План прокладки кабельных трасс и расстановки световых оповещателей на 1 этаже	
26	План прокладки кабельных трасс и расстановки световых оповещателей 2 (типовом) этаже	
27...32	Кабельный журнал	
33...39	Таблица исходных данных для программирования	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
001.ТП.03.2022-АУПС.СОУЭ.АПН.С	Спецификаця оборудования.	
001.ТП.03.2022-АУПС.СОУЭ.АПН.ПР1	Задание на электроснабжение.	
001.ТП.03.2022-АУПС.СОУЭ.АПН.ПР2	Задание на защитное заземление (зануление).	

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, требованиями Технического регламента о безопасности зданий и сооружений N384-ФЗ, национальных стандартов и сводов правил

Главный инженер проекта ___.___

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Раздел рабочей документации автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС), системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), автоматизации пожарных насосов ВПВ (АПН) в здании общежития квартирного типа выполнен в соответствии со следующими нормативными документами и техническими требованиями:

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (с изменениями и дополнениями на 9 апреля 2021 года).
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ (с изменениями на 30 апреля 2021 года) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- Федеральный закон от 10.07.2012 г. №117-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 2 июля 2013 года).
- СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
- СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
- СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.
- СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
- СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные.
- СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
- СП 112.13330.2011 Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменением N 1).
- СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.
- СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
- СП 486.1311500.2020 Системы проивопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности.
- РД 25.953-90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи.
- ГОСТ 12.1.004-91* Пожарная безопасность. Общие требования.
- ГОСТ 27990-88 Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования. Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава 51. Общие требования.
- ПУЭ (Седьмое издание). Правила устройства электроустановок.

Термины и определения в настоящем документе приняты в соответствии с ГОСТ 12.1.033-81*.

1 Основные проектные решения.

Предусматривается оборудование защищаемого здания установкой пожарной сигнализации, системой оповещения людей о пожаре - 3 типа. Сигналы о состоянии системы ПС (пожарная сигнализация) защищаемого здания передаются от модулей двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ-С", установленных в корпус ППКУП "Сириус", расположенный в помещении дежурного. Совместно с ППКУП "Сириус" предусмотрена установка блока индикации с клавиатурой "С2000-БКИ", предназначенного для ручного управления разделами системы и отображения с помощью встроенных индикаторов и звуковой сигнализации сообщений о событиях в этих разделах.

Проектом предусмотрено помещение дежурного персонала с круглосуточным режимом работы. Передача сигналов на централизованный узел связи "01" (Единая дежурная диспетчерская служба) предусмотрена посредством объектового оконечного устройства "С2000-PGE исп.01", установленного на 1 этаже в помещении дежурного.

На ПЦН выводятся сигналы:

-о срабатывании извещателей пожарных (ИП);

-о неисправности шлейфов пожарной сигнализации, цепей оповещения, приборов приемно-контрольных.

Пожарная сигнализация, система оповещения людей о пожаре, автоматизация пожарных насосов внутреннего противопожарного водопровода ВПВ, выполнены на базе оборудования производства ЗАО НВП "Болид".

1.1 Автоматическая пожарная сигнализация.

В соответствии с требованиями СП 486.1311500.2020 здание общежития подлежит оборудованию автоматической установкой пожарной сигнализации. Все помещения здания оснащаются приборами АУПС, кроме помещений:
- с мокрыми процессами, душевых, плавательных бассейнов, санузлов, мойки;
- венткамер (за исключением вытяжных, обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных, тепловых пунктов;
- категории В4 (за исключением помещений категории В4 в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1., Ф1.2., Ф2.1., Ф4.1. и Ф4.2.) и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток;
- тамбуров и тамбур-шлюзов;
- чердаков (за исключением чердаков в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2).

АУПС обеспечивает:
- формирование сигналов "Пожар" на ранней стадии развития пожара;
- формирование сигналов на запуск системы оповещения;
- контроль состояния неисправности пожарных извещателей, приборов, наличии напряжения на основном и резервном источниках питания.

В соответствии с п. 5.11 СП 484.1311500.2020 здание разделено на ЗКПС (зоны контроля пожарной сигнализации), а выбор типа извещателей проведен на основе характеристик преобладающей горючей нагрузки и преобладающего фактора пожара на его начальной стадии, а также с учетом требований п. 6.5. СП 484.1311500.2020.

Размещение дымовых пожарных извещателей производится с учетом контроля каждой точки помещения, если его габариты в проекции на горизонтальную плоскость не выходят за рамки зоны контроля пожарного извещателя. Алгоритм принятия решения о пожаре выбран в соответствии с п.6.4 СП 484.1311500.2020 - алгоритм А.

Расстояние от пожарного извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.

Автоматическая установка пожарной сигнализации и оповещения о пожаре организована на базе приборов производства ЗАО НВП "Болид", предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, устройствами оповещения людей о пожаре и инженерными системами объекта. В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки:

- прибор приемно-контрольный и управления пожарный "Сириус";
- блок контроля и индикации "С2000-БКИ";
- контрольно-пусковые блоки с исполнительными реле "С2000-КПБ";
- источник питания резервированный "РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS)";
- источник питания резервированный "РИП-24 исп.57 (РИП-24-4/40М3-Р-RS)";
- устройство оконечное объектовое "С2000-PGE исп.01";
- блок разветвительно-изолирующий "БРИЗ";
- извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный "ИПР 513-3АМ исп.01";
- дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-03";
- дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-04"(со встроенным изолятором короткого замыкания);
- релейный усилитель на один канал "УК-ВК исп.15".

В состав диспетчеризации АУПС входит персональный компьютер в сборе с характеристиками: Core I7 (или аналогичный из линейки AMD) 8Гб с подключением к ППКУП "Сириус" и с установленным ПО:
- Операционная система – Microsoft Windows 7SP1/2008 Server/8/8.1/2012 Server/10 (32 и 64 битные версии);
- Центральный сервер Орион Про;
- АБД Орион Про;
- Оперативная задача "ОЗ Орион Про" исп. 20;
- ГО Орион Про.

Для обнаружения возгорания в коридоре и лифтовом холле и т.д. (в помещениях нежилого назначения), а так же в жилых помещениях применены адресные дымовые пожарные извещатели "ДИП-34А-03" и "ДИП-34А-04". Вдоль путей эвакуации размещаются адресные ручные пожарные извещатели "ИПР 513-3АМ исп.01", которые включаются в адресные шлейфы. Пожарные извещатели устанавливаются в каждом помещении (кроме помещений с мокрыми процессами: душевые, санузлы и т. п.), помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы; категории В4 и Д по пожарной опасности; лестничных клеток (п. 4.4. СП 486.1311500.2020). Согласно ГОСТ-Р 53297-2009 п.5.1, для лифтовых шахт следует предусматривать дымовые пожарные извещатели (однин извещатель на лифтовую шахту, устанавливаемому в ее оголовке - зоне верхнего этажа). Количество пожарных извещателей выбрано в соответствии с требованиями по установке дымовых пожарных извещателей (СП 484.1311500.2020).

Основную функцию - сбор информации и выдачу команд на управление эвакуацией людей из здания, осуществляет прибор приемно-контрольный и управления пожарный "Сириус", расположенный в помещении дежурного. Система обеспечивает:
- круглосуточную противопожарную защиту здания;
- ведение протокола событий, фиксирующего действия дежурного.

Модуль "С2000-КДЛ-С" (в составе ППКУП "Сириус") циклически опрашивает подключенные адресные пожарные извещатели, следит за их состоянием путем оценки полученного ответа.

В соответствии с положениями ч.7, ст. 83, ФЗ№123, проектом предусматривается передача сигналов «Пожар» и «Неисправность» в помещение дежурного (размещенного на 1-м этаже и обеспеченного круглосуточным пребыванием дежурного персонала). При этом предусмотрено дублирование этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта на централизованный узел связи "01" ЕДДС ЦППС (Единая дежурная диспетчерская служба), размещенной в ПЧ, посредством устройства оконечного объектового "С2000-PGE исп.01", установленного в помещении дежурного.

Все приемно-контрольные приборы и приборы управления пожарные установлены на стене в помещении дежурного. Для информационного обмена между приборами проектом предусмотрено объединение всех приборов по двум линиям интерфейса RS-485 (основной и резервной). Проектом предусмотрено управление в автоматическом режиме следующими инженерными системами объекта:

- переход работы лифта в режим пожарной опасности согласно ГОСТ Р 53297-2009. Выдача управляющих сигналов происходит при помощи контрольно-пускового блока "С2000-КПБ" и подключенного к нему релейного усилителя УК-ВК исп.15, который путем размыкания/замыкания контактов реле выдаёт сигналы на шкаф ШУЛ установленный в машинном помещении лифта;
- запуск насосной станции пожаротушения, от кнопок дистанционного запуска установленных в шкафах, раздела ВК;
- круглосуточную противопожарную защиту здания;
- ведение протокола событий, фиксирующего действия дежурного.

Модули "С2000-КДЛ-С" (в составе ППКУП "Сириус") и "С2000-КДЛ-2И исп.01" циклически опрашивают подключенные адресные пожарные извещатели, следят за их состоянием путем оценки полученного ответа. Приборы "С2000-КДЛ-2И" и "С2000-КПБ" помещаются в шкаф для установки приборов "ШПС-24 исп.10" на DIN-рейки.

1.2 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Согласно п. 4, табл. 2, СП 3.13130.2009, на объекте необходимо предусмотреть систему оповещения и управления эвакуацией 3 типа. СОУЭ предназначена для оповещения персонала и жильцов о пожаре, управления эвакуацией с использованием речевых оповещателей, для передачи речевых сообщений, звуковых оповещателей, для передачи спецсигналов, световых оповещателей "Выход", "Направления движения", указывающих эвакуационный выход. Система свето-звукового и речевого оповещения состоит из:
- контрольно-пусковые блоки с 6 исполнительными реле "С2000-КПБ";
- блоки речевого оповещения "Рупор-300";
- оповещатели речевые настенные "ОПР-С103.1";
- оповещатели охранно-пожарные световые (табло "Выход", "Человек бегущий влево в дверь", "Человек бегущий вправо в дверь") "Молния-24";
- оповещатели охранно-пожарные звуковые "Маяк-24-3М1";
- адресный модуль контроля оповещения "Рупор-300-МК";
- модуль подключения нагрузки "МПН".

						001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
ГИП							Стадия	Лист	Листов
Разработал					07.22		Р	1	52
Провер.					07.22				
Н. контр.						Общие данные.	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Формат А2

Речевые и звуковые оповещатели устанавливаются на высоте 2,3м от уровня пола. Блок речевого оповещения "Рупор-300" устанавливается в помещении дежурного персонала, который предназначен для построения систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 3-го типа. Блок имеет функцию контроля линии оповещения с помощью адресных модулей контроля "Рупор-300-МК", допускает подключения до 20 модулей, что позволяет построить разветвленную линию оповещения. "Рупор-300" имеет контроль вскрытия корпуса прибора, целостности основного и резервного источников питания. Максимальная суммарная мощность подключаемых акустических модулей не должна превышать 300Вт.

Световые оповещатели "Выход" должны быть установлены над эвакуационными выходами, а "Человек бегущий влево в дверь" и "Человек бегущий вправо в дверь" - устанавливаются по направлению движения к эвакуационным выходам. В помещении дежурного персонала установлен прибор «С2000-КПБ», выходы которого обеспечивают контроль линии оповещения на обрыв и короткое замыкание.

Звуковые оповещатели "Маяк-24-ЗМ1", установлены в подвале и в шахте лифта, над эвакуационными выходами установлены световые табло "Выход", в коридоре по направлению к выходам "Человек бегущий влево в дверь" и "Человек бегущий вправо в дверь", свето-звуковые оповещатели пожарные подключены к выходам "С2000-КПБ".

В контрольно-пусковом блоке "С2000-КПБ" есть функция контроля целостности линии, поэтому подключение каждого звукового оповещателя (30) в линии должно происходить через модуль подключения нагрузки «МПН». При получении управляющего сигнала от ППКУП "Сириус", контрольно-пусковой блок переходит в состояние "мигать из состояния включено".

Подсистема речевого оповещения состоит из одной зоны:

блок AU1 - помещения 1эт. - 3эт.;

блок AU2 - помещения 4эт. - 7эт.;

Системы речевого, звукового и светового оповещения при возникновении пожара срабатывают одновременно.

1.3 Автоматизация пожарных насосов ВПВ.

Схема автоматизации предусматривает (6.1.6 СП 10.13130.2020):

- автоматическое включение пожарных насосов по сигналу из зоны контроля пожарной сигнализации (15.1 СП 10.13130.2020);
- ручное включение (местное включение) пожарных насосов из насосной станции с блока «Поток-БКИ»;
- дистанционное включение пожарных насосов из диспетчерского пункта либо пожарного поста, а также от кнопок (УДП) ручного пуска, установленных возле или внутри пожарных шкафов ВПВ.

Сигнал автоматического или дистанционного пуска (12.33 СП 10.13130.2020) поступает на пожарные насосные агрегаты после автоматической проверки давления воды в подводящем трубопроводе (Сигнализатор потока жидкости). При достаточном давлении в подводящем трубопроводе пуск пожарного насоса автоматически отменяется до момента снижения давления, требующего включения пожарного насосного агрегата.

При переходе прибора пожарного управления в режим "Пуск" должен быть выдан сигнал на открытие обводной задвижки водомерного узла (15.2 СП 10.13130.2020).

Система автоматизации насосной пожарных насосов ВПВ включает в себя следующие элементы:

- прибор управления оборудованием насосной станции пожарного водопровода "Поток-3Н";
- манометр электроконтактный (сигнализирующий) "ДМ 2010Сг";
- сигнализатор потока жидкости;
- блок сигнально-пусковой «С2000-СП4/220»;
- устройство дистанционного пуска адресное «УДП 513-3АМ»;
- блок индикации системы и управления «Поток-БКИ».

Прибор пожарный управления "Поток-3Н" предназначен для управления оборудованием насосной станции пожарного водопровода. Работа прибора возможна только в составе ИСО "Орион" под управлением прибора приемно-контрольного и управления пожарного "Сириус" и АРМ «Орион Про».

В настоящем проекте режим работы "Поток-3Н" предусмотрен с номером конфигурации 6 - "ОН, РН и электрозадвижка".

"Поток-3Н" обеспечивает контроль:

- всех входных и выходных цепей на обрыв и короткое замыкание (кроме выходов типа "сухой контакт");
- состояния источников основного и резервного питания;
- состояния ШКП;
- состояния датчиков-реле: манометр электроконтактный (давление в системе), сигнализатор потока жидкости (выход на режим);
- состояние концевой задвижки.

"Поток-3Н" передает служебные и тревожные сообщения об изменении своего состояния и состояния всех подключенных устройств сетевому контроллеру по интерфейсу RS-485. Для выполнения требований п.5.4 СП 484.1311500.2020 (устойчивость к единичной неисправности линии связи), блок "Поток-3Н" устанавливается в металлический шкаф ЩМП-2-1 УХЛ3 IP31 Generica 500x400x150 совместно с блоком коммутации БК-24-RS-485-01.

Блок индикации и управления «Поток-БКИ» предназначен для управления "ШКП-4" и отображения состояний 2-х пожарных насосов, а также пожарных разделов:

- «Насосная»;
- «ПН1»;
- «ПН2»;
- «Задвижка (КВ)»;
- «Давление в системе»;
- «Выход на режим».

1.4 Управление лифтами.

Управление лифтом осуществляется подключением сухого контакта к шкафу управления лифтами ШУЛ (предусмотренного в разделе ЭОМ) от устройства коммутационного УК-ВК исп.15, при сигнале «Пожар» происходит перевод лифта в режим "Пожарная опасность", кабина лифта опускается на основное посадочное место, на уровень первого этажа, двери в лифтовую шахту открываются.

2 Прокладка кабеля и размещение оборудования.

Шлейфы ДПЛС АУПС, линии светового, звукового, речевого оповещения, интерфейса - выполнить открыто, в кабель-канале с использованием кабеля КСРВнг(А)-FRLS (в составе сертифицированной ОКЛ). Монтаж ОКЛ к основанию проводить в соответствии с технической документацией на данную ОКЛ.

В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций и имеющим сертификат, подтверждающий соответствие требованиям технического регламента 123-ФЗ, а также ГОСТ Р 53310-2009.

3 Электропитание и заземление оборудования

В здании общежития квартирного типа электроприемники относятся к II категории надежности электроснабжения. При нарушении энергоснабжения от одного источника питания, допустимо временное отсутствие энергоснабжения на время переключения на резервный источник оперативным персоналом потребителя или же выездной бригадой электросетей.

Блоки индикации, устройство оконечное объектовое, контроллер двухпроводной линии связи подключены к источнику питания 24В "РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS)". Контрольно-пусковые блоки (с подключенными к ним оповещателями и коммутационными устройствами) подключены к источнику питания 24В "РИП-24 исп.57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS). Автоматическое переключение электроснабжения с рабочих вводов на резервное питание, от аккумуляторных батарей при исчезновении напряжения на рабочих вводах осуществляется автоматически резервированными источниками питания.

ППКУП "Сириус" питается от сети переменного тока 220В. В конструкции ППКУП "Сириус" для бесперебойного (резервного) питания предусмотрена установка двух аккумуляторных батарей на 12 В, 17Ач обеспечивающих его работу в соответствии с паспортными данными.

"Поток-3Н" питается от сети переменного тока 220 В. В конструкции "Поток-3Н" для бесперебойного (резервного) питания предусмотрена установка аккумуляторной батареи на 12 В, 7 Ач обеспечивающей его работу в соответствии с паспортными данными в дежурном режиме более 24 часов и в режиме "работы насосов" более 4 часов.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ст. 84 п. 11 системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны быть оборудованы источниками бесперебойного электропитания.

Блок речевого оповещения "Рупор-300" питается от сети переменного тока 220В. В конструкции "Рупор-300" для бесперебойного (резервного) питания предусмотрена установка двух аккумуляторных батарей на 12 В, 17Ач обеспечивающие его работу в соответствии с паспортными данными в дежурном режиме не менее 24 часов и в режиме «Оповещение» при длительности сообщения 7 секунд и паузе между сообщениями 10 секунд не менее 4 часов.

Таким образом, все оборудование СПЗ защищено с помощью аккумуляторных батарей на время переключения на резервный источник оперативным персоналом потребителя или же выездной бригадой электросетей.

Для обеспечения безопасности людей все электрооборудование АУПС, СОУЭ, АПН должно быть надежно заземлено в соответствии с требованиями ПУЭ. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями главы 1.7. ПУЭ "Заземление и защитные меры электробезопасности". Сопротивление заземляющего устройства, используемого для заземления электрооборудования, должно быть не более 4,0 Ом. Для заземления корпусов приборов, устройств и модулей задействована 3-я жила линии питания приборов от питающих электрощитов.

4 Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

К обслуживанию автоматических установок пожарной сигнализации допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале. Монтеры связи, обслуживающие установки пожарной сигнализации, должны быть обеспечены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания.

Монтажные и ремонтные работы в электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться только при снятом напряжении. Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытаний защитных средств должны выполняться с соблюдением ПУЭ и Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

Регламенты технического обслуживания установок должны быть разработаны заказчиком на месте в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей и с учетом требований РД 25964-90.

Сведения о потребляемой мощности сети ~220В, 50Гц

ВЫБРАННЫЕ ПРИБОРЫ	КОЛ.	В дежурном режиме не более, Вт	В режиме «Пожар» не более, Вт
ППКУП "Сириус"	1	66	66
Прибор пожарный управления Поток-3Н	1	30	30
РИП-24 исп.57 2х40 А*ч	1	330	330
РИП-24 исп.56 2х40 А*ч	1	330	330
Рупор - 300	2	340	340
Шкаф с резервированным источником питания "ШПС-24 исп.10"	1	120	120
АРМ "Орион Про"	1	1000	1000
Сумарная потребляемая мощность всех потребителей =		2216	2216

Расчет постоянного тока потребления технических средств АУПС помещения дежурного			
Напряжение питания = 24 В			
Время резервирования = 24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги			
Средняя температура эксплуатации: t = +25°С			
ВЫБРАННЫЕ ПРИБОРЫ	КОЛ.	I деж.	I трев.
Контроллер двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией "С2000-КДЛ-2И исп.01"	1	0.08	0.08
Блок индикации с клавиатурой «С2000-БКИ»	3	0.050	0.100
Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений «С2000-PGE исп.01»	1	0.060	0.060
Блок индикации системы и управления «ПОТОК-БКИ»	1	0.100	0.100
РАССЧИТАННЫЕ ДАННЫЕ			
Сумарный ток всех приборов =		0.390	0.540
Минимальная емкость АКБ =		14.780	
С учетом коэффициента старения АКБ: 1,25 (в соответствии с документацией на используемый АКБ) =		18.475	
Выбраны следующие источники резервированного питания:			
РИП-24 исп.56 2х26 А*ч (1 шт)	Iout = 4,0 А	АКБ = 26,0 А*ч (2шт)	

Расчет постоянного тока потребления технических средств АУПС			
Напряжение питания = 24 В			
Время резервирования = 24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги			
Средняя температура эксплуатации: t = +25°С			
ВЫБРАННЫЕ ПРИБОРЫ	КОЛ.	I деж.	I трев.
Устройство коммутационное «УК-ВК исп.15»	1	0.038	0.038
Контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ»	2	0.040	0.075
Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) "Молния-24"	50	0.020	0.020
Оповещатель охранно-пожарный звуковой "Маяк-24-ЗМ1"	7	0.000	0.020
РАССЧИТАННЫЕ ДАННЫЕ			
Сумарный ток всех приборов =		1.118	1.328
Минимальная емкость АКБ =		40.570	
С учетом коэффициента старения АКБ: 1,25 (в соответствии с документацией на используемый АКБ) =		50.712	
Выбраны следующие источники резервированного питания:			
РИП-24 исп.57 2х40 А*ч (2 шт)	Iout = 4,0 А	АКБ = 40,0 А*ч(4 шт)	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН	Лист 2

Формат А3

Структурная схема

№ Этажа	Пожарная сигнализация
7 Этаж	ВТМ1.3.40(105) ВТМ1.3.41 ВТН1.3.42(106) ВТН1.3.43(106) ВТН1.3.44(107) ВТН1.3.45(107) ВТН1.3.46(105) ВТН1.3.47(108) ВТН1.3.48(108) ВТН1.3.49(109) ВТН1.3.50(109) ВТН1.3.51(110) ВТН1.3.52(105) ВТН1.3.53(111) ВТН1.3.54(111) ВТН1.3.55(111) ВТН1.3.71(105) ВТН1.3.70(117) ВТН1.3.69(117) ВТН1.3.68(116) ВТН1.3.67(116) ВТН1.3.66(115) ВТН1.3.65(115) ВТН1.3.64(114) ВТН1.3.63(114) ВТМ1.3.62 ВТМ1.3.61(105) ВТН1.3.60(113) ВТН1.3.59(113) ВТН1.3.58(105) ВТН1.3.57(112) ВТН1.3.56(112) ВТМ1.3.72(105) ВТН1.3.73(118) ВТН1.3.74(118) ВТН1.3.75(119) ВТН1.3.76(119) ВТН1.3.77(120) ВТН1.3.78(120) ВТН1.3.79(121)
6 Этаж	ВТМ1.3.1(89) ВТМ1.3.2 ВТН1.3.3(90) ВТН1.3.4(90) ВТН1.3.5(91) ВТН1.3.6(91) ВТН1.3.7(89) ВТН1.3.8(92) ВТН1.3.9(92) ВТН1.3.10(93) ВТН1.3.11(93) ВТН1.3.12(94) ВТН1.3.13(89) ВТН1.3.14(95) ВТН1.3.15(95) ВТН1.3.16(95) ВТН1.3.32(89) ВТН1.3.31(101) ВТН1.3.30(101) ВТН1.3.29(100) ВТН1.3.28(99) ВТН1.3.27(99) ВТН1.3.26(99) ВТН1.3.25(98) ВТН1.3.24(98) ВТМ1.3.23 ВТМ1.3.22(89) ВТН1.3.21(97) ВТН1.3.20(97) ВТН1.3.19(89) ВТН1.3.18(96) ВТН1.3.17(96) ВТМ1.3.33(89) ВТН1.3.34(102) ВТН1.3.35(102) ВТН1.3.36(103) ВТН1.3.37(103) ВТН1.3.38(104) ВТН1.3.39(104)
5 Этаж	ВТМ1.2.79(73) ВТМ1.2.80 ВТН1.2.81(74) ВТН1.2.82(74) ВТН1.2.83(75) ВТН1.2.84(75) ВТН1.2.85(73) ВТН1.2.86(76) ВТН1.2.87(76) ВТН1.2.88(77) ВТН1.2.89(77) ВТН1.2.90(78) ВТН1.2.91(73) ВТН1.2.92(79) ВТН1.2.93(79) ВТН1.2.94(79) ВТН1.2.110(73) ВТН1.2.109(85) ВТН1.2.108(85) ВТН1.2.107(84) ВТН1.2.106(84) ВТН1.2.105(83) ВТН1.2.104(83) ВТН1.2.103(82) ВТН1.2.102(82) ВТМ1.2.101 ВТМ1.2.100(73) ВТН1.2.99(81) ВТН1.2.98(81) ВТН1.2.97(73) ВТН1.2.96(80) ВТН1.2.95(80) ВТМ1.2.111(73) ВТН1.2.112(86) ВТН1.2.113(86) ВТН1.2.114(87) ВТН1.2.115(87) ВТН1.2.116(88) ВТН1.2.117(88)
4 Этаж	ВТМ1.2.40(57) ВТМ1.2.41 ВТН1.2.42(58) ВТН1.2.43(58) ВТН1.2.44(59) ВТН1.2.45(59) ВТН1.2.46(57) ВТН1.2.47(60) ВТН1.2.48(60) ВТН1.2.49(61) ВТН1.2.50(61) ВТН1.2.51(62) ВТН1.2.52(57) ВТН1.2.53(63) ВТН1.2.54(63) ВТН1.2.55(63) ВТН1.2.71(57) ВТН1.2.70(69) ВТН1.2.69(69) ВТН1.2.68(68) ВТН1.2.67(68) ВТН1.2.66(67) ВТН1.2.65(67) ВТН1.2.64(66) ВТН1.2.63(66) ВТМ1.2.62 ВТМ1.2.61(57) ВТН1.2.60(65) ВТН1.2.59(65) ВТН1.2.58(57) ВТН1.2.57(64) ВТН1.2.56(64) ВТМ1.2.72(57) ВТН1.2.73(70) ВТН1.2.74(70) ВТН1.2.75(71) ВТН1.2.76(71) ВТН1.2.77(72) ВТН1.2.78(72)

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный "ИПР 513-3АМ" исп.01	ВТМ
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-04"	ВТН
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-03"	ВТН
Устройство дистанционного пуска адресное "УДП 513-3АМ"	ВТМ
Кабель КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН			
						Общежитие квартирного типа			
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	3	52
Н. контр.						Структурная схема.	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Формат А2

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Блок разветвительно-изолирующий "БРИЗ"	БР
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный "ИПР 513-3АМ исп.01"	ВТМ
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-04"	ВТН
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-03"	ВТН
Устройство дистанционного пуска адресное "УДП 513-3АМ"	ВТМ
Блок сигнально-пусковой адресный "С2000-СП4/220"	SC СП-4
Контроль по двухпроводной линии "С2000-КДЛ-2И исп.01"	ARK
Прибор приемно-контрольный и управления пожарный "Сириус"	PU
Прибор управления пожарный "Поток-3Н"	ARK2
Блок индикации с клавиатурой "С2000-БКИ" Блок индикации и управления "Поток-БКИ"	HLA
Шкаф контрольно-пусковой "ШКП-4"	ШКП-4
Блок коммутации "БК-24-RS-485-01" для организации двух изолированных линий интерфейса RS-485 (установлен внутри метал. шкафа ЩМП-2-1)	ВК
Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений "С2000-PGE исп.01"	AWK
Резервированный источник питания "РИП-24 исп.56"	GB
Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	
Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН	
						Общежитие квартирного типа	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал					07.22		Стадия: Р; Лист: 4; Листов: 52
Провер.					07.22		
Н. контр.						Структурная схема.	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Формат А2

№ Этажа	Световое оповещение	Звуковое оповещение	Управление лифтом
7 Этаж	BIAL2.2.1 ВЫХОД, BIAL2.2.2, BIAL2.2.3, BIAL2.2.4 ВЫХОД, BIAL2.2.5, BIAL2.2.6 ВЫХОД		УК-ВК исп.15
6 Этаж	BIAL2.1.1 ВЫХОД, BIAL2.1.2, BIAL2.1.3, BIAL2.1.4 ВЫХОД, BIAL2.1.5, BIAL2.1.6 ВЫХОД		
5 Этаж	BIAL1.6.1 ВЫХОД, BIAL1.6.2, BIAL1.6.3, BIAL1.6.4 ВЫХОД, BIAL1.6.5, BIAL1.6.6 ВЫХОД		
4 Этаж	BIAL1.5.1 ВЫХОД, BIAL1.5.2, BIAL1.5.3, BIAL1.5.4 ВЫХОД, BIAL1.5.5, BIAL1.5.6 ВЫХОД		
3 Этаж	BIAL1.4.1 ВЫХОД, BIAL1.4.2, BIAL1.4.3, BIAL1.4.4 ВЫХОД, BIAL1.4.5, BIAL1.4.6 ВЫХОД		
2 Этаж	BIAL1.3.1 ВЫХОД, BIAL1.3.2, BIAL1.3.3, BIAL1.3.4 ВЫХОД, BIAL1.3.5, BIAL1.3.6 ВЫХОД		
1 Этаж	RS-485-1, RS-485-2; ВК, ARK1, АК1 -6, RS-485, АК2 -6; Приборы в составе ШПС-24 исп.10; От "С2000-БКИ"; BIAL1.2.1 ВЫХОД, BIAL1.2.2 ВЫХОД, BIAL1.2.3, BIAL1.2.4 ВЫХОД, BIAL1.2.5 ВЫХОД, BIAL1.2.6, BIAL1.2.7, BIAL1.2.8 ВЫХОД, BIAL1.2.9 ВЫХОД; Помещение №14		
-1 Этаж	BIAL1.1.1 ВЫХОД, BIAL1.1.2 ВЫХОД, BIAL1.1.3 ВЫХОД, BIAL1.1.4 ВЫХОД, BIAL1.1.5 ВЫХОД	BIAS2.3.1, BIAS2.3.2, BIAS2.3.3, BIAS2.3.4, BIAS2.3.5, BIAS2.3.6, BIAS2.3.7	

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Устройство коммутационное "УК-ВК исп.15"	УК-ВК
Контрольно-пусковой блок "С2000-КПБ"	АК1 -6
Оповещатель охранно-пожарный звуковой "Маяк-24-ЗМ1"	BIAS
Табло световое Молния-24 "Выход"	BIAL ВЫХОД
Табло световое Молния-24 "Человек бегущий влево в дверь"	BIAL
Табло световое Молния-24 "Человек бегущий вправо в дверь"	BIAL
Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ-2И исп.01"	ARK1
Блок коммутации "БК-24-RS-485-01" для организации двух изолированный линий интерфейса RS-485 (установлен внутри "ШПС-24 исп.10")	ВК
Кабель КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	
Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	

Согласовано

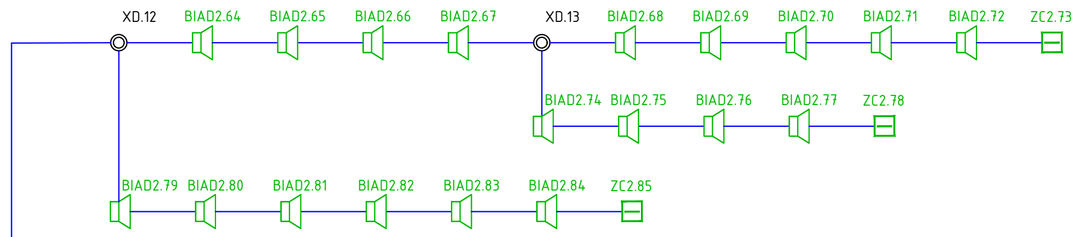
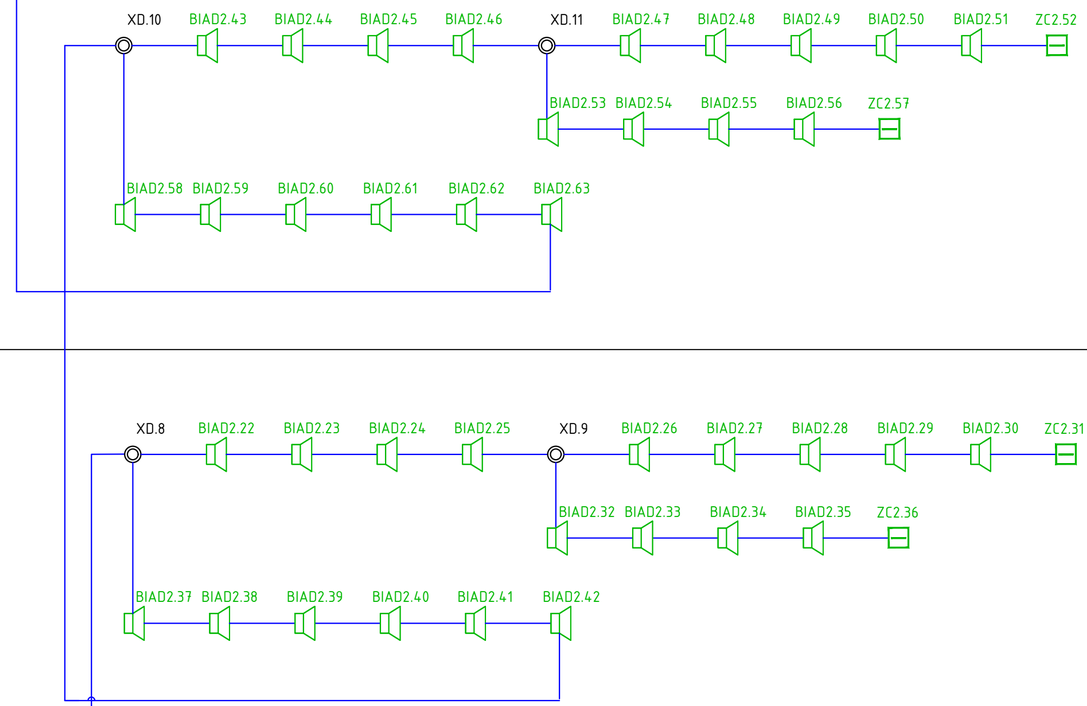
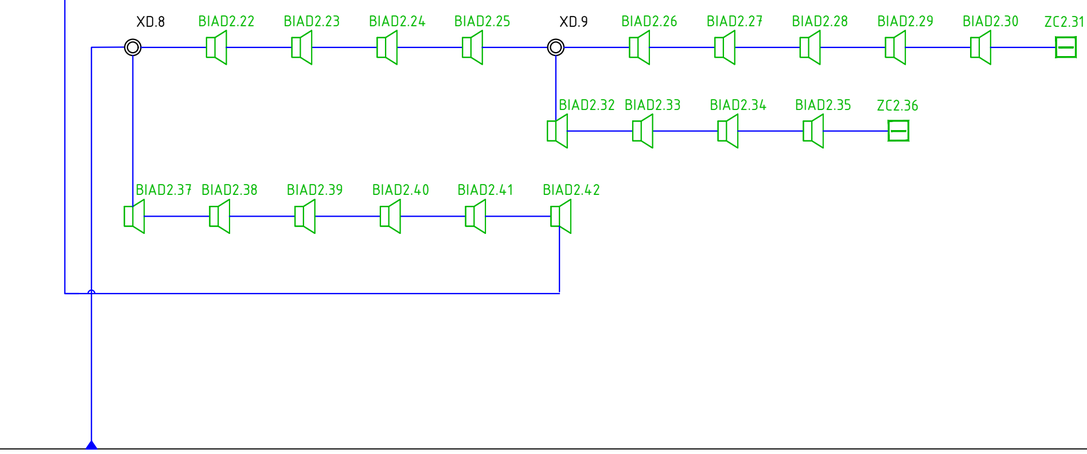
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН			
						Общежитие квартирного типа			
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	5	52
Н. контр.						Структурная схема	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Формат А2

№ Этажа	Речевое оповещение
7 Этаж	
6 Этаж	
5 Этаж	

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Коробка монтажная огнестойкая "МЕТА 7403-06"	XD
Оповещатель пожарный речевой настенный "ОПР-С103.1"	BIAD
Блок речевого оповещения "Рупор-300"	AU
Оповещатель охранно-пожарный звуковой "Маяк-24-ЗМ1"	BIAS
Адресный модуль контроля линий оповещения "Рупор-300-МК"	ZC
Кабель КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	
Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	

Согласовано

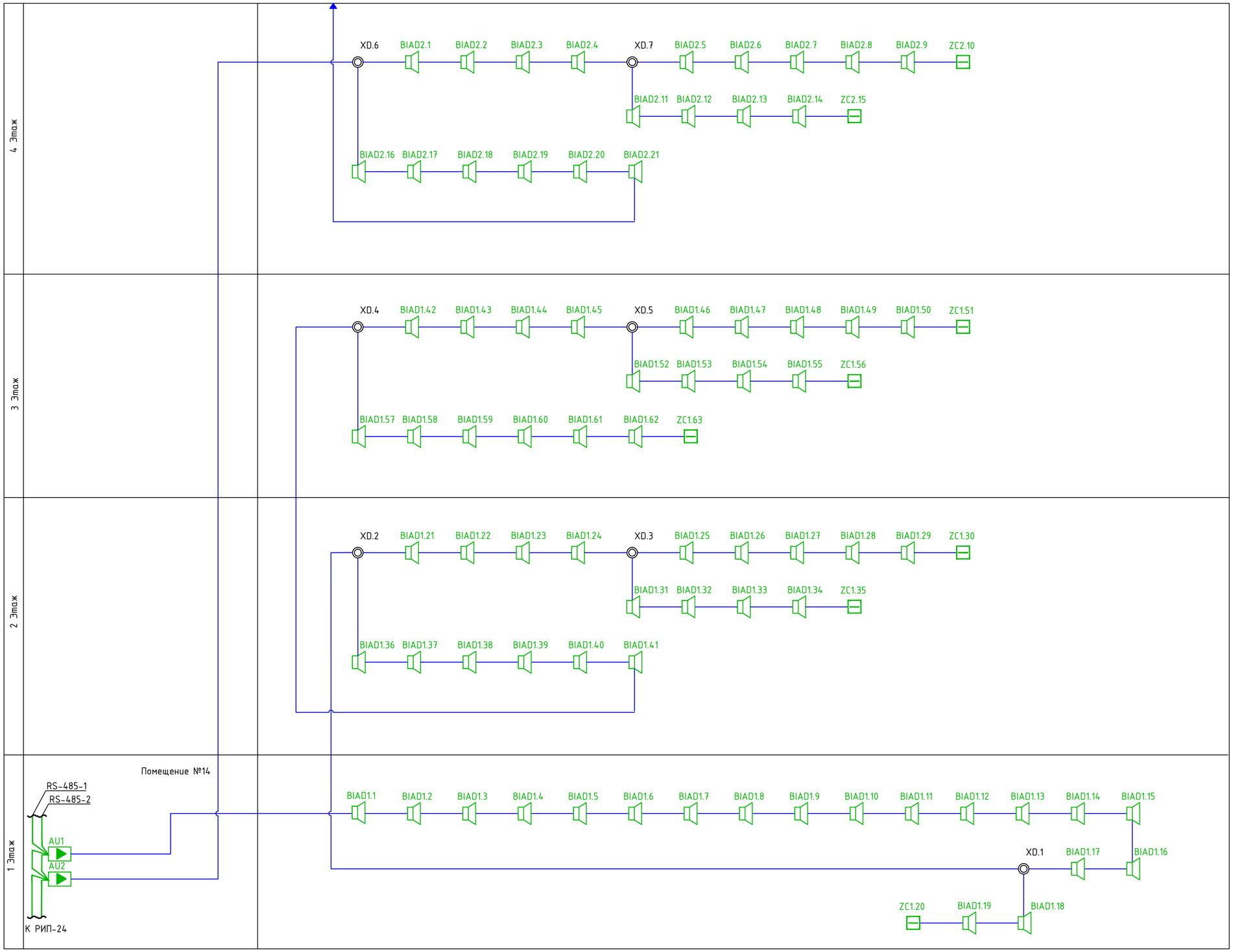
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН			
						Общежитие квартирного типа			
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	6	52
Н. контр.						Структурная схема	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Формат А2



Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Коробка монтажная огнестойкая "МЕТА 7403-06"	XD
Оповещатель пожарный речевой настенный "ОПР-С103.1"	BIAD
Блок речевого оповещения "Рупор-300"	AU
Оповещатель охранно-пожарный звуковой "Маяк-24-ЗМ1"	BIAS
Адресный модуль контроля линий оповещения "Рупор-300-МК"	ZC
Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	
Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	

Согласовано

Взам. инв. №

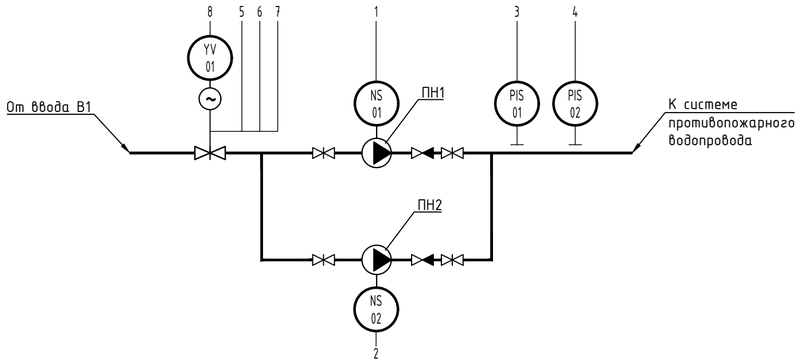
Подпись и дата

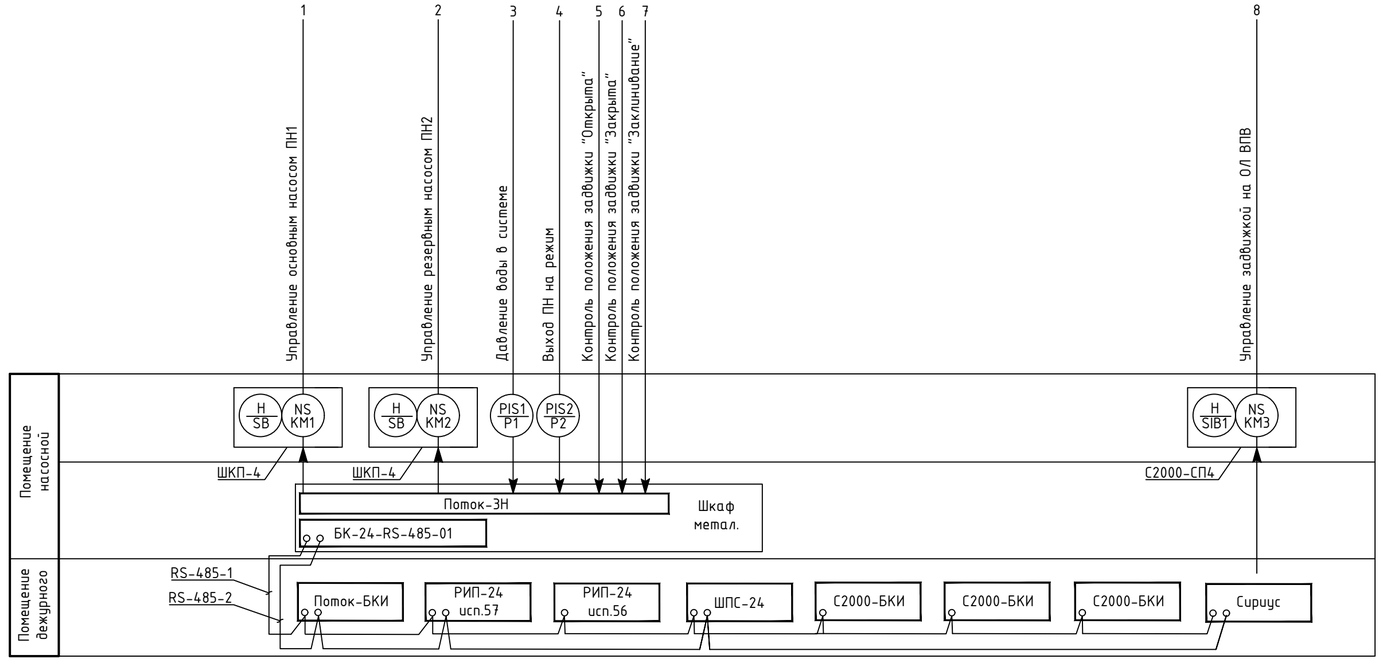
Инв. № подл.

						001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН	
						Общежитие квартирного типа	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал					07.22	Структурная схема	Стадия: Р; Лист: 7; Листов: 52
Провер.					07.22		
Н. контр.							ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Формат А2

Схема автоматизации пожарной насосной станции.





Примечание:

1. Схема автоматизации предусматривает (требования ГОСТ Р 53325-2012 п. 7.4.1, СП 10.13130.2020 п.6.1.6) ручное местное управление в насосной (непосредственно со шкафов ШКП-4 основного, резервного насосов, с кнопочного поста управления задвижкой), ручное дистанционное управление с кнопок УДП в шкафах ПК, с блока "Поток-БКИ" или с ППКУП "Сириус", после автоматической проверки давления воды в системе с одновременной подачей сигнала (светового и звукового) в помещение пожарного поста.
2. Сигнал автоматического или дистанционного пуска (требования СП 10.13130.2020 п.6.1.6) поступает на пожарные насосные агрегаты после автоматической проверки давления воды в системе (PIS1). При достаточном давлении в системе пуск пожарного насоса автоматически отменяется до момента снижения давления, требующего включения пожарного насосного агрегата.
3. Одновременно с сигналом дистанционного пуска пожарных насосов поступает сигнал для открытия электрифицированной задвижки на обводной линии водомера на вводе водопровода.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	8	52
Н. контр.						Схема автоматизации функциональная пожарной насосной станции	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.	

Формат А2

Схема электрическая подключения приборов противопожарной защиты

АРМ с ПО:
Центральный сервер Орион Про
Оперативная задача "ОЗ Орион Про" исп. 20
АБД Орион Про
ГО Орион Про

PU1 — Сириус
XT1.1: 1 0В; 2 +U1; 3 0В; 4 +U2
XT1.2: A1 5; B1 6; A2 7; B2 8
Ethernet

RFA — ШПС-24 исп.10
ARK1 — С2000-КДЛ-2И исп.01
XT1.1: 1 GND; 2 +U1; 3 GND; 4 +U2
XT1.2: A1 5; B1 6; A2 7; B2 8
АК1 — С2000-КПБ
XT2.1: 1 GND; 2 +U1; 3 GND; 4 +U2
XT2.5: A1 5; B1 6; A2 7; B2 8
АК2 — С2000-КПБ
XT2.1: 1 GND; 2 +U1; 3 GND; 4 +U2
XT2.5: A1 5; B1 6; A2 7; B2 8
ВК1 — БК-24 RS-485
XT1: 4 0В; 3 +U; 2 A; 1 B
XT2: 4 0В; 3 +U; 2 A; 1 B
XT3: 4 0В; 3 +U; 2 A; 1 B
XP6: A1 1; B1 2; 0В1 3
XP8: A1 1; B1 2; 0В1 3
XP7: A2 1; B2 2; 0В2 3
XP9: A2 1; B2 2; 0В2 3

HLA1 — С2000-БКИ
XT1.1: A1 1; B1 2
XT1.2: 5 +U; 6 0В; 7 +U

HLA2 — С2000-БКИ
XT1.1: A1 1; B1 2
XT1.2: 5 +U; 6 0В; 7 +U

HLA3 — С2000-БКИ
XT1.1: A1 1; B1 2
XT1.2: 5 +U; 6 0В; 7 +U

AWK1 — C2000-PGE исп.01
XT1: +U1 1; GND 2; +U2 3; GND 4; A1 5; B1 6; GND 7

AU1 — Рупор-300
XT1.1: 1 PE; 2 L; 3 N
A1 4; B1 5; GND 6
A2 7; B2 8; GND 9
Ethernet

AU2 — Рупор-300
XT1.1: 1 PE; 2 L; 3 N
A1 4; B1 5; GND 6
A2 7; B2 8; GND 9
Ethernet

GB1 — РИП-24 исп.56
XT3: 1 K1.1; 2 K1.2; 3 RS-485 (A)-1; 4 RS-485 (B)-1
XT2: 0В 7; 0В 8; 0В 9; 24+ 10; 24+ 11; 24+ 12
XT1: 13 N; 14 GND; 15 L

GB2 — РИП-24 исп.57
XT3: 1 K1.1; 2 K1.2; 3 RS-485 (A)-1; 4 RS-485 (B)-1; 5 RS-485 (A)-2; 6 RS-485 (B)-2
XT2: 7 0В; 8 0В; 9 0В; 10 24+; 11 24+; 12 24+
XT1: 13 N; 14 GND; 15 L

Метал. шкаф ЩМП-2-1 УХЛ3 IP31 Generica 500x400x150
ARK2 — Поток-3Н
XT4: 1 +Пит.; 2 0В; 3 +12В
XT5: 1 NO; 2 NC; 3 COM
XT3.2: A1 9; B1 10; A2 11; B2 12
XT3.5: Пожар 21, 22; Неисп. 23, 24; N 1; PE 2; L 3

ВК2 — БК-24-RS-485
XT1: 4 0В; 3 +U; 2 A; 1 B
XP1: 0 В; +Uin; GND
XP6: A1 1; B1 2; 0В1 3
XP8: A1 1; B1 2; 0В1 3
XP7: A2 1; B2 2; 0В2 3
XP9: A2 1; B2 2; 0В2 3

HLA4 — Поток-БКИ
XT1.1: A1 1; B1 2
XT1.2: 5 +U; 6 0В; 7 +U

Примечание:
1. Для подключения приборов к интерфейсу RS-485 необходимо контакты "A1", "B1" и "A2", "B2" приборов подключить соответственно к линиям "A1", "B1" и "A2", "B2" интерфейса.
2. В соответствии с СП 484.1311500.2020 интерфейс RS-485 предполагает использование соединения между приборами по основной и резервной линиям связи, при этом все приборы соединяются по интерфейсу двумя парами проводов. Линии связи должны быть согласованы с двух концов оконечными резисторами. Для согласования установить в линию RS-485-1 прибора HLA4 (Поток-БКИ), а в линиию RS-485-2 прибора ВК (БК-24-RS-485-01) резистор сопротивлением 620 Ом., на других приборах перемычки ("джампера") встроенного согласующего сопротивления 620 Ом снять, для ППКУП "Сириус" согласующий резистор не требуется (он встроен в прибор).
3. "С2000-PGE исп.01" перевести в режим "Ведомый (Slave)" при помощи установки джампера XP2 на плате "С2000-PGE исп.01".

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
Разработал					07.22		Стадия: Р	Лист: 9	Листов: 52
Провер.					07.22			
Н. контр.						Схемы электрические подключения приборов противопожарной защиты (начало).	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.	

Формат А2

Схема электрическая подключения компонентов адресной подсистемы по линии ДПЛС к контроллерам "С2000-КДЛ-С" и "С2000-КДЛ-2И исп.01"

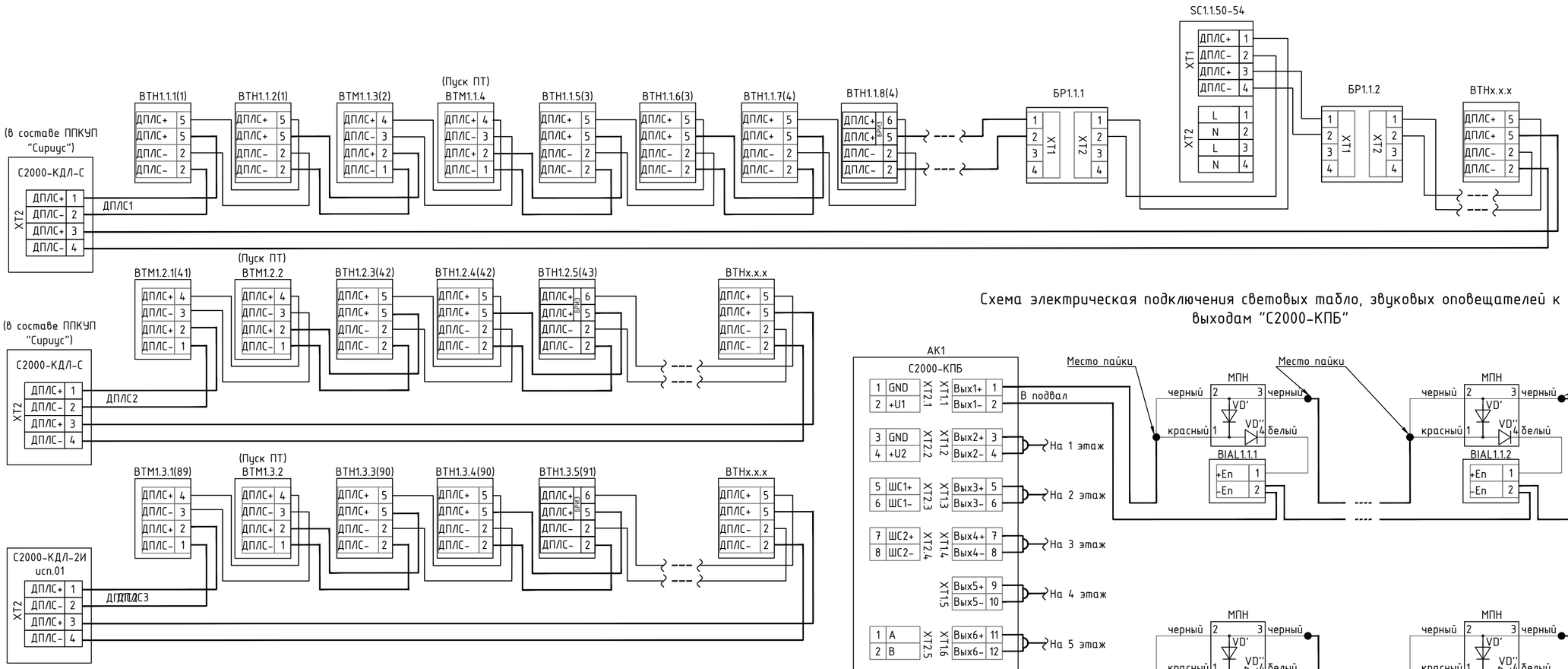


Схема электрическая подключения блока речевого оповещения "Рупор-300"

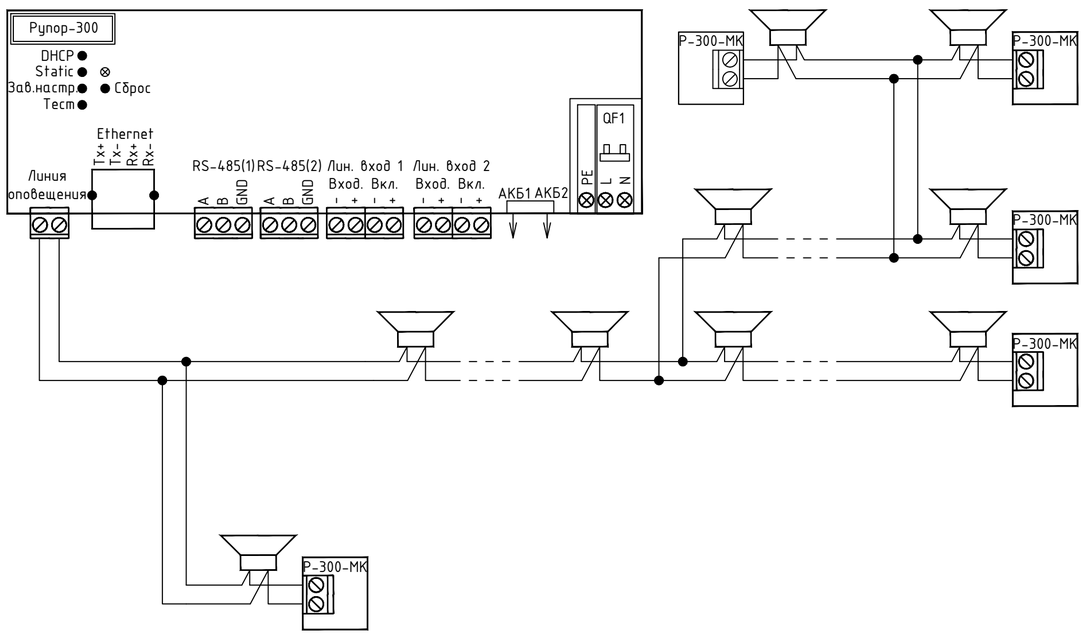
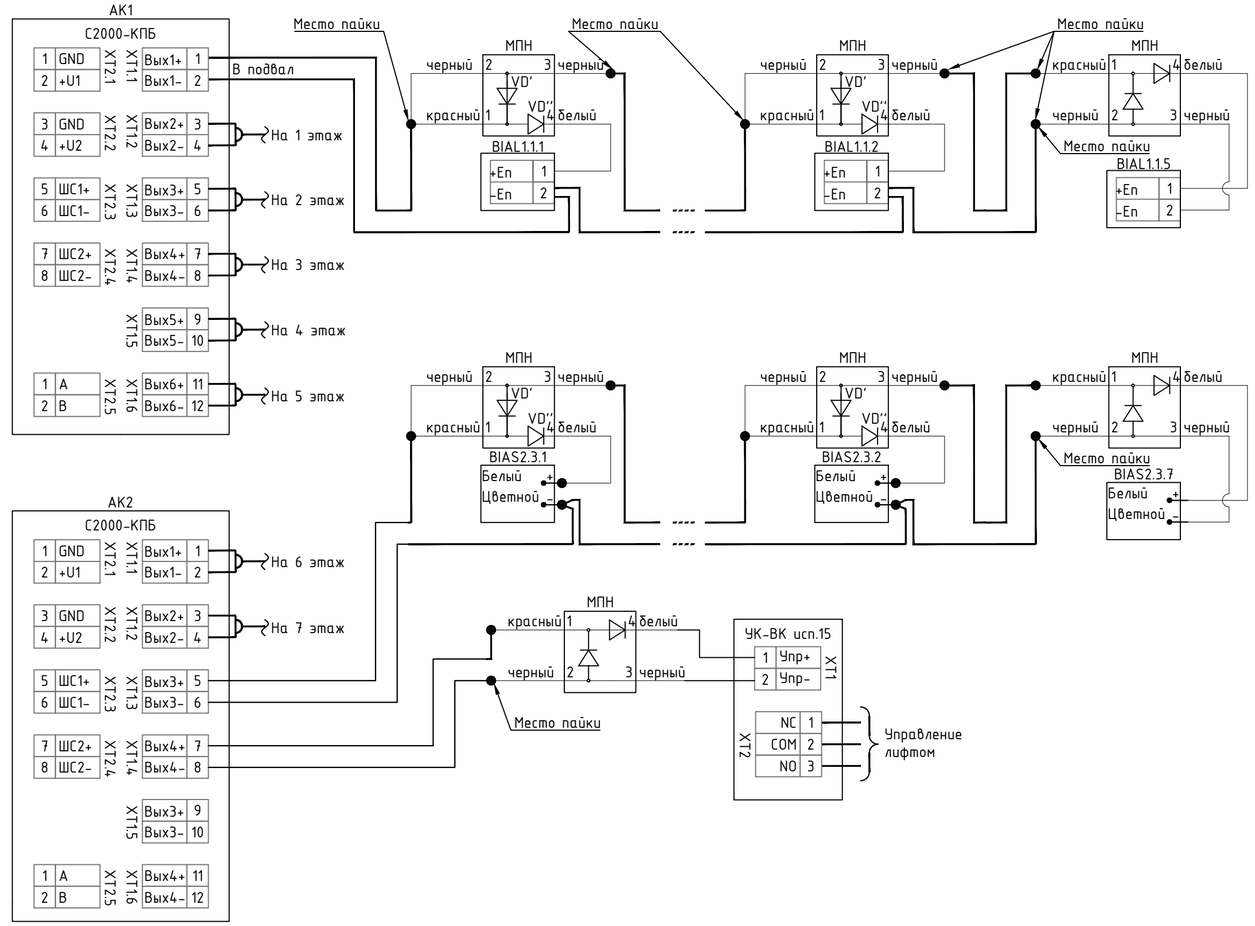


Схема электрическая подключения световых табло, звуковых оповещателей к выходам "С2000-КПБ"



Примечание:

1. Шлейфы ДПЛС, в соответствии с требованиями СП 484.1311500.2020 имеют кольцевую топологию.
2. Для организации ЗКПС следует использовать блоки разветвительно-изолирующие "БРИЗ" либо извещатели со встроенным изолятором короткого замыкания "ДИП-34А-04".

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					07.22		Р	10	52
Провер.					07.22				
Н. контр.						Схемы электрические подключения приборов противопожарной защиты (продолжение).	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема электрическая подключения прибора пожарного управления Поток-3Н

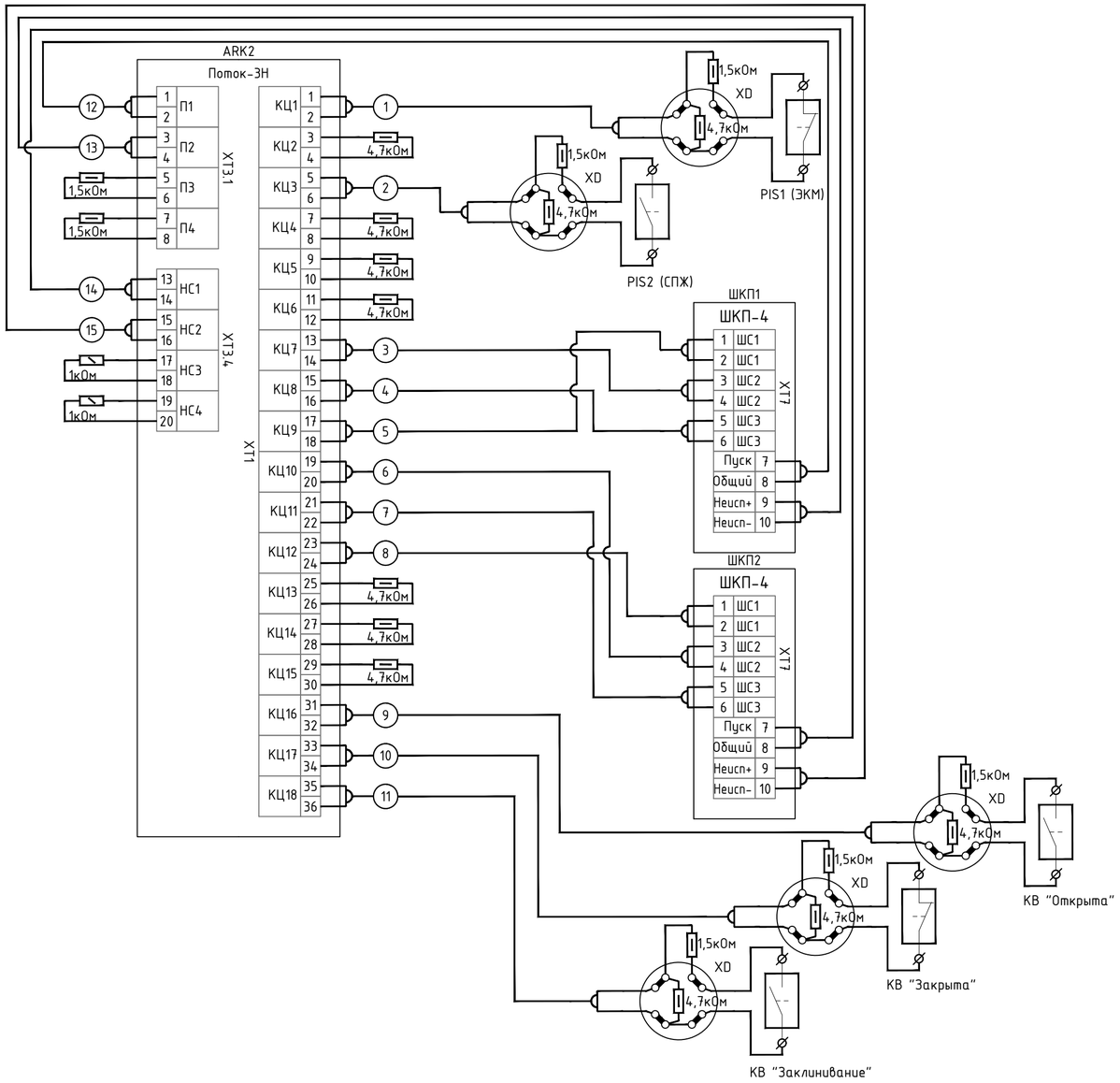


Схема электрическая подключения считывателя Touch Memory к блоку индикации и управления "Поток-БКИ"

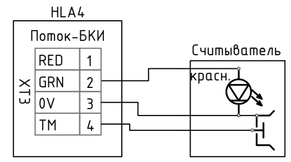


Схема электрическая подключения считывателя Touch Memory к блокам индикации с клавиатурой "С2000-БКИ"

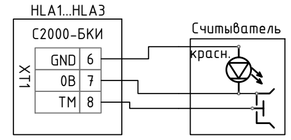


Схема электрическая подключения реверсивного привода (задвижки) с трехпроводным управлением

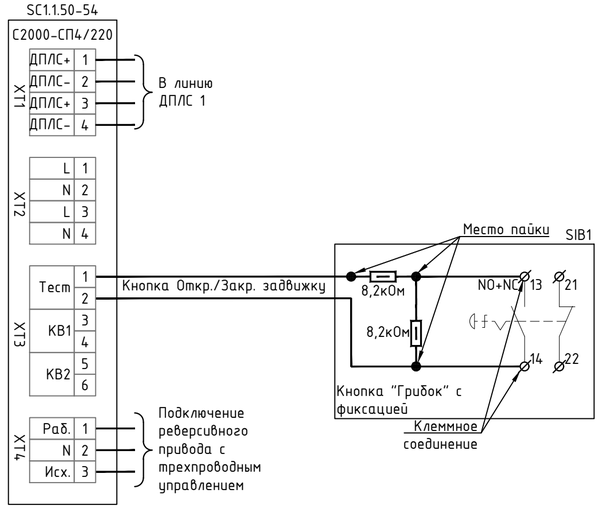
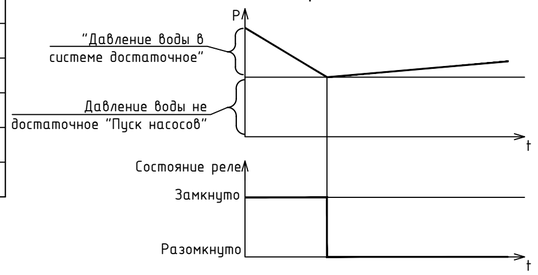


Таблица конфигурирования шлейфов Поток-3Н, номер конфигурации 6 - ОН, РН и электрозадвижка

	ШС1	ШС2	ШС3	ШС4	ШС5	ШС6	ШС7	ШС8	ШС9	ШС10	ШС11	ШС12	ШС13	ШС14	ШС15	ШС16	ШС17	ШС18
Тип зоны	7	5	4	6	6	6	3	1	2	3	1	2	0	0	0	11	12	13
Управление П1	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
Управление П2	+	+	+	+	+	+				+	+	+						
Управление П3																		
Управление П4	+	+		+	+	+										+	+	+
Задержка взятия, с	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Примечание:
1. Состояние концевых выключателей на схеме показаны в положении задвижки "Закрыта".
2. Состояние контактов манометра электроконтактного (ЭКМ) на схеме показаны для уставки "Давление воды в системе достаточное".
3. Состояние контактов сигнализатор потока жидкости (СПЖ) на схеме показаны при выключенных насосах.
4. С2000-СП4/220 подключить в ДПЛС подвала (ARK1).
5. На неиспользуемые пусковые цепи Поток-3Н установить 1,5 кОм, 0,5 Вт, в комплект поставки не входят!

Диаграмма работы реле манометра электроконтактного



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					07.22		Р	11	52
Провер.					07.22				
Н. контр.						Схемы электрические подключения приборов противопожарной защиты (окончание).	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Согласовано

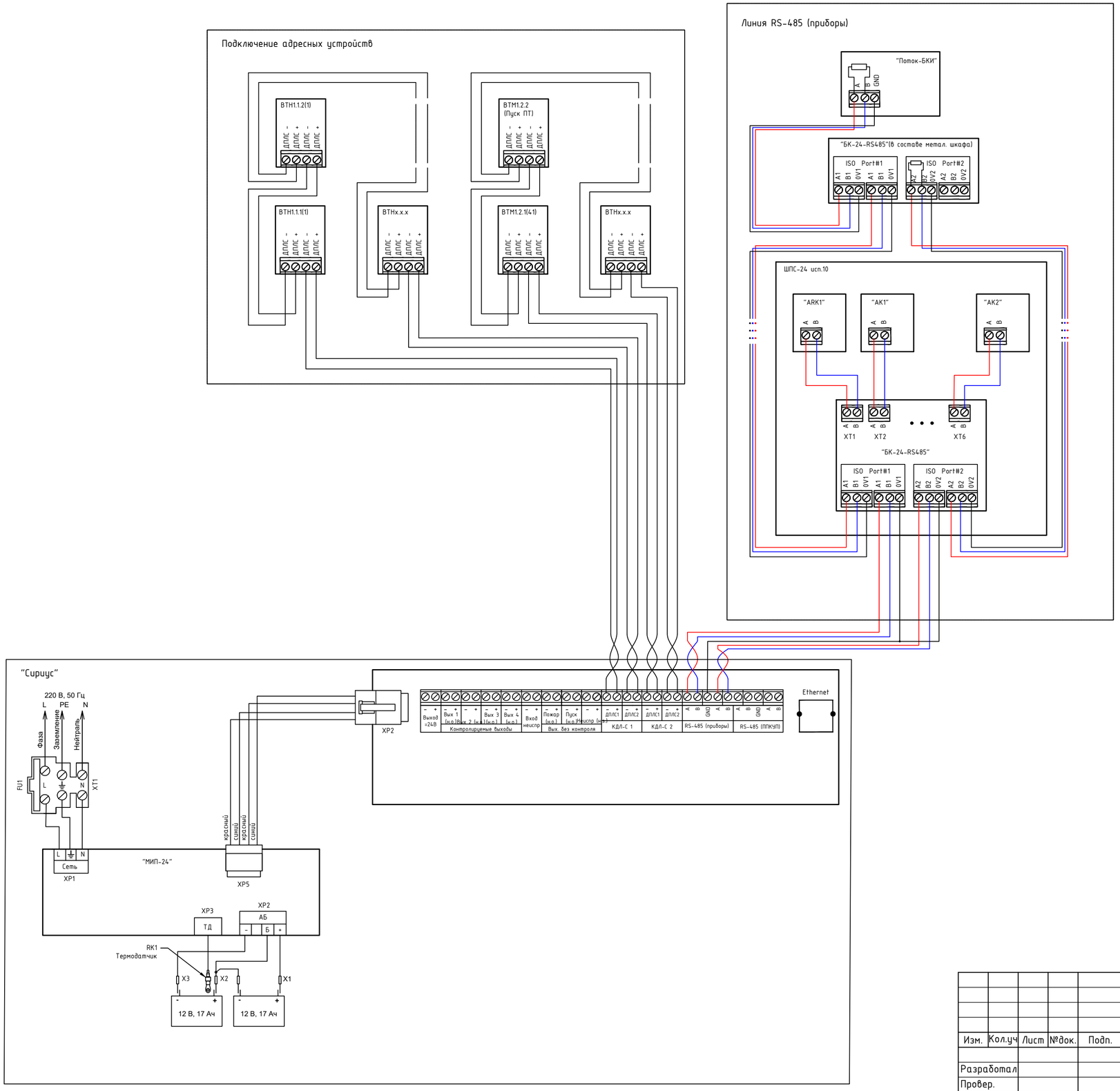
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Схема электрическая подключения прибора приемно-контрольного и управления пожарного “Сириус”



Согласовано

Взам. инв. №

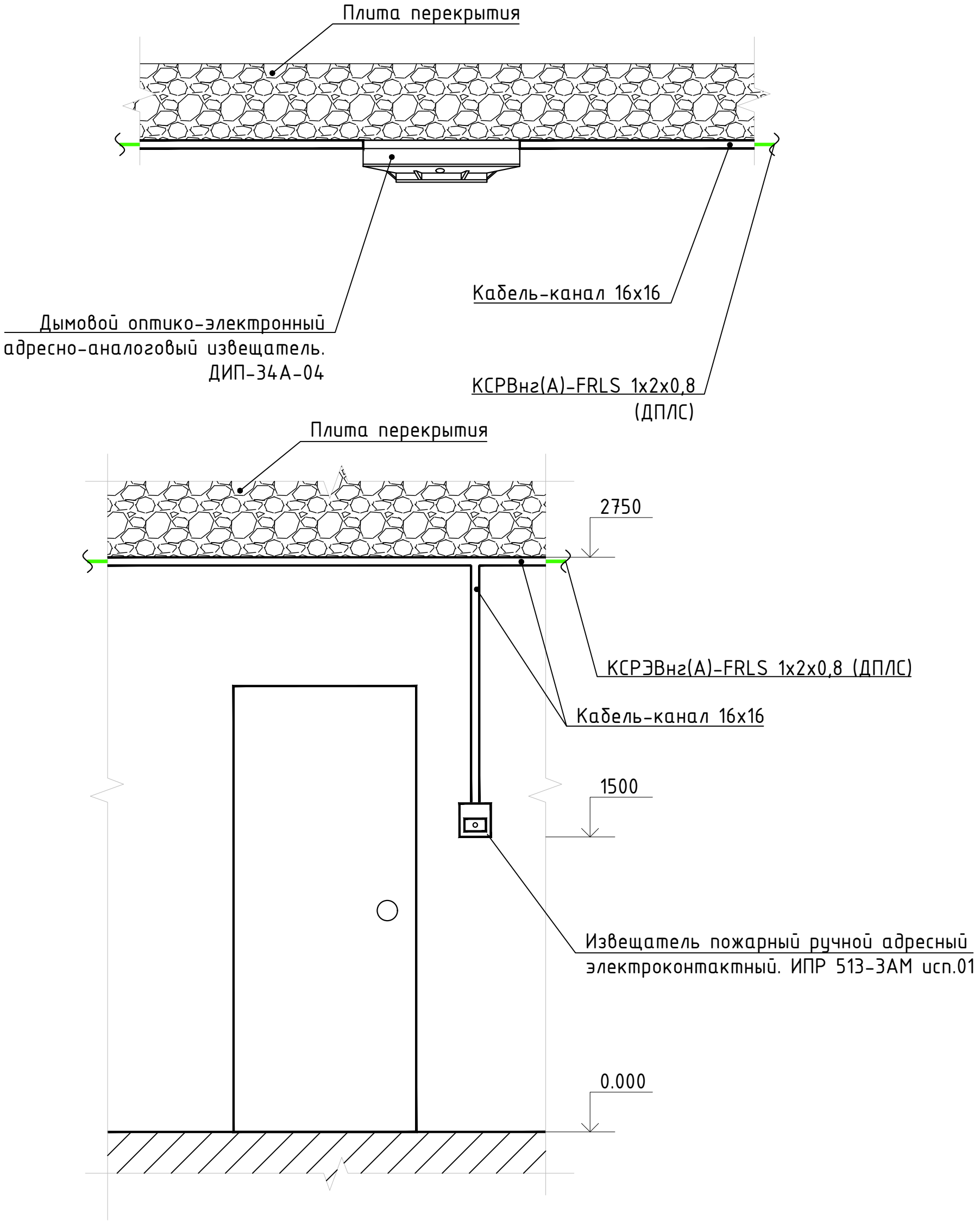
Подпись и дата

Инв. № подл.

						001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН	
						Общежитие квартирного типа	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
							Стадия: Р; Лист: 12; Листов: 52
Разработал					07.22		
Провер.					07.22		
Н. контр.						Схемы электрические подключения приборов противопожарной защиты (ППКУП “Сириус”).	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Формат А2

Схемы установки пожарных извещателей



Примечание:

1. Информацию об особенностях извещателей, настройке и проверке приведена в этикетке на соответствующий извещатель.

Взам. инв. №

Подпись и дата

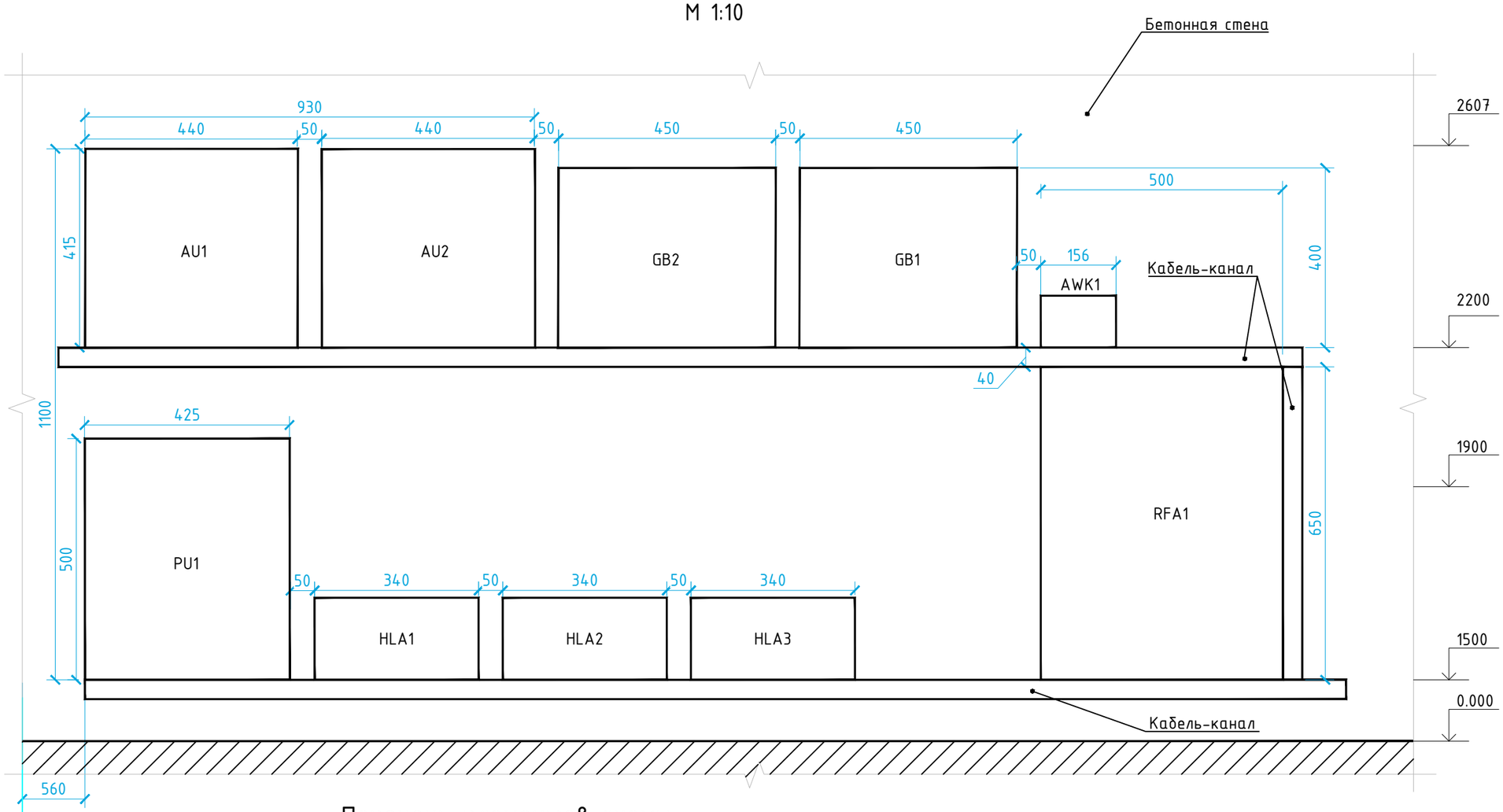
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН			
						Общежитие квартирного типа			
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	13	52
Н. контр.						Схемы установки технических средств	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Формат А3

Размещение оборудования в помещении дежурного. Вид А

М 1:10



Перечень элементов схемы

Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Ед.изм.
AU1, AU2	Блок речевого оповещения "Рупор-300"	2	шт.
ARK1	Контролер по двухпроводной линии "С2000-КДЛ-2И исп.01"	1	шт.
RFA1	Шкаф для установки приборов "ШПС-24 исп.10"	1	шт.
AWK1	Устройство оконечное объектовое "С2000-PGE исп.01"	1	шт.
PU1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный "Сириус"	1	шт.
HLA1-HLA3	Блок индикации с клавиатурой "С2000-БКИ"	3	шт.
GB1	Резервированный источник питания "РИП-24 исп. 56"	1	шт.
GB2	Резервированный источник питания "РИП-24 исп. 57"	1	шт.
	Кабель-канал с двойным замком белый, 40х25х2000мм	8	м.

Примечание:

1. Схема установки оборудования в помещении дежурного может быть изменена при выполнении СМР только после согласования и внесения соответствующих изменений в настоящий проект.

						001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН	
						Общежитие квартирного типа	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
							Стадия / Лист / Листов
Разработал					07.22		Р / 14 / 52
Провер.					07.22		
Н. контр.						Размещение оборудования в помещении дежурного. Вид А	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Формат А3

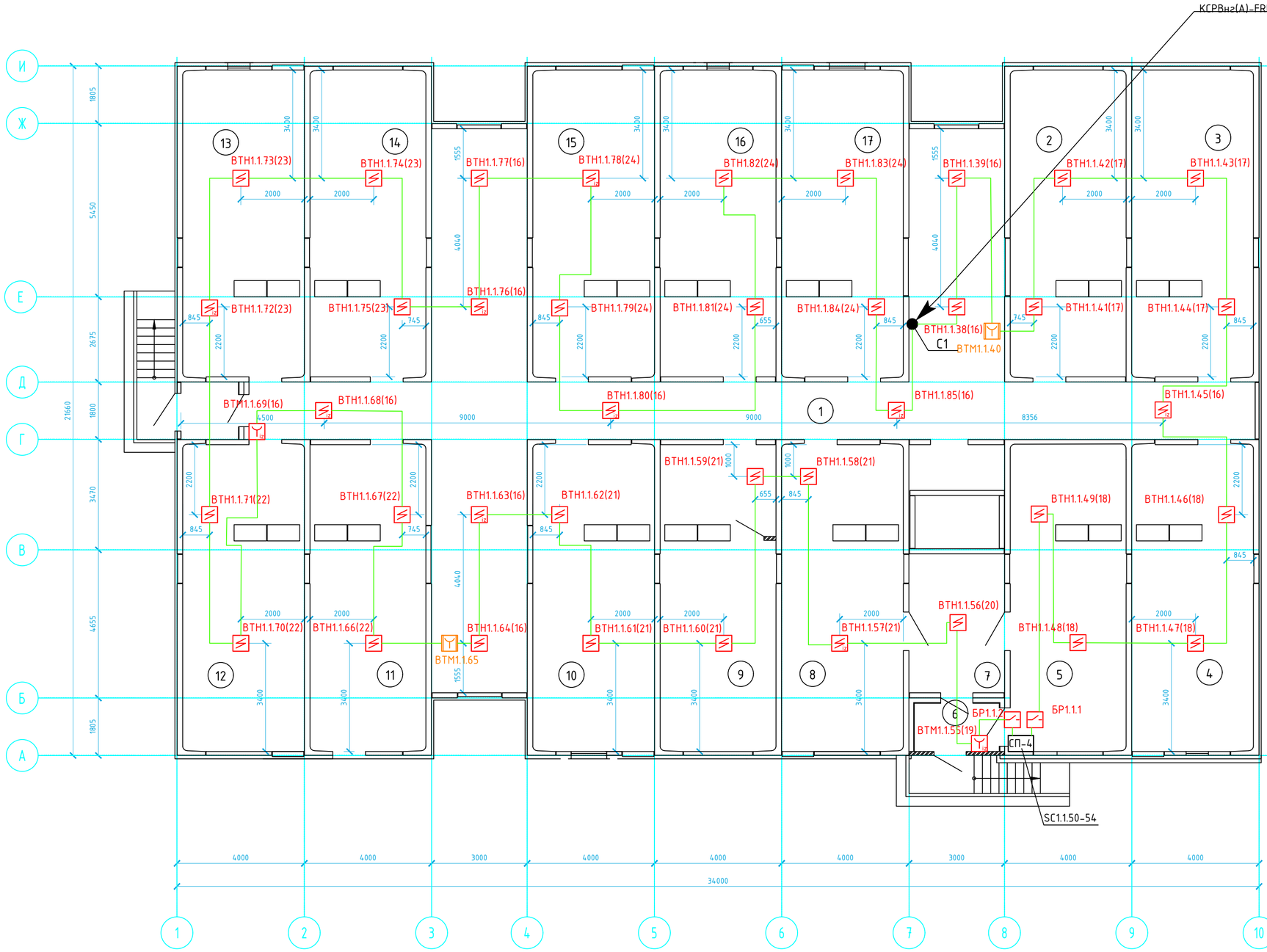
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПЛАН ПОДВАЛА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Коридор		
2...4	Помещение подвала		
5	Помещение пожарных и хоз.бытовых насосов		
6	Тамбур		
7	Коридор		
8	ИТП		
9...17	Помещение подвала		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Блок сигнально-пусковой адресный "С2000-СП4"	SC СП-4
Блок разветвительно-изолирующий "БРИЗ"	БР
Устройство дистанционного пуска адресное "УДП 513-3АМ"	ВТМ
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный "ИПР 513-3АМ исп.01"	ВТМ
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-03"	ВТН
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-04"	ВТН
КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8 (ДПЛС)	

Примечание:

1. При размещении точечных дымовых извещателей (требование СП 484.1311500.2020 п.6.6.32) расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
2. Ручные пожарные извещатели (требование СП 484.1311500.2020 п.6.6.27) поз. ВТМ следует устанавливать на расстоянии: не менее 0,75 м – от различных предметов, мебели, оборудования, не более 45 м – друг от друга внутри здания, не более 100 м – друг от друга вне зданий, не более 30 м – от ИПР до выхода из любого помещения. ИПР следует устанавливать на стенах и конструкциях на высоте (1,5 +/– 0,1) м от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).
3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций и имеющим сертификат подтверждающий соответствие требованиям технических регламентов 123-ФЗ, ГОСТ Р 53310-2009.
4. Монтаж ОКЛ к основанию производить согласно инструкции по монтажу на данную ОКЛ.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал					07.22
Провер.					07.22
Н. контр.					

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Общежитие квартирного типа

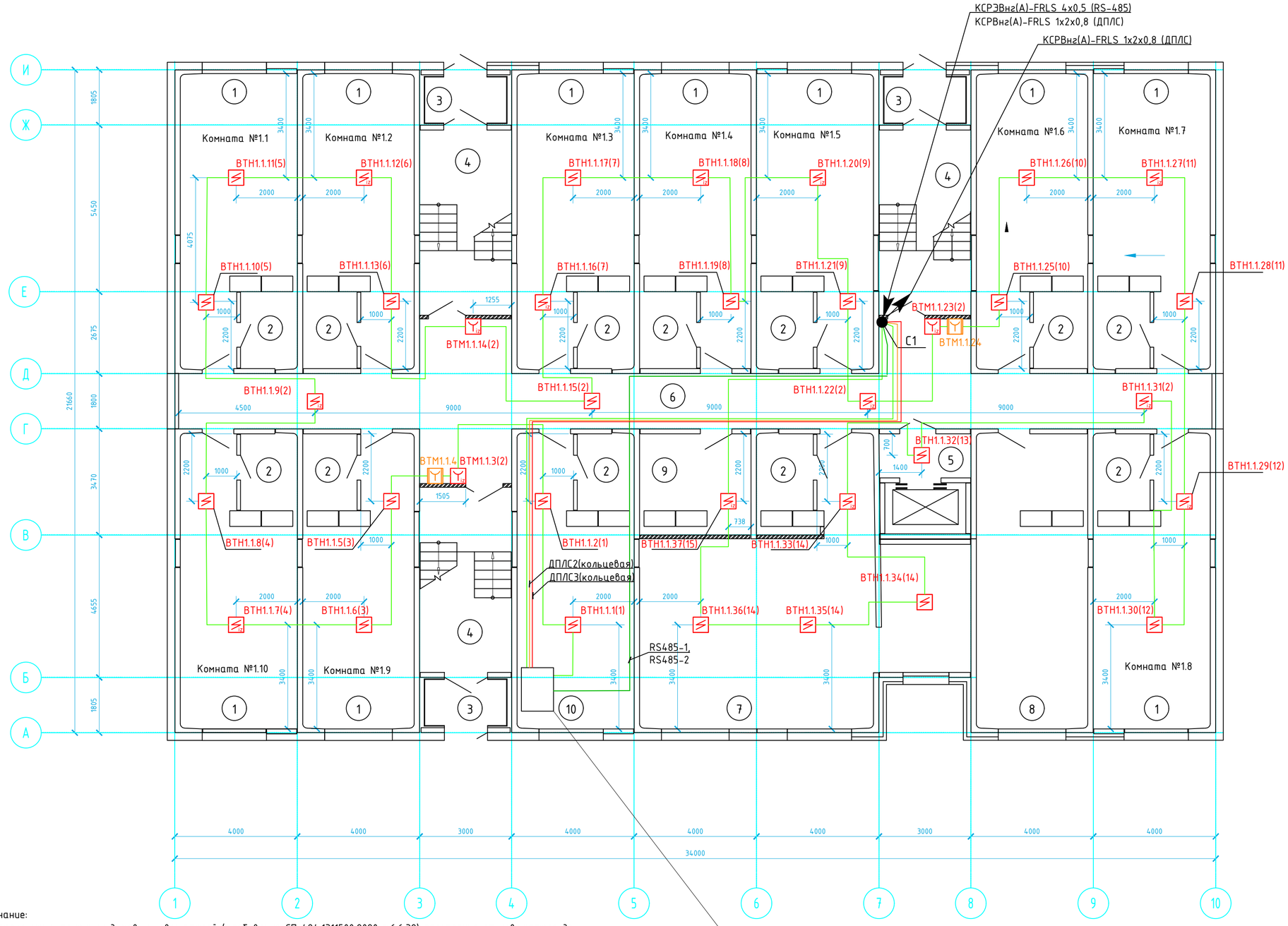
Стадия	Лист	Листов
Р	15	52

План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования ПС в подвале

ЗАО НВП «БОЛИД»
г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Формат А2

ПЛАН 1 ЭТАЖА.

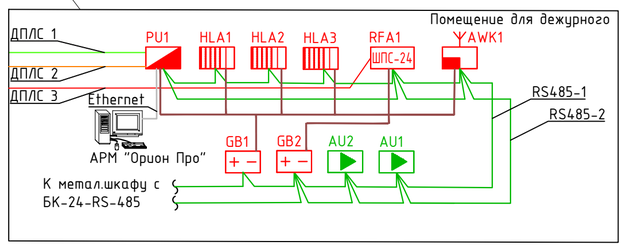


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Санузел		
3	Тамбур		
4	Лестничная клетка		
5	Лифтовый холл		
6	Коридор		
7	Буфет		
8	Постирочная		
9	Помещение хранения инвентаря		
10	Помещение для дежурного		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный "ИПР 513-3АМ исп.01"	ВТМ
Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-3АМ	ВТМ
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-03"	ВТН
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-04"	ВТН
Шкаф для установки приборов системы "Орион" "ШПС-24 исп.10"	ШПС-24
Прибор приемно-контрольный и управления пожарный "Сириус"	PU
Блок индикации с клавиатурой "С2000-БКИ" Блок индикации и управления "Поток-БКИ"	HLA
Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений "С2000-PGE исп.01"	AWK1
Резервированный источник питания РИП-24 исп.56	GB1
Резервированный источник питания РИП-24 исп.57	GB2
КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8 (ДПЛС)	



Примечание:

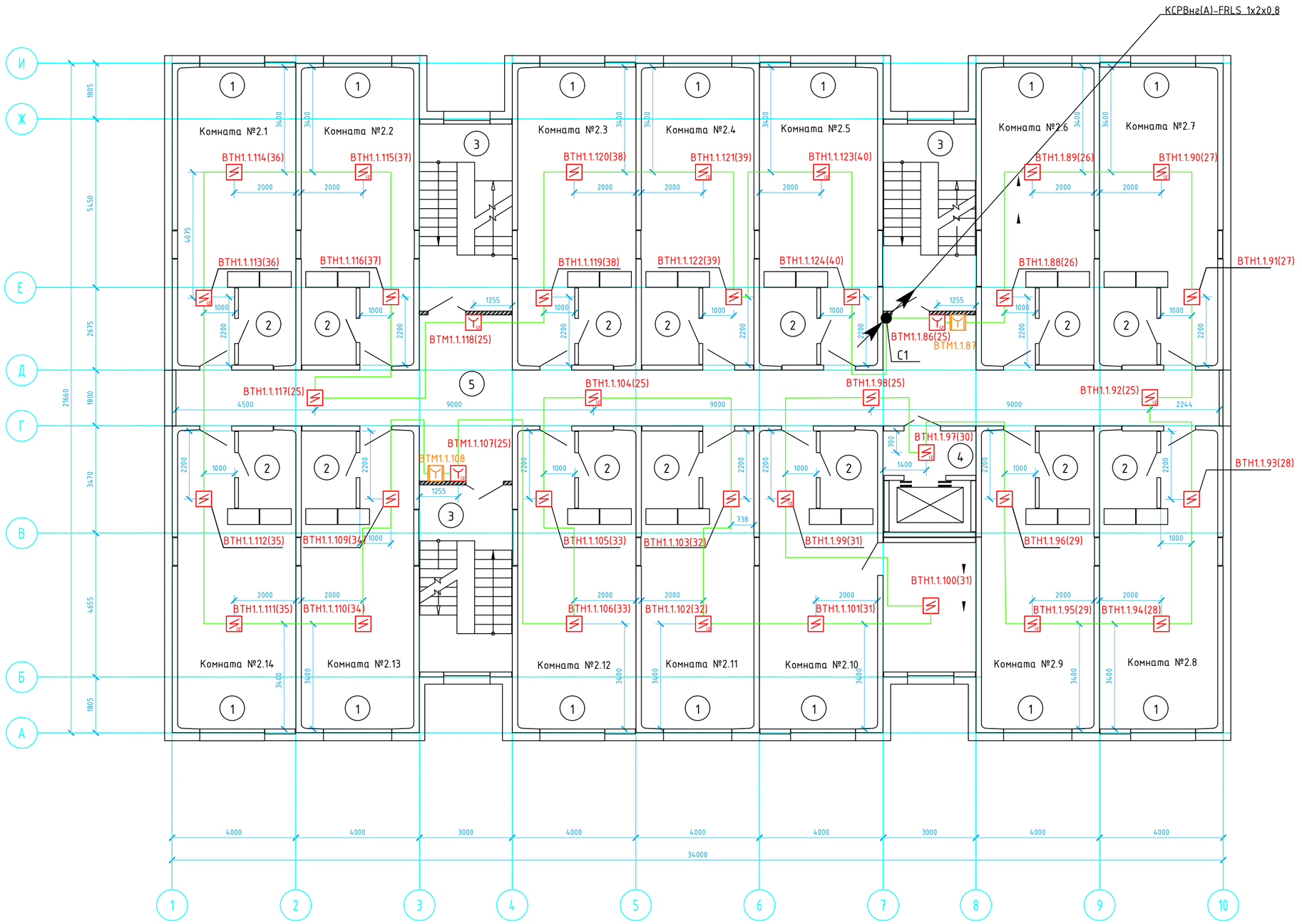
1. При размещении точечных дымовых извещателей (требование СП 484.1311500.2020 п.6.6.32) расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
2. Ручные пожарные извещатели (требование СП 484.1311500.2020 п.6.6.27) поз. ВТМ следует устанавливать на расстоянии: не менее 0,75 м – от различных предметов, мебели, оборудования, не более 45 м – друг от друга внутри здания, не более 100 м – друг от друга вне зданий, не более 30 м – от ИПР до выхода из любого помещения. ИПР следует устанавливать на стенах и конструкциях на высоте (1,5 +/- 0,1) м от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).
3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций и имеющим сертификат подтверждающий соответствие требованиям технических регламентов 123-ФЗ, ГОСТ Р 53310-2009.
4. Монтаж ОКЛ к основанию производить согласно инструкции по монтажу на данную ОКЛ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН			
						Общежитие квартирного типа			
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	16	52
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования ПС на 1 этаже	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

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

Формат А2

ПЛАН 2...7 ЭТАЖА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Санузел		
3	Лестничная клетка		
4	Лифтовый холл		
5	Коридор		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный "ИПР 513-3АМ исп.01"	ВТМ
Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-3АМ	ВТМ
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-03"	ВТН
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-04"	ВТН
КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8 (ДПЛС)	

Примечание:

1. При размещении точечных дымовых извещателей (требование СП 484.1311500.2020 п.6.6.32) расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
2. Ручные пожарные извещатели (требование СП 484.1311500.2020 п.6.6.27) поз. ВТМ следует устанавливать на расстоянии: не менее 0,75 м – от различных предметов, мебели, оборудования, не более 45 м – друг от друга внутри здания, не более 100 м – друг от друга вне зданий, не более 30 м – от ИПР до выхода из любого помещения. ИПР следует устанавливать на стенах и конструкциях на высоте (1,5 +/- 0,1) м от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).
3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций и имеющим сертификат подтверждающий соответствие требованиям технических регламентов 123-ФЗ, ГОСТ Р 53310-2009.
4. Монтаж ОКЛ к основанию производить согласно инструкции по монтажу на данную ОКЛ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	17	52
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования ПС на 2 (типовом) этаже	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.	

Согласовано

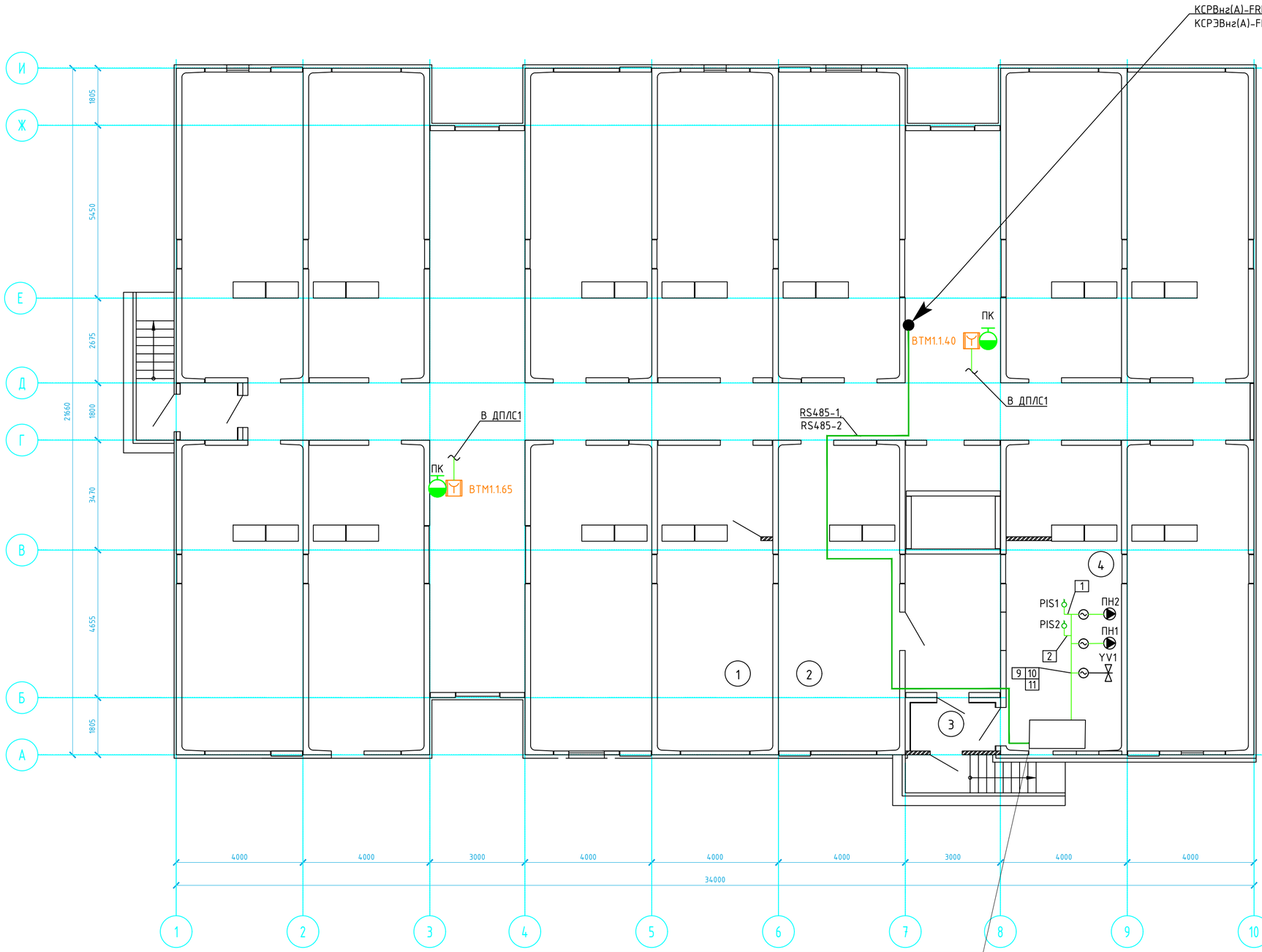
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2

ПЛАН ПОДВАЛА.

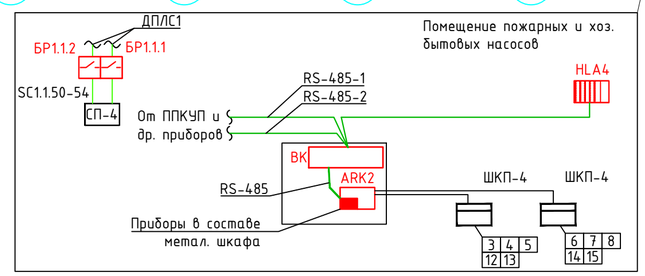


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Электрощитовая		
2	ИТП		
3	Тамбур		
4	Помещение пожарных и хоз.бытовых насосов		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП4/220	SC СП-4
Устройство истанционного пуска адресное "УДП 513-3АМ"	ВТМ
Блок индикации и управления "Поток-БКИ"	HLA
Внутренний противопожарный водопровод (пожарный кран)	ПК
Шкаф контрольно-пусковой "ШКП-4"	ШКП-4
КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8 (ДПЛС)	



Примечание:

1. Пусковые кнопки поз. ВТМ (УДП) дистанционного пуска пожарных насосных установок (требование СП 10.13130.2020 п.6.1.6) установить в шкафах у пожарных кранов.
2. Монтаж ОКЛ к основанию производить согласно инструкции по монтажу на данную ОКЛ.
3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций и имеющим сертификат подтверждающий соответствие требованиям технических регламентов 123-ФЗ, ГОСТ Р 53310-2009.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал					07.22
Провер.					07.22
Н. контр.					

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Общежитие квартирного типа

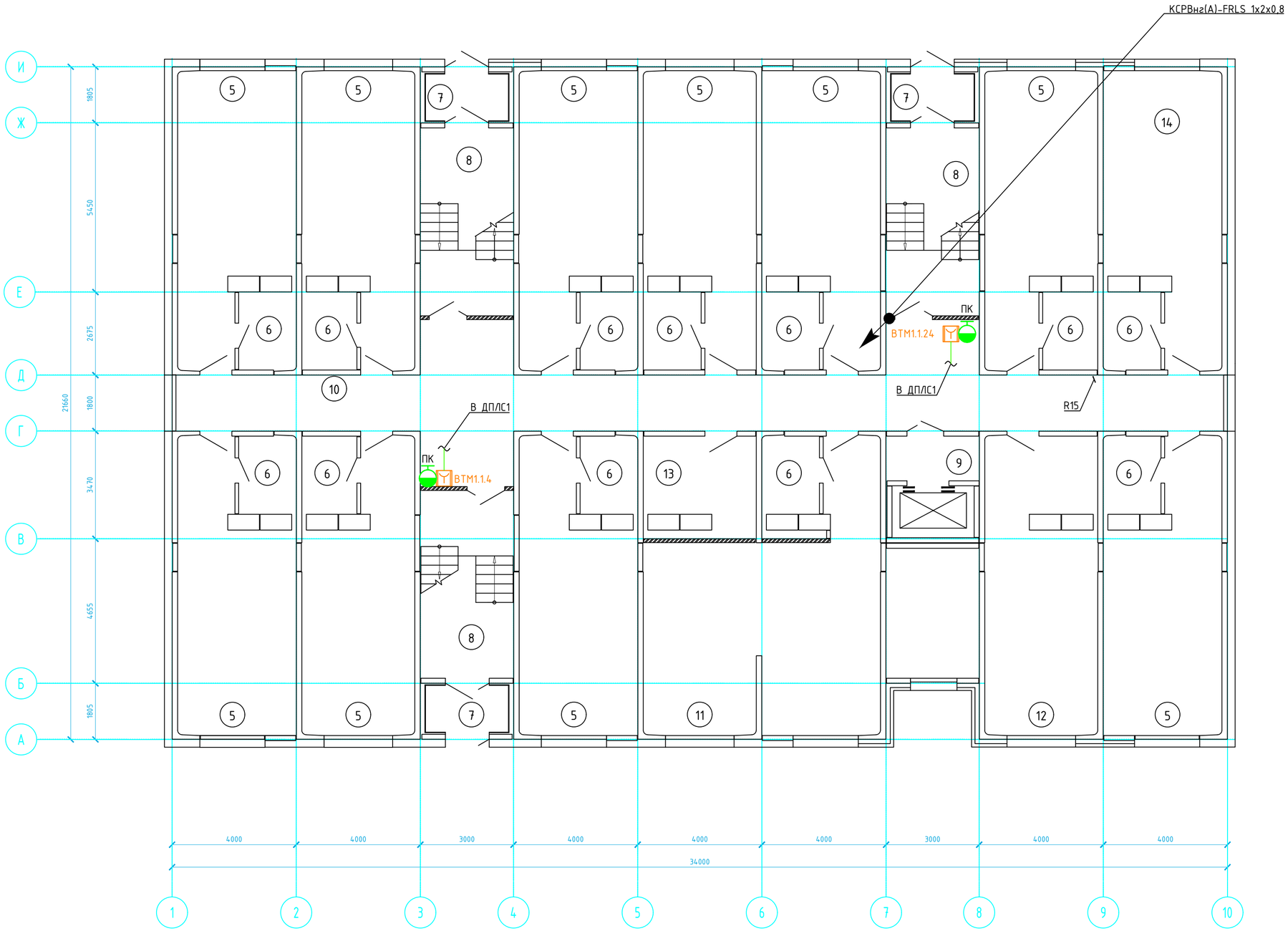
Стадия	Лист	Листов
Р	18	52

План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования АПН в подвале

ЗАО НВП «БОЛИД»
г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Формат А2

ПЛАН 1 ЭТАЖА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
5	Жилая комната		
6	Санузел		
7	Тамбур		
8	Лестничная клетка		
9	Лифтовый холл		
10	Коридор		
11	Буфет		
12	Постирочная		
13	Помещение хранения инвентаря		
14	Помещение для дежурного		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Устройство дистанционного пуска адресное "УДП 513-3АМ"	ВТМ
Внутренний противопожарный водопровод (пожарный кран)	ПК
КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8 (ДПЛС)	

Примечание:

1. Пусковые кнопки поз. ВТМ (УДП) дистанционного пуска пожарных насосных установок (требование СП 10.13130.2020 п.6.1.6) установить в шкафах у пожарных кранов.
2. Монтаж ОКЛ к основанию производить согласно инструкции по монтажу на данную ОКЛ.
3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций и имеющим сертификат подтверждающий соответствие требованиям технических регламентов 123-ФЗ, ГОСТ Р 53310-2009.

Согласовано

Взам. инв. №

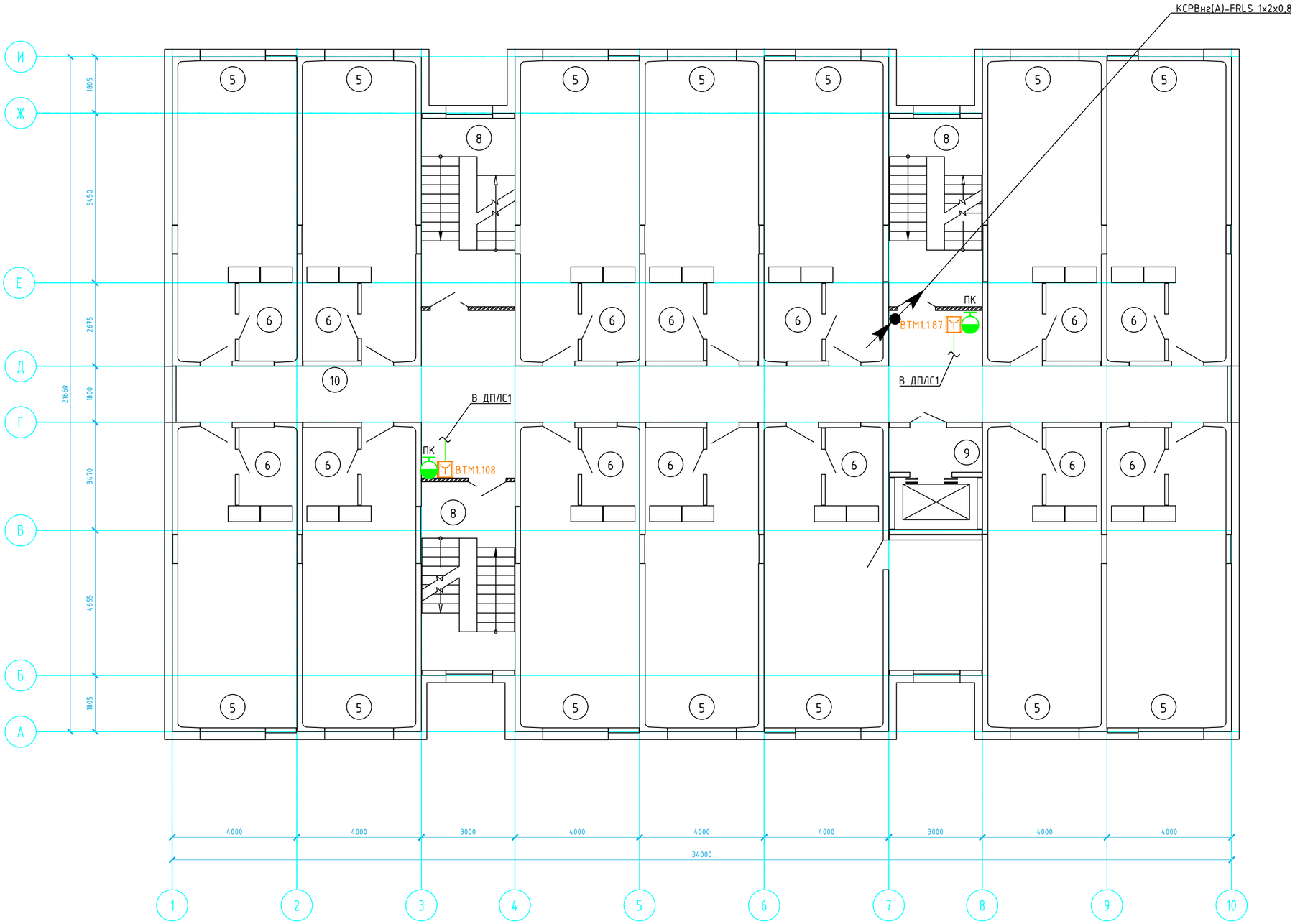
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	19	52
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования АПН на 1 этаже	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.	

Формат А2

ПЛАН 2...7 ЭТАЖА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
5	Жилая комната		
6	Санузел		
8	Лестничная клетка		
9	Лифтовый холл		
10	Коридор		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Устройство дистанционного пуска адресное "УДП 513-3АМ"	ВТМ
Внутренний противопожарный водопровод (пожарный кран)	ПК
КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8 (ДПЛС)	

Примечание:

1. Пусковые кнопки поз. ВТМ (УДП) дистанционного пуска пожарных насосных установок (требование СП 10.13130.2020 п.6.1.6) установить в шкафах у пожарных кранов.
2. Монтаж ОКЛ к основанию производить согласно инструкции по монтажу на данную ОКЛ.
3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций и имеющим сертификат подтверждающий соответствие требованиям технических регламентов 123-ФЗ, ГОСТ Р 53310-2009.

Согласовано

Взам. инв. №

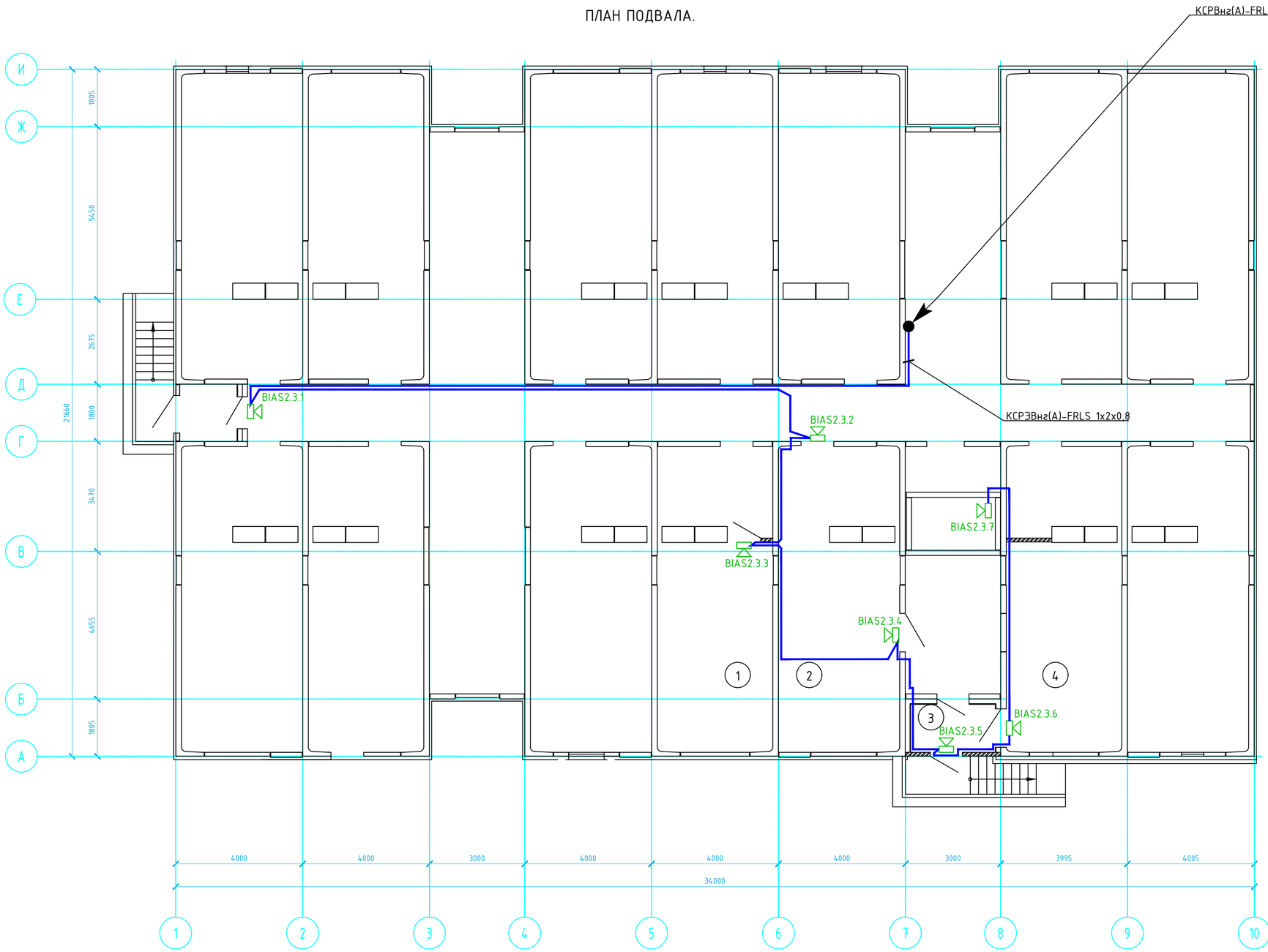
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН			
						Общежитие квартирного типа			
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	20	52
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования АПН на 2 (типовом) этаже	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Формат А2

ПЛАН ПОДВАЛА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Электрощитовая		
2	ИТП		
3	Тамбур		
4	Помещение пожарных и хоз.бытовых насосов		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Маяк-24-ЗМ1 Оповещатель охранно-пожарный звуковой 24В,	BIAS
КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	

Примечание:

1. Настенные звуковые и речевые оповещатели (требование СП 3.13130.2009 п.4.4) расположить таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм.
2. В контрольно-пусковом блоке "С2000-КПБ" есть функция контроля целостности линии, поэтому подключение каждого звукового оповещателя в линии должно происходить через модуль подключения нагрузки МПН.
3. Монтаж ОКЛ к основанию производить согласно инструкции по монтажу на данную ОКЛ.
4. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций и имеющим сертификат подтверждающий соответствие требованиям технических регламентов 123-ФЗ, ГОСТ Р 53310-2009.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН			
						Общежитие квартирного типа			
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	21	52
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования звукового оповещения в подвале	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Согласовано

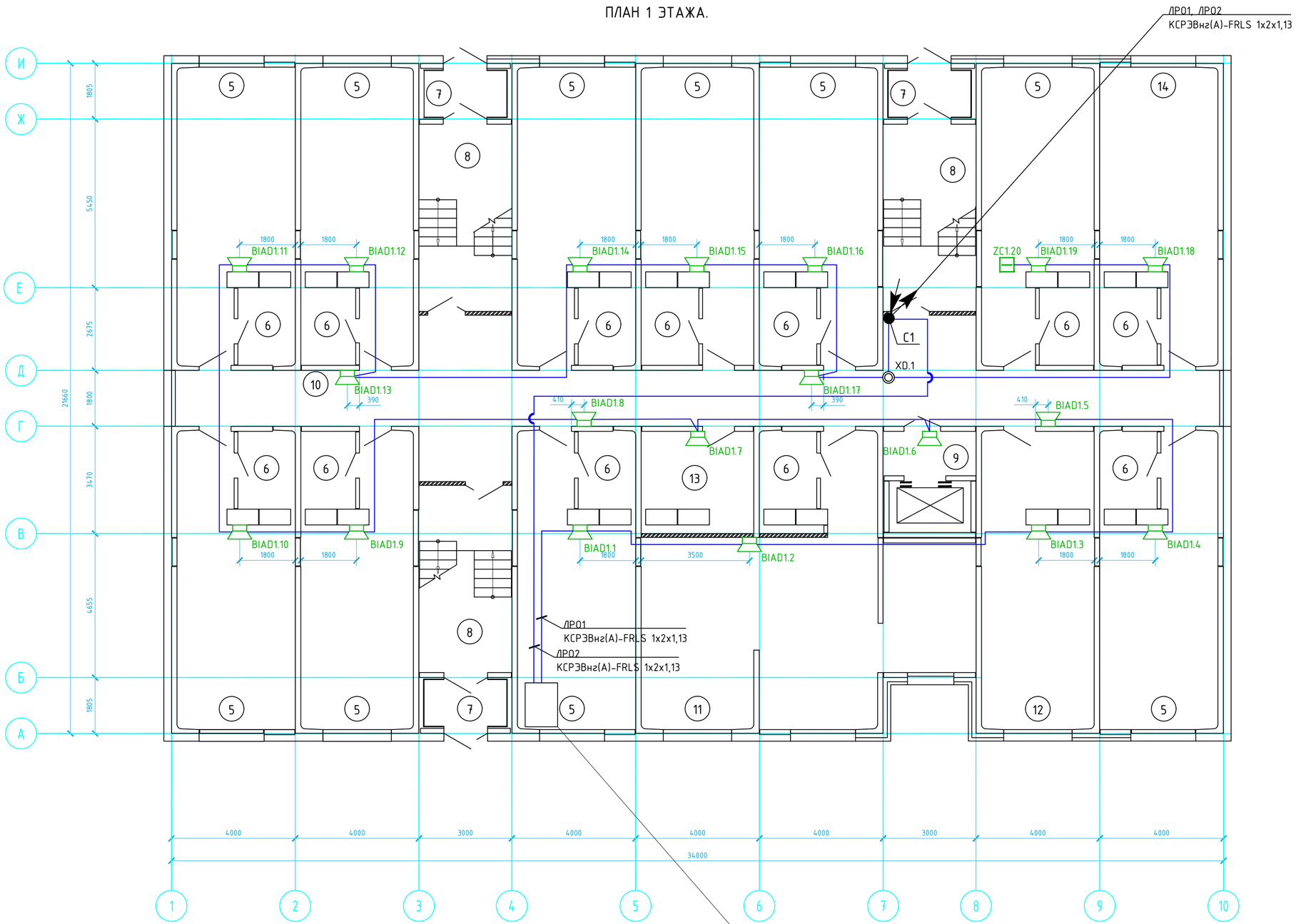
Взам. инв. №

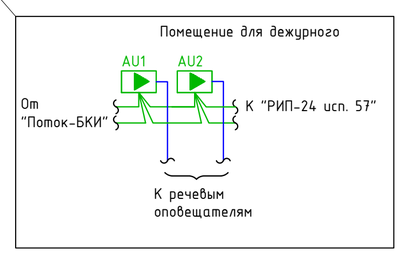
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2

ПЛАН 1 ЭТАЖА.





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
5	Жилая комната		
6	Санузел		
7	Тамбур		
8	Лестничная клетка		
9	Лифтовый холл		
10	Коридор		
11	Буфет		
12	Постирочная		
13	Помещение хранения инвентаря		
14	Помещение для дежурного		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Оповещатель пожарный речевой настенный "ОПР-С103.1"	BIAD
Блок речевого оповещения Рупор-300	AU
Контрольно-пусковой блок "С2000-КПБ"	AK -6
Резервированный источник питания РИП-24 исп.57	GB + −
Адресный модуль контроля линий оповещения "Рупор-300-МК"	ZC
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	

Согласовано

Взам. инв. №

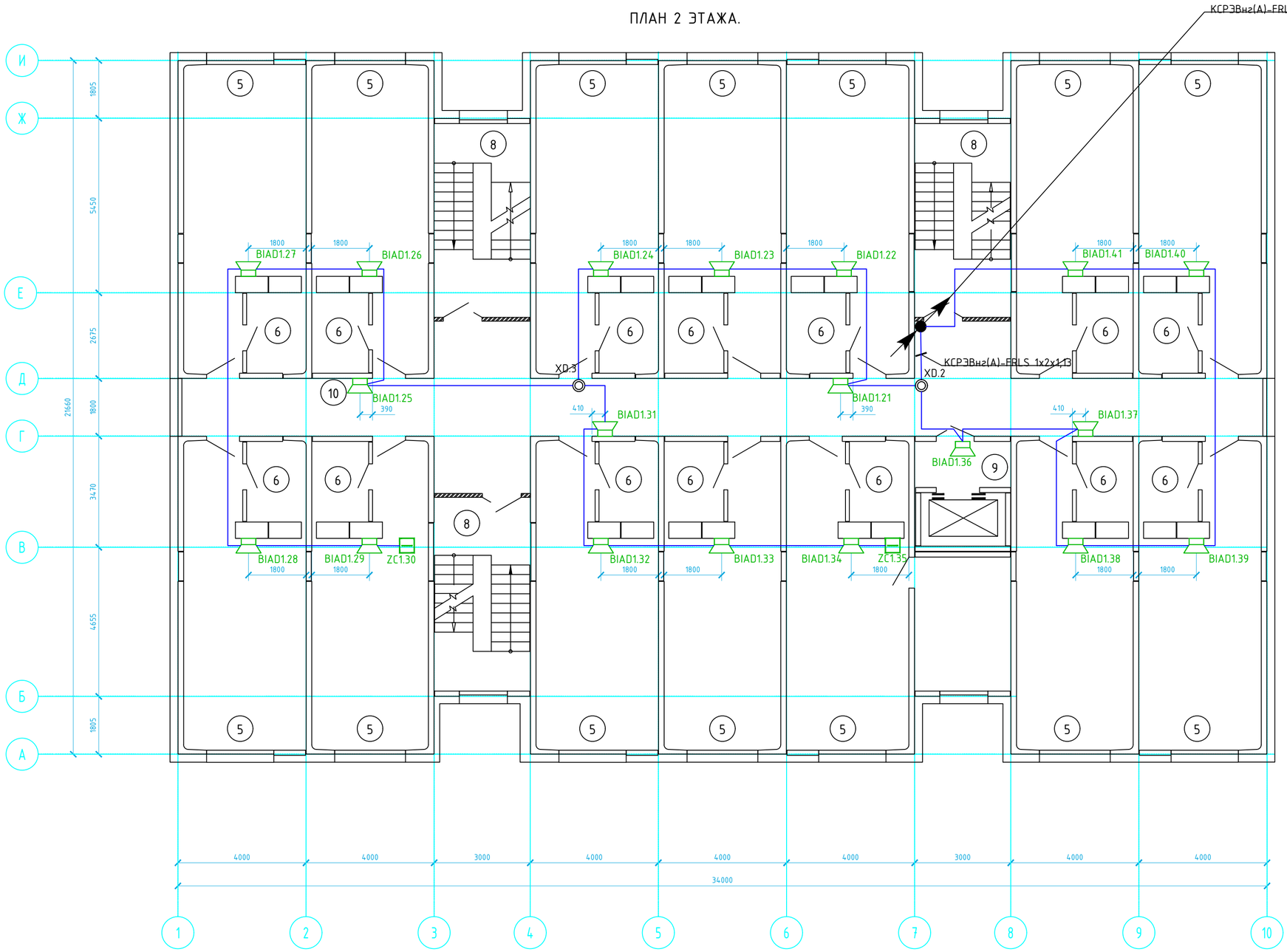
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	22	52
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования речевого оповещения на 1 этаже	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.	

Формат А2

ПЛАН 2 ЭТАЖА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
5	Жилая комната		
6	Санузел		
8	Лестничная клетка		
9	Лифтовый холл		
10	Коридор		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Оповещатель пожарный речевой настенный "ОПР-С103.1"	BIAD
Адресный модуль контроля линий оповещения "Рупор-300-МК"	ZC
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	

Согласовано

Взам. инв. №

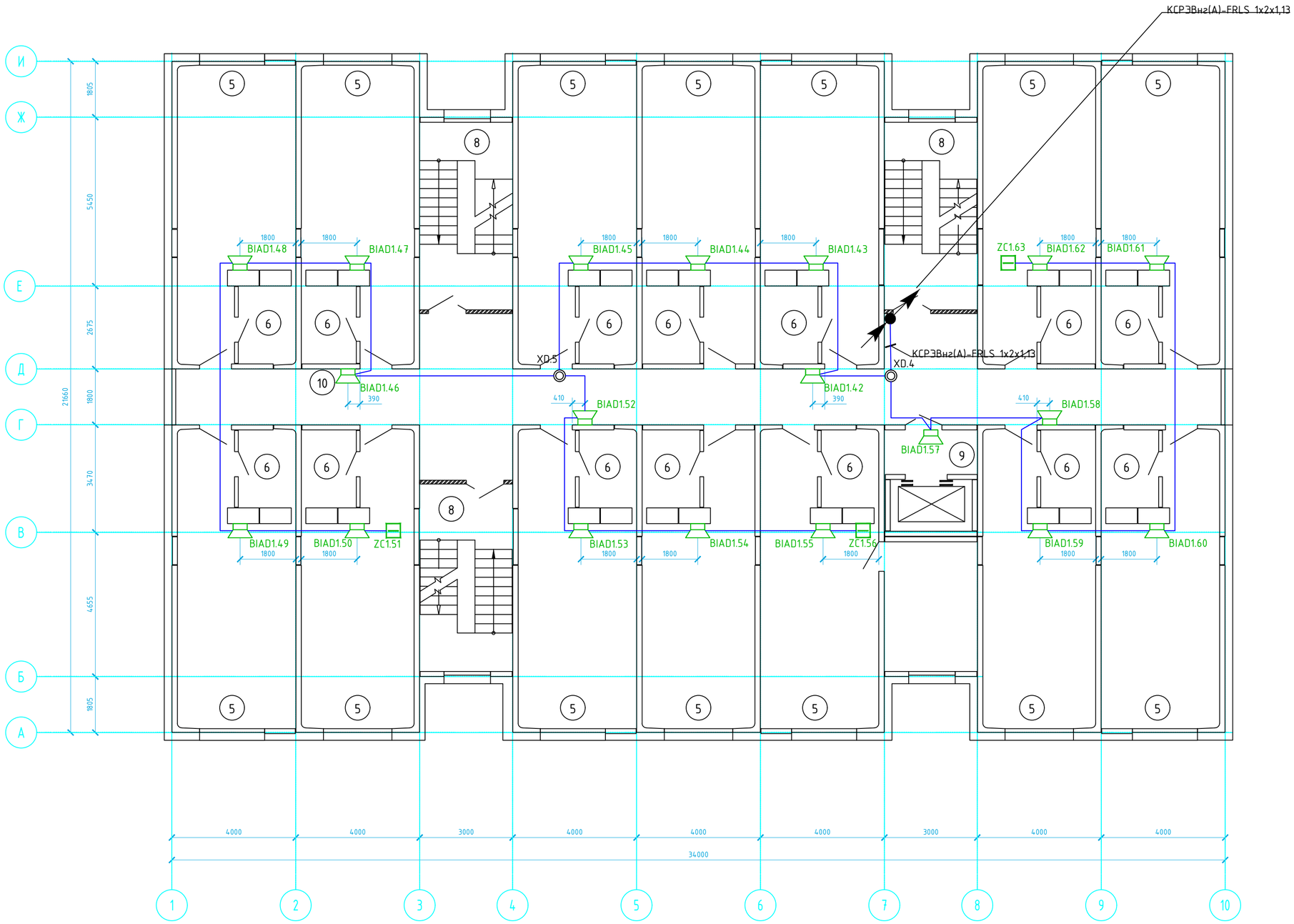
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН			
						Общежитие квартирного типа			
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	23	52
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования речевого оповещения на 2 этаже	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

Формат А2

ПЛАН 3...7 ЭТАЖА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
5	Жилая комната		
6	Санузел		
8	Лестничная клетка		
9	Лифтовый холл		
10	Коридор		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Оповещатель пожарный речевой настенный "ОПР-С103.1"	BIAD
Блок речевого оповещения "Рупор-300"	AU
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	

Согласовано

Взам. инв. №

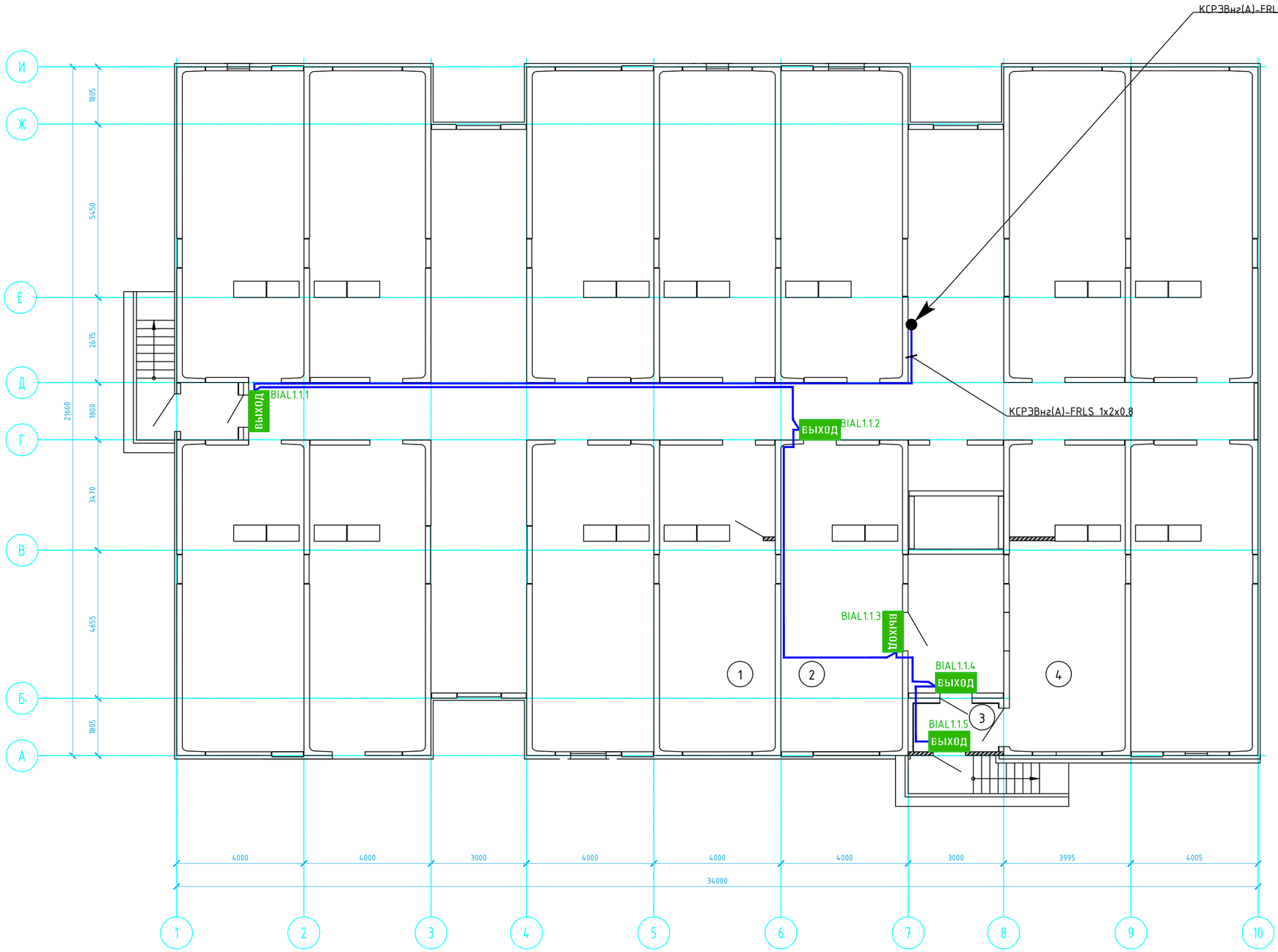
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	24	52
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования речевого оповещения на 3 (типовом) этаже	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.	

Формат А2

ПЛАН ПОДВАЛА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Электрощитовая		
2	ИТП		
3	Тамбур		
4	Помещение пожарных и хоз.бытовых насосов		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Молния-24 "Выход", Табло, 24В	BIAL ВЫХОД
Молния-24 "Человек бегущий вправо в дверь" Табло, 24В	BIAL
Молния-24 "Человек бегущий влево в дверь" Табло, 24В	BIAL
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	

Примечание:

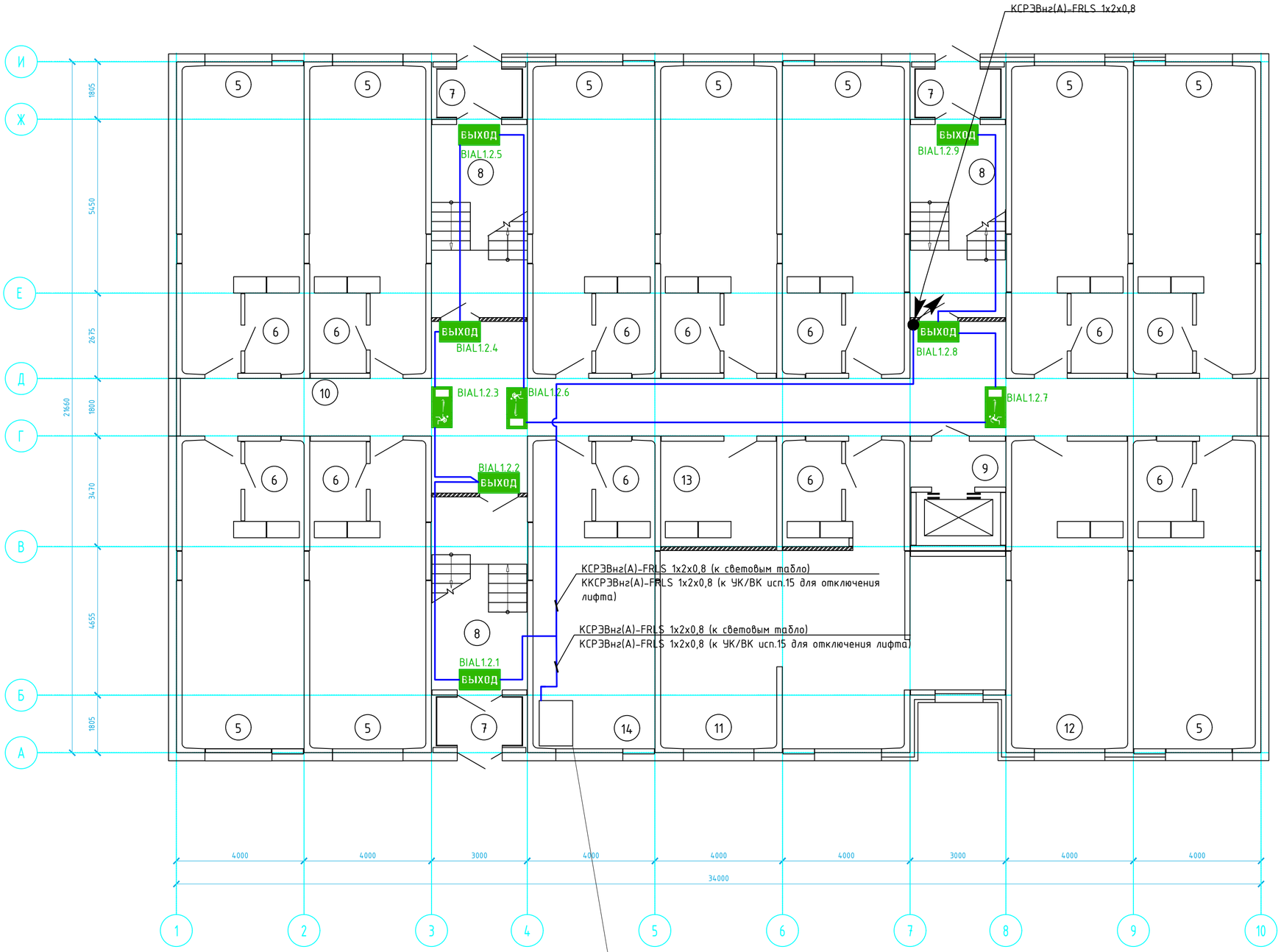
1. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения (требование СП 3.13130.2009 п.5.5), установить на высоте не менее 2 м.
2. В контрольно-пусковом блоке "С2000-КПБ" есть функция контроля целостности линии, поэтому подключение каждого светового оповещателя в линии должно происходить через модуль подключения нагрузки МПН.
3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций и имеющим сертификат подтверждающий соответствие требованиям технических регламентов 123-ФЗ, ГОСТ Р 53310-2009.
4. Монтаж ОКЛ проводить согласно инструкции по монтажу на данную ОКЛ.

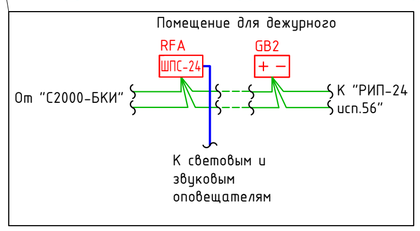
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН			
						Общежитие квартирного типа			
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	25	52
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки световых оповещателей в подвале	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

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

Формат А2

ПЛАН 1 ЭТАЖА.





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
5	Жилая комната		
6	Санузел		
7	Тамбур		
8	Лестничная клетка		
9	Лифтовый холл		
10	Коридор		
11	Буфет		
12	Постирочная		
13	Помещение хранения инвентаря		
14	Помещение для дежурного		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Шкаф для установки приборов системы "Орион" "ШПС-24 исп.10"	ШПС-24
Молния-24 "Выход", Табло, 24В	BIAL ВЫХОД
Молния-24 "Человек бегущий вправо в дверь" Табло, 24В	BIAL
Молния-24 "Человек бегущий влево в дверь" Табло, 24В	BIAL
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал					07.22
Провер.					07.22
Н. контр.					

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Общежитие квартирного типа

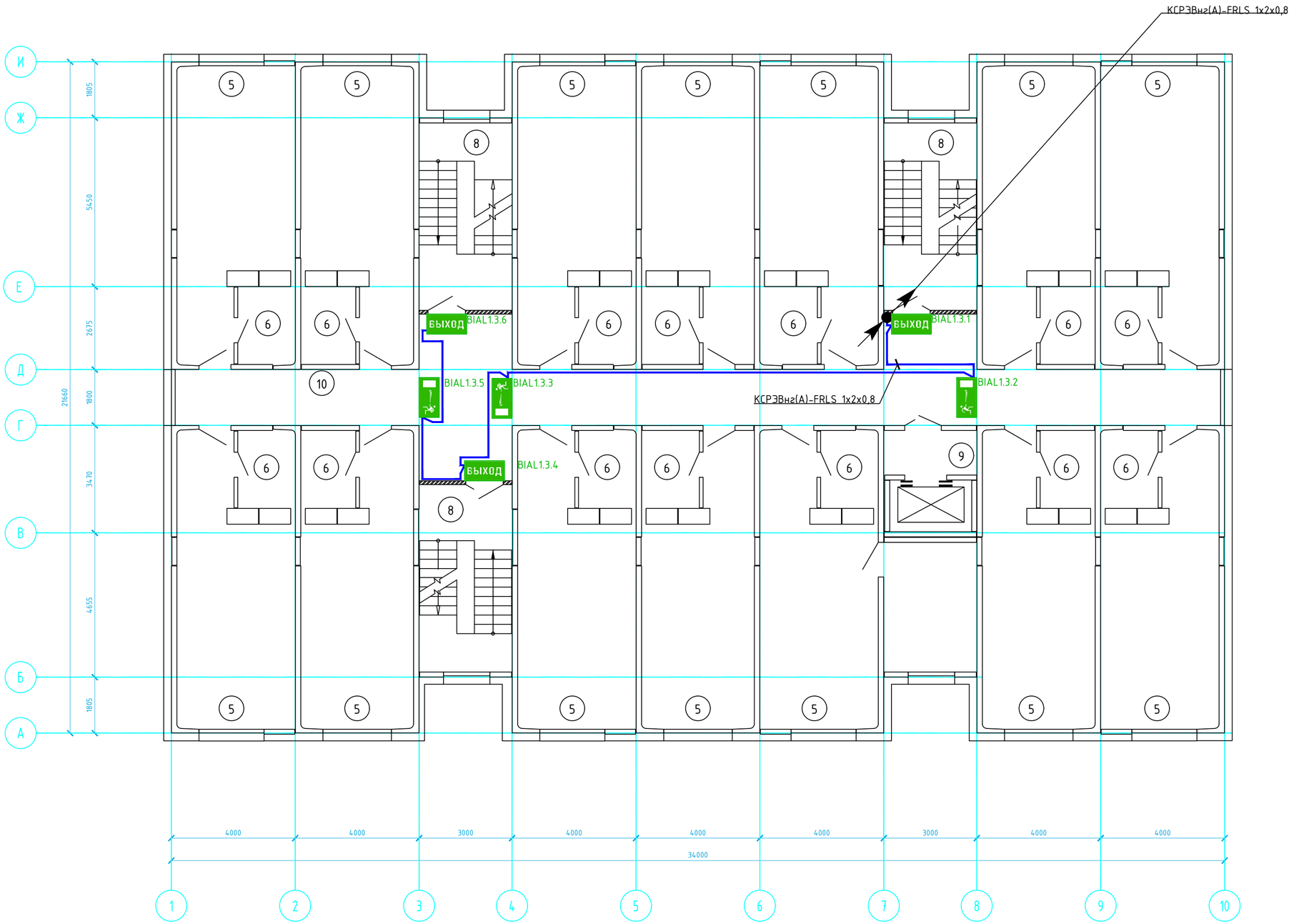
Стадия	Лист	Листов
Р	26	52

План прокладки кабельных трасс и расстановки световых оповещателей на 1 этаже

ЗАО НВП «БОЛИД»
г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Формат А2

ПЛАН 2...7 ЭТАЖА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
5	Жилая комната		
6	Санузел		
8	Лестничная клетка		
9	Лифтовый холл		
10	Коридор		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Молния-24 "Выход", Табло, 24В	BIAL ВЫХОД
Молния-24 "Человек бегущий вправо в дверь" Табло, 24В	BIAL
Молния-24 "Человек бегущий влево в дверь" Табло, 24В	BIAL
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал					07.22
Провер.					07.22
Н. контр.					

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Общежитие квартирного типа

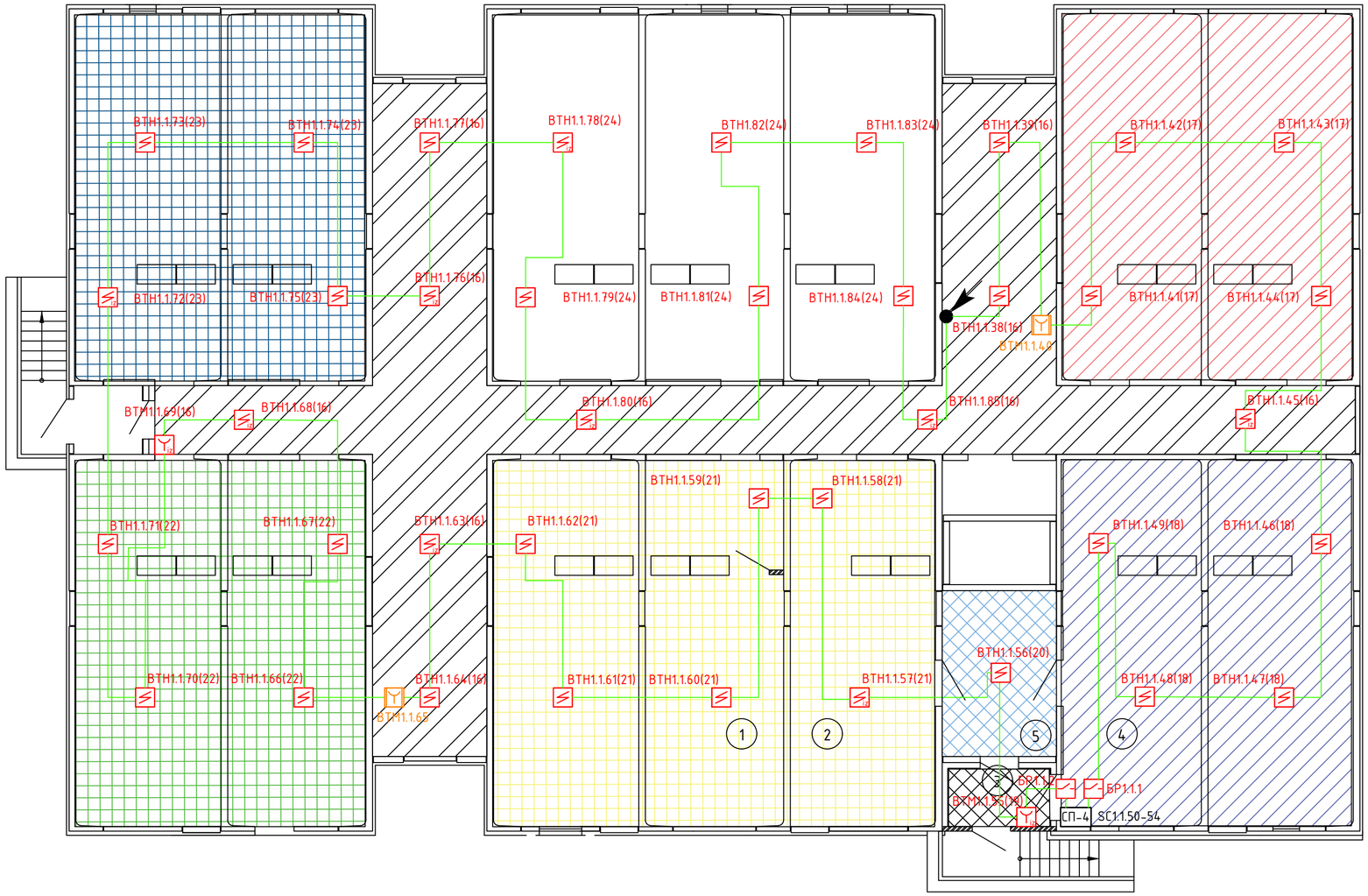
Стадия	Лист	Листов
Р	27	52

План прокладки кабельных трасс и расстановки световых оповещателей на 2 (типовом) этаже

ЗАО НВП «БОЛИД»
г. Королёв Московской обл.,
ул. Пионерская, д.4.

Формат А2

ЗОНИРОВАНИЕ ПО ЗКПС. ПЛАН ПОДВАЛА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Электрощитовая		
2	ИТП		
3	Тамбур		
4	Помещение пожарных и хоз.бытовых насосов		
5	Коридор		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Блок сигнально-пусковой адресный "С2000-СП4"	
Блок развветительно-изолирующий "БРИЗ"	БР
Устройство дистанционного пуска адресное "УДП 513-3АМ"	ВТМ
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный "ИПР 513-3АМ исп.01"	ВТМ
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-03"	ВТН
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-04"	ВТН
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	

Обозначения ЗКПС

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
16 ЗКПС		21 ЗКПС	
17 ЗКПС		22 ЗКПС	
18 ЗКПС		23 ЗКПС	
19 ЗКПС		24 ЗКПС	
20 ЗКПС			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН		
						Общежитие квартирного типа		
Разработал					07.22		Стадия	Лист	Листов
Провер.					07.22		Р	28	52
Н. контр.						Зонирование по ЗКПС и расстановка оборудования ПС в подвале	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.	

Формат А2

ЗОНИРОВАНИЕ ПО ЗКПС. ПЛАН 1 ЭТАЖА.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
6	Жилая комната		
7	Санузел		
8	Тамбур		
9	Лестничная клетка		
10	Лифтовый холл		
11	Коридор		
12	Буфет		
13	Постирочная		
14	Помещение хранения инвентаря		
15	Помещение для дежурного		

Обозначения ЗКПС

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
1 ЗКПС		9 ЗКПС	
2 ЗКПС		10 ЗКПС	
3 ЗКПС		11 ЗКПС	
4 ЗКПС		12 ЗКПС	
5 ЗКПС		13 ЗКПС	
6 ЗКПС		14 ЗКПС	
7 ЗКПС		15 ЗКПС	
8 ЗКПС			

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный "ИПР 513-3АМ исп.01"	ВТМ
Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-3АМ	ВТМ
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-03"	ВТН
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-04"	ВТН
Контроль по двухпроводной линии "С2000-КДЛ-2И исп.01"	ARK
Прибор приемно-контрольный и управления пожарный "Сириус"	PU
Блок индикации с клавиатурой "С2000-БКИ" Блок индикации и управления "Поток-БКИ"	HLA
Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений "С2000-PGE исп.01"	AWK1
Резервированный источник питания РИП-24 исп.56	GB.1
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал					07.22
Провер.					07.22
Н. контр.					

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Общежитие квартирного типа

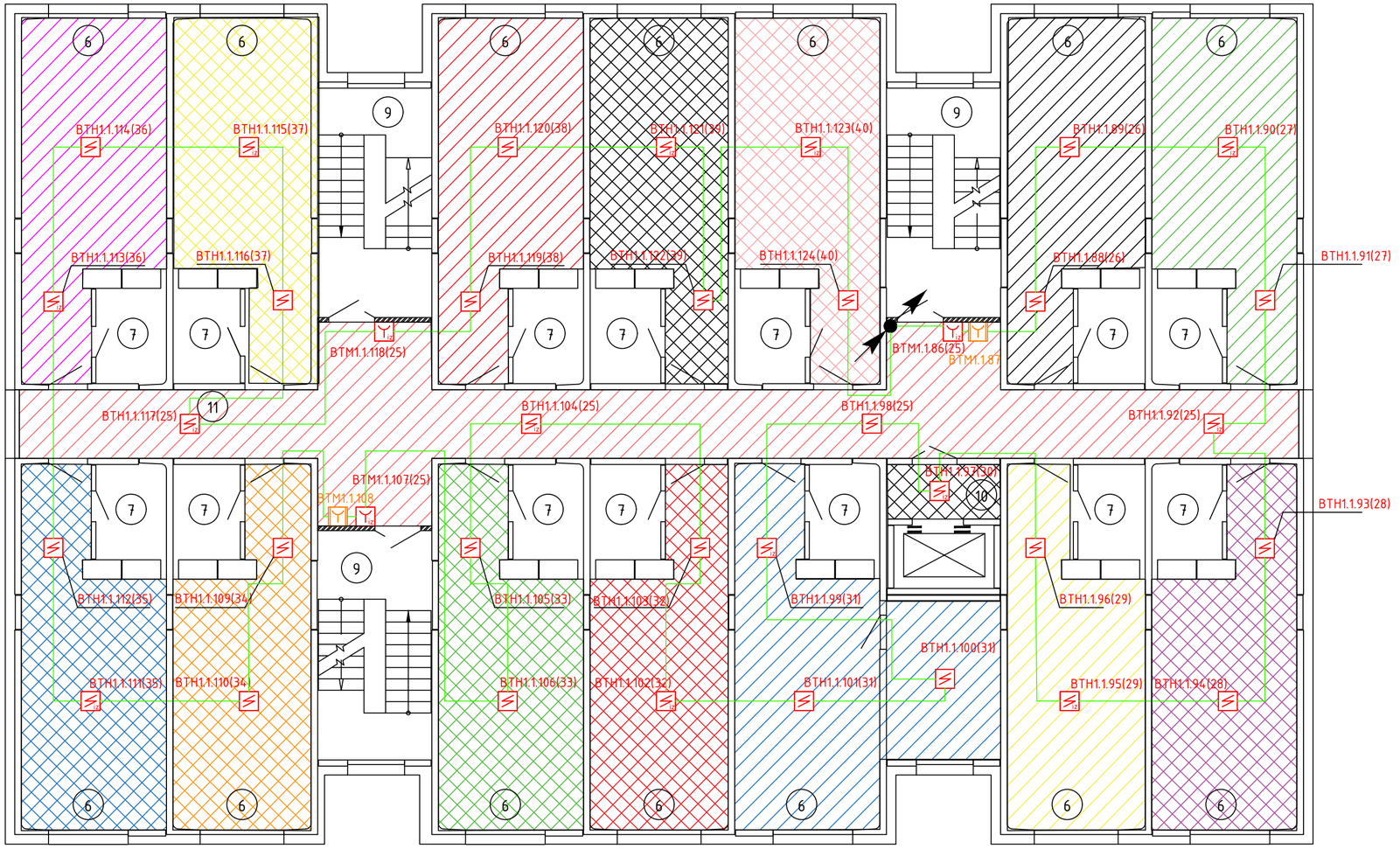
Стадия	Лист	Листов
Р	29	52

Зонирование по ЗКПС и расстановка оборудования ПС на 1 этаже

ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Формат А2

ЗОНИРОВАНИЕ ПО ЗКПС. ПЛАН 2...7 ЭТАЖА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
6	Жилая комната		
7	Санузел		
9	Лестничная клетка		
10	Лифтовый холл		
11	Коридор		

Условно графические обозначения

Наименование	Обозначение
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный "ИПР 513-3АМ исп.01"	ВТМ
Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-3АМ	ВТМ
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-03"	ВТН
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель "ДИП-34А-04"	ВТН
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	

Обозначения ЗКПС

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
25, 41, 57, 73, 89, 105 ЗКПС		33, 49, 65, 81, 97, 113 ЗКПС	
26, 42, 58, 74, 90, 106 ЗКПС		34, 50, 66, 82, 98, 114 ЗКПС	
27, 43, 59, 75, 91, 107 ЗКПС		35, 51, 67, 83, 99, 115 ЗКПС	
28, 44, 60, 76, 92, 108 ЗКПС		36, 52, 68, 84, 100, 116 ЗКПС	
29, 45, 61, 77, 93, 109 ЗКПС		37, 53, 69, 85, 101, 117 ЗКПС	
30, 46, 62, 78, 94, 110 ЗКПС		38, 54, 70, 86, 102, 118 ЗКПС	
31, 47, 63, 79, 95, 111 ЗКПС		39, 55, 71, 87, 103, 119 ЗКПС	
32, 48, 64, 80, 96, 112 ЗКПС		40, 56, 72, 88, 104, 120 ЗКПС	

Примечание:
На типовых этажах 2...7 ЗКПС, расположенные на разных этажах, но в аналогичных осях, имеют одинаковое цветографическое обозначение.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал					07.22
Провер.					07.22
Н. контр.					

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Общежитие квартирного типа

Стадия	Лист	Листов
Р	30	52

Зонирование по ЗКПС и расстановка оборудования ПС на 2 (типовом) этаже

ЗАО НВП «БОЛИД»
г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

Формат А2

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
1 Этаж (Пожарная сигнализация)								
ДПЛС1	PU1	ВТН1.1.1(1)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС1	ВТН1.1.1(1)	ВТН1.1.2(1)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.2(1)	ВТМ1.1.3(2)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7			
ДПЛС1	ВТМ1.1.3(2)	ВТМ1.1.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС1	ВТМ1.1.4	ВТН1.1.5(3)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.5(3)	ВТН1.1.6(3)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.6(3)	ВТН1.1.7(4)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.7(4)	ВТН1.1.8(4)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.8(4)	ВТН1.1.9(2)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7,6			
ДПЛС1	ВТН1.1.9(2)	ВТН1.1.10(5)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.10(5)	ВТН1.1.11(5)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.11(5)	ВТН1.1.12(6)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.12(6)	ВТН1.1.13(6)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.13(6)	ВТМ1.1.14(2)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	6,2			
ДПЛС1	ВТМ1.1.14(2)	ВТН1.1.15(2)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.15(2)	ВТН1.1.16(7)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,7			
ДПЛС1	ВТН1.1.16(7)	ВТН1.1.17(7)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.17(7)	ВТН1.1.18(8)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.18(8)	ВТН1.1.19(8)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.19(8)	ВТН1.1.20(9)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	12,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.20(9)	ВТН1.1.21(9)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	6,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.21(9)	ВТН1.1.22(2)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.22(2)	ВТМ1.1.23(2)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС1	ВТМ1.1.23(2)	ВТМ1.1.24	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС1	ВТМ1.1.24	ВТН1.1.25(10)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.25(10)	ВТН1.1.26(10)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.26(10)	ВТН1.1.27(11)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.27(11)	ВТН1.1.28(11)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.28(11)	ВТН1.1.29(12)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8			
ДПЛС1	ВТН1.1.29(12)	ВТН1.1.30(12)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.30(12)	ВТН1.1.31(2)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	6,7			
ДПЛС1	ВТН1.1.31(2)	ВТН1.1.32(13)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,8			
ДПЛС1	ВТН1.1.32(13)	ВТН1.1.33(14)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.33(14)	ВТН1.1.34(14)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,4			
ДПЛС1	ВТН1.1.34(14)	ВТН1.1.35(14)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	6,3			
ДПЛС1	ВТН1.1.35(14)	ВТН1.1.36(14)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.36(14)	ВТН1.1.37(15)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
Итого общая длина:					180,8			
Подвал (Пожарная сигнализация)								
ДПЛС1	ВТН1.1.37(15)	ВТН1.1.38(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	13,6			
ДПЛС1	ВТН1.1.38(16)	ВТН1.1.39(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал					07.22
Провер.					07.22
Н. контр.					

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Общежитие квартирного типа

Стадия	Лист	Листов
Р	31	52

Кабельный журнал

ЗАО НВП «БОЛИД»
г. Королёв Московской обл.,
ул. Пионерская, д.4.

Формат А3

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ДПЛС1	ВТН1.1.39(16)	ВТМ1.1.40	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	6,1			
ДПЛС1	ВТМ1.1.40	ВТН1.1.41(17)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,8			
ДПЛС1	ВТН1.1.41(17)	ВТН1.1.42(17)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.42(17)	ВТН1.1.43(17)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.43(17)	ВТН1.1.44(17)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.44(17)	ВТН1.1.45(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.45(16)	ВТН1.1.46(18)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.46(18)	ВТН1.1.47(18)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.47(18)	ВТН1.1.48(18)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.48(18)	ВТН1.1.49(18)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.49(18)	БР1.1.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	6			
ДПЛС1	БР1.1.1	SC1.1.50-54	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС1	SC1.1.50-54	БР1.1.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС1	БР1.1.2	ВТМ1.1.55(19)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,4			
ДПЛС1	ВТМ1.1.55(19)	ВТН1.1.56(20)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.56(20)	ВТН1.1.57(21)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.57(21)	ВТН1.1.58(21)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.58(21)	ВТН1.1.59(21)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	2,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.59(21)	ВТН1.1.60(21)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.60(21)	ВТН1.1.61(21)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.61(21)	ВТН1.1.62(21)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.62(21)	ВТН1.1.63(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	2,5			
ДПЛС1	ВТН1.1.63(16)	ВТН1.1.64(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.64(16)	ВТМ1.1.65	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,7			
ДПЛС1	ВТМ1.1.65	ВТН1.1.66(22)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,8			
ДПЛС1	ВТН1.1.66(22)	ВТН1.1.67(22)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.67(22)	ВТН1.1.68(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,5			
ДПЛС1	ВТН1.1.68(16)	ВТМ1.1.69(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС1	ВТМ1.1.69(16)	ВТН1.1.70(22)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.70(22)	ВТН1.1.71(22)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.71(22)	ВТН1.1.72(23)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	6,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.72(23)	ВТН1.1.73(23)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.73(23)	ВТН1.1.74(23)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.74(23)	ВТН1.1.75(23)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.75(23)	ВТН1.1.76(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	2,5			
ДПЛС1	ВТН1.1.76(16)	ВТН1.1.77(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.77(16)	ВТН1.1.78(24)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.78(24)	ВТН1.1.79(24)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.79(24)	ВТН1.1.80(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,4			
ДПЛС1	ВТН1.1.80(16)	ВТН1.1.81(24)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	9			
ДПЛС1	ВТН1.1.81(24)	ВТН1.1.82(24)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.82(24)	ВТН1.1.83(24)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.83(24)	ВТН1.1.84(24)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.84(24)	ВТН1.1.85(16)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.85(16)	ВТМ1.1.86(25)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	34,5			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
2 этаж (Пожарная сигнализация)								
ДПЛС1	ВТМ1.1.86(25)	ВТМ1.1.87	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС1	ВТМ1.1.87	ВТН1.1.88(26)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,3			
ДПЛС1	ВТН1.1.88(26)	ВТН1.1.89(26)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.89(26)	ВТН1.1.90(27)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.90(27)	ВТН1.1.91(27)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.91(27)	ВТН1.1.92(25)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС1	ВТН1.1.92(25)	ВТН1.1.93(28)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.93(28)	ВТН1.1.94(28)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.94(28)	ВТН1.1.95(29)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.95(29)	ВТН1.1.96(29)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.96(29)	ВТН1.1.97(30)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7			
ДПЛС1	ВТН1.1.97(30)	ВТН1.1.98(25)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3			
ДПЛС1	ВТН1.1.98(25)	ВТН1.1.99(31)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.99(31)	ВТН1.1.100(32)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,4			
ДПЛС1	ВТН1.1.100(32)	ВТН1.1.101(31)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.101(31)	ВТН1.1.102(32)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.102(32)	ВТН1.1.103(32)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.103(32)	ВТН1.1.104(25)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,9			
ДПЛС1	ВТН1.1.104(25)	ВТН1.1.105(33)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС1	ВТН1.1.105(33)	ВТН1.1.106(33)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.106(33)	ВТМ1.1.107(25)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	12,3			
ДПЛС1	ВТМ1.1.107(25)	ВТМ1.1.108	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС1	ВТМ1.1.108	ВТН1.1.109(34)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.109(34)	ВТН1.1.110(34)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.110(34)	ВТН1.1.111(35)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.111(35)	ВТН1.1.112(35)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.112(35)	ВТН1.1.113(36)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.113(36)	ВТН1.1.114(36)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.114(36)	ВТН1.1.115(37)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.115(37)	ВТН1.1.116(37)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.116(37)	ВТН1.1.117(25)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС1	ВТН1.1.117(25)	ВТМ1.1.118(25)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС1	ВТМ1.1.118(25)	ВТН1.1.119(38)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,8			
ДПЛС1	ВТН1.1.119(38)	ВТН1.1.120(38)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.120(38)	ВТН1.1.121(39)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС1	ВТН1.1.121(39)	ВТН1.1.122(39)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.122(39)	ВТН1.1.123(40)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС1	ВТН1.1.123(40)	ВТН1.1.124(40)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС1	ВТН1.1.124(40)	PU1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	33,3			
Итого общая длина:					209,6			
3 этаж (Пожарная сигнализация)								
ДПЛС2	PU1	ВТМ1.2.1(41)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	37,3			
ДПЛС2	ВТМ1.2.1(40)	ВТМ1.2.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС2	ВТМ1.2.2	ВТН1.2.3(42)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,3			
ДПЛС2	ВТН1.2.3(42)	ВТН1.2.4(42)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Лист 33

Формат А3

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ДПЛС2	ВТН1.2.4(42)	ВТН1.2.5(43)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.5(43)	ВТН1.2.6(43)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.6(43)	ВТН1.2.7(41)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС2	ВТН1.2.7(41)	ВТН1.2.8(44)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,9			
ДПЛС2	ВТН1.2.8(44)	ВТН1.2.9(44)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.9(44)	ВТН1.2.10(45)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.10(45)	ВТН1.2.11(45)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.11(45)	ВТН1.2.12(46)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7			
ДПЛС2	ВТН1.2.12(46)	ВТН1.2.13(41)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3			
ДПЛС2	ВТН1.2.13(41)	ВТН1.2.14(47)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.14(47)	ВТН1.2.15(47)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,4			
ДПЛС2	ВТН1.2.15(47)	ВТН1.2.16(47)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.16(47)	ВТН1.2.17(48)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.17(48)	ВТН1.2.18(48)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.18(48)	ВТН1.2.19(41)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,9			
ДПЛС2	ВТН1.2.19(41)	ВТН1.2.20(49)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС2	ВТН1.2.20(49)	ВТН1.2.21(49)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.21(49)	ВТМ1.2.22(41)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	12,3			
ДПЛС2	ВТМ1.2.22(41)	ВТМ1.2.23	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС2	ВТМ1.2.23	ВТН1.2.24(50)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.24(50)	ВТН1.2.25(50)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.25(50)	ВТН1.2.26(51)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.26(51)	ВТН1.2.27(51)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.27(51)	ВТН1.2.28(52)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.28(52)	ВТН1.2.29(52)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.29(52)	ВТН1.2.30(53)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.30(53)	ВТН1.2.31(53)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.31(53)	ВТН1.2.32(41)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС2	ВТН1.2.32(41)	ВТМ1.2.33(41)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС2	ВТМ1.2.33(41)	ВТН1.2.34(54)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,8			
ДПЛС2	ВТН1.2.34(54)	ВТН1.2.35(54)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.35(54)	ВТН1.2.36(55)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.36(55)	ВТН1.2.37(55)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.37(55)	ВТН1.2.38(56)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.38(56)	ВТН1.2.39(56)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.39(56)	ВТМ1.2.40(57)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	21,3			
Итого общая длина:					234,9			
4 этаж (Пожарная сигнализация)								
ДПЛС2	ВТМ1.2.40(57)	ВТМ1.2.41	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС2	ВТМ1.2.41	ВТН1.2.42(58)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,3			
ДПЛС2	ВТН1.2.42(58)	ВТН1.2.43(58)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.43(58)	ВТН1.2.44(59)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.44(59)	ВТН1.2.45(59)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.45(59)	ВТН1.2.46(57)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС2	ВТН1.2.46(57)	ВТН1.2.47(60)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,9			
ДПЛС2	ВТН1.2.47(60)	ВТН1.2.48(60)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН	Лист 34

Формат А3

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ДПЛС2	ВТН1.2.48(60)	ВТН1.2.49(61)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.49(61)	ВТН1.2.50(61)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.50(61)	ВТН1.2.51(62)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7			
ДПЛС2	ВТН1.2.51(62)	ВТН1.2.52(57)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3			
ДПЛС2	ВТН1.2.52(57)	ВТН1.2.53(63)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.53(63)	ВТН1.2.54(63)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,4			
ДПЛС2	ВТН1.2.54(63)	ВТН1.2.55(63)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.55(63)	ВТН1.2.56(64)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.56(64)	ВТН1.2.57(64)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.57(64)	ВТН1.2.58(57)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,9			
ДПЛС2	ВТН1.2.58(57)	ВТН1.2.59(65)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС2	ВТН1.2.59(65)	ВТН1.2.60(65)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.60(65)	ВТМ1.2.61(57)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	12,3			
ДПЛС2	ВТМ1.2.61(57)	ВТМ1.2.62	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС2	ВТМ1.2.62	ВТН1.2.63(66)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.63(66)	ВТН1.2.64(66)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.64(66)	ВТН1.2.65(67)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.65(67)	ВТН1.2.66(67)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.66(67)	ВТН1.2.67(68)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.67(68)	ВТН1.2.68(68)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.68(68)	ВТН1.2.69(69)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.69(69)	ВТН1.2.70(69)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.70(69)	ВТН1.2.71(57)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС2	ВТН1.2.71(57)	ВТМ1.2.72(57)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС2	ВТМ1.2.72(57)	ВТН1.2.73(70)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,8			
ДПЛС2	ВТН1.2.73(70)	ВТН1.2.74(70)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.74(70)	ВТН1.2.75(71)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.75(71)	ВТН1.2.76(71)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.76(71)	ВТН1.2.77(72)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.77(72)	ВТН1.2.78(72)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.78(72)	ВТМ1.2.79(73)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	21,3			
Итого общая длина:					197,6			
5 этаж (Пожарная сигнализация)								
ДПЛС2	ВТМ1.2.79(73)	ВТМ1.2.80	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС2	ВТМ1.2.80	ВТН1.2.81(74)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,3			
ДПЛС2	ВТН1.2.81(74)	ВТН1.2.82(74)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.82(74)	ВТН1.2.83(75)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.83(75)	ВТН1.2.84(75)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.84(75)	ВТН1.2.85(73)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС2	ВТН1.2.85(73)	ВТН1.2.86(76)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,9			
ДПЛС2	ВТН1.2.86(76)	ВТН1.2.87(76)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.87(76)	ВТН1.2.88(77)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.88(77)	ВТН1.2.89(77)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.89(77)	ВТН1.2.90(78)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7			
ДПЛС2	ВТН1.2.90(78)	ВТН1.2.91(73)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3			
ДПЛС2	ВТН1.2.91(73)	ВТН1.2.92(79)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Лист 35

Формат А3

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ДПЛС2	ВТН1.2.92(79)	ВТН1.2.93(79)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,4			
ДПЛС2	ВТН1.2.93(79)	ВТН1.2.94(79)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.94(79)	ВТН1.2.95(80)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.95(80)	ВТН1.2.96(80)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.96(80)	ВТН1.2.97(73)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,9			
ДПЛС2	ВТН1.2.97(73)	ВТН1.2.98(81)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС2	ВТН1.2.98(81)	ВТН1.2.99(81)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.99(81)	ВТМ1.2.100(73)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	12,3			
ДПЛС2	ВТМ1.2.100(73)	ВТМ1.2.101	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС2	ВТМ1.2.101	ВТН1.2.102(82)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.102(82)	ВТН1.2.103(82)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.103(82)	ВТН1.2.104(83)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.104(83)	ВТН1.2.105(83)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.105(83)	ВТН1.2.106(84)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.106(84)	ВТН1.2.107(84)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.107(84)	ВТН1.2.108(85)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.108(85)	ВТН1.2.109(85)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.109(85)	ВТН1.2.110(73)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС2	ВТН1.2.110(73)	ВТМ1.2.111(73)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС2	ВТМ1.2.111(73)	ВТН1.2.112(86)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,8			
ДПЛС2	ВТН1.2.112(86)	ВТН1.2.113(86)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.113(86)	ВТН1.2.114(87)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС2	ВТН1.2.114(87)	ВТН1.2.115(87)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.115(87)	ВТН1.2.116(88)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС2	ВТН1.2.116(88)	ВТН1.2.117(88)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС2	ВТН1.2.117(88)	PU1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	45,6			
Итого общая длина:					221,9			
6 этаж (Пожарная сигнализация)								
ДПЛС3	ARK1	ВТМ1.3.1(89)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	50			
ДПЛС3	ВТМ1.3.1(89)	ВТМ1.3.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС3	ВТМ1.3.2	ВТН1.3.3(90)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,3			
ДПЛС3	ВТН1.3.3(90)	ВТН1.3.4(90)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.4(90)	ВТН1.3.5(91)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.5(91)	ВТН1.3.6(91)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.6(91)	ВТН1.3.7(89)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС3	ВТН1.3.7(89)	ВТН1.3.8(92)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,9			
ДПЛС3	ВТН1.3.8(92)	ВТН1.3.9(92)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.9(92)	ВТН1.3.10(93)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.10(93)	ВТН1.3.11(93)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.11(93)	ВТН1.3.12(94)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7			
ДПЛС3	ВТН1.3.12(94)	ВТН1.3.13(89)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3			
ДПЛС3	ВТН1.3.13(89)	ВТН1.3.14(95)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.14(95)	ВТН1.3.15(95)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,4			
ДПЛС3	ВТН1.3.15(95)	ВТН1.3.16(95)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.16(95)	ВТН1.3.17(96)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС3	ВТН1.3.17(96)	ВТН1.3.18(96)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Лист 36

Формат А3

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ДПЛС3	ВТН1.3.18(96)	ВТН1.3.19(89)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,9			
ДПЛС3	ВТН1.3.19(89)	ВТН1.3.20(97)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС3	ВТН1.3.20(97)	ВТН1.3.21(97)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.21(97)	ВТМ1.3.22(89)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	12,3			
ДПЛС3	ВТМ1.3.22(89)	ВТМ1.3.23	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС3	ВТМ1.3.23	ВТН1.3.24(98)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.24(98)	ВТН1.3.25(98)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.25(98)	ВТН1.3.26(99)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС3	ВТН1.3.26(99)	ВТН1.3.27(99)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.27(99)	ВТН1.3.28(99)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.28(99)	ВТН1.3.29(100)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.29(100)	ВТН1.3.30(101)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС3	ВТН1.3.30(101)	ВТН1.3.31(101)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.31(101)	ВТН1.3.32(89)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС3	ВТН1.3.32(89)	ВТМ1.3.33(89)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС3	ВТМ1.3.33(89)	ВТН1.3.34(102)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,8			
ДПЛС3	ВТН1.3.34(102)	ВТН1.3.35(102)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.35(102)	ВТН1.3.36(103)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС3	ВТН1.3.36(103)	ВТН1.3.37(103)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.37(103)	ВТН1.3.38(104)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.38(104)	ВТН1.3.39(104)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.39(104)	ВТМ1.3.40(105)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	22			
Итого общая длина:					248,3			
7 этаж (Пожарная сигнализация)								
ДПЛС3	ВТМ1.3.40(105)	ВТМ1.3.41	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			
ДПЛС3	ВТМ1.3.41	ВТН1.3.42(106)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,3			
ДПЛС3	ВТН1.3.42(106)	ВТН1.3.43(106)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.43(106)	ВТН1.3.44(107)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.44(107)	ВТН1.3.45(107)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.45(107)	ВТН1.3.46(105)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС3	ВТН1.3.46(105)	ВТН1.3.47(108)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3,9			
ДПЛС3	ВТН1.3.47(108)	ВТН1.3.48(108)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.48(108)	ВТН1.3.49(109)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.49(109)	ВТН1.3.50(109)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.50(109)	ВТН1.3.51(110)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7			
ДПЛС3	ВТН1.3.51(110)	ВТН1.3.52(105)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	3			
ДПЛС3	ВТН1.3.52(105)	ВТН1.3.53(111)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.53(111)	ВТН1.3.54(111)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,4			
ДПЛС3	ВТН1.3.54(111)	ВТН1.3.55(111)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.55(111)	ВТН1.3.56(112)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС3	ВТН1.3.56(112)	ВТН1.3.57(112)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.57(112)	ВТН1.3.58(105)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8,9			
ДПЛС3	ВТН1.3.58(105)	ВТН1.3.59(113)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС3	ВТН1.3.59(113)	ВТН1.3.60(113)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.60(113)	ВТМ1.3.61(105)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	12,3			
ДПЛС3	ВТМ1.3.61(105)	ВТМ1.3.62	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	0,5			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ДПЛС3	ВТМ1.3.62	ВТН1.3.63(114)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.63(114)	ВТН1.3.64(114)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.64(114)	ВТН1.3.65(115)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС3	ВТН1.3.65(115)	ВТН1.3.66(115)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.66(115)	ВТН1.3.67(116)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	7,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.67(116)	ВТН1.3.68(116)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.68(116)	ВТН1.3.69(117)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС3	ВТН1.3.69(117)	ВТН1.3.70(117)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.70(117)	ВТН1.3.71(105)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,3			
ДПЛС3	ВТН1.3.71(105)	ВТМ1.3.72(105)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ДПЛС3	ВТМ1.3.72(105)	ВТН1.3.73(118)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,8			
ДПЛС3	ВТН1.3.73(118)	ВТН1.3.74(118)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.74(118)	ВТН1.3.75(119)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ДПЛС3	ВТН1.3.75(119)	ВТН1.3.76(119)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.76(119)	ВТН1.3.77(120)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
ДПЛС3	ВТН1.3.77(120)	ВТН1.3.78(120)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4,2			
ДПЛС3	ВТН1.3.78(120)	АРК1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	54			
Итого общая длина:					230,3			
Подвал (Автоматизация пожарных насосов)								
1	АРК2	PIS1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	15			
2	АРК2	PIS2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	15			
3	АРК2	ШКП1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
4	АРК2	ШКП1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
5	АРК2	ШКП1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
6	АРК2	ШКП2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
7	АРК2	ШКП2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
8	АРК2	ШКП2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
9	АРК2	КВ "Закрыта"	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	15			
10	АРК2	КВ "Открыта"	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	15			
11	АРК2	КВ "Заклинила"	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	15			
12	АРК2	ШКП1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
13	АРК2	ШКП1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
14	АРК2	ШКП2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
15	АРК2	ШКП2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Труба гофр. Д 16 мм	3			
Итого общая длина:					114			
Подвал (Световое оповещение)								
ЛСО1.1.1	АК1	BIAL1.1.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	40			
ЛСО1.1.2	BIAL1.1.1	BIAL1.1.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	24			
ЛСО1.1.3	BIAL1.1.2	BIAL1.1.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	13			
ЛСО1.1.4	BIAL1.1.3	BIAL1.1.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ЛСО1.1.5	BIAL1.1.4	BIAL1.1.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
Итого общая длина:					85			
1 этаж (Световое оповещение)								
ЛСО1.2.1	АК1	BIAL1.2.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	10			
ЛСО1.2.2	BIAL1.2.1	BIAL1.2.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	9,8			
ЛСО1.2.3	BIAL1.2.2	BIAL1.2.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ЛСО1.2.4	BIAL1.2.3	BIAL1.2.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ЛСО1.2.5	BIAL1.2.4	BIAL1.2.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	11			
ЛСО1.2.6	BIAL1.2.5	BIAL1.2.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	17			
ЛСО1.2.7	BIAL1.2.6	BIAL1.2.7	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	18			
ЛСО1.2.8	BIAL1.2.7	BIAL1.2.8	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ЛСО1.2.9	BIAL1.2.8	BIAL1.2.9	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	11			
Итого общая длина:					89,8			
2 этаж (Световое оповещение)								
ЛСО1.3.1	АК1	BIAL1.3.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	45			
ЛСО1.3.2	BIAL1.3.1	BIAL1.3.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.3.3	BIAL1.3.2	BIAL1.3.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	19			
ЛСО1.3.4	BIAL1.3.3	BIAL1.3.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.3.5	BIAL1.3.4	BIAL1.3.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.3.6	BIAL1.3.5	BIAL1.3.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
Итого общая длина:					84,1			
3 этаж (Световое оповещение)								
ЛСО1.4.1	АК1	BIAL1.4.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	48,5			
ЛСО1.4.2	BIAL1.4.1	BIAL1.4.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.4.3	BIAL1.4.2	BIAL1.4.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	19			
ЛСО1.4.4	BIAL1.4.3	BIAL1.4.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.4.5	BIAL1.4.4	BIAL1.4.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.4.6	BIAL1.4.5	BIAL1.4.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
Итого общая длина:					87,6			
4 этаж (Световое оповещение)								
ЛСО1.5.1	АК1	BIAL1.5.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	52			
ЛСО1.5.2	BIAL1.5.1	BIAL1.5.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.5.3	BIAL1.5.2	BIAL1.5.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	19			
ЛСО1.5.4	BIAL1.5.3	BIAL1.5.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.5.5	BIAL1.5.4	BIAL1.5.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.5.6	BIAL1.5.5	BIAL1.5.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
Итого общая длина:					91,1			
5 этаж (Световое оповещение)								
ЛСО1.6.1	АК1	BIAL1.6.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	55,5			
ЛСО1.6.2	BIAL1.6.1	BIAL1.6.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.6.3	BIAL1.6.2	BIAL1.6.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	19			
ЛСО1.6.4	BIAL1.6.3	BIAL1.6.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.6.5	BIAL1.6.4	BIAL1.6.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО1.6.6	BIAL1.6.5	BIAL1.6.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
Итого общая длина:					94,6			
6 этаж (Световое оповещение)								
ЛСО2.1.1	АК2	BIAL2.1.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	58,5			
ЛСО2.1.2	BIAL2.1.1	BIAL2.1.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО2.1.3	BIAL2.1.2	BIAL2.1.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	19			
ЛСО2.1.4	BIAL2.1.3	BIAL2.1.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО2.1.5	BIAL2.1.4	BIAL2.1.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО2.1.6	BIAL2.1.5	BIAL2.1.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
Итого общая длина:					97,6			
7 этаж (Световое оповещение)								
ЛСО2.2.1	АК2	BIAL2.2.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	58,5			
ЛСО2.2.2	BIAL2.2.1	BIAL2.2.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО2.2.3	BIAL2.2.2	BIAL2.2.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	19			
ЛСО2.2.4	BIAL2.2.3	BIAL2.2.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО2.2.5	BIAL2.2.4	BIAL2.2.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛСО2.2.6	BIAL2.2.5	BIAL2.2.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5,1			
Итого общая длина:					97,6			
Подвал (Звуковое оповещение)								
ЛЗО2.3.1	АК2	BIAS2.3.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	48			
ЛЗО2.3.2	BIAS2.3.1	BIAS2.3.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	26			
ЛЗО2.3.3	BIAS2.3.2	BIAS2.3.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	6			
ЛЗО2.3.4	BIAS2.3.3	BIAS2.3.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	8			
ЛЗО2.3.5	BIAS2.3.4	BIAS2.3.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	5			
ЛЗО2.3.6	BIAS2.3.5	BIAS2.3.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	4			
ЛЗО2.3.7	BIAS2.3.6	BIAS2.3.7	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	Кабель-канал 16х16	10			
Итого общая длина:					107			
1 этаж (Речевое оповещение)								
ЛРО1	AU1	BIAD1.1	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	6			
ЛРО1	BIAD1.1	BIAD1.2	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	6			
ЛРО1	BIAD1.2	BIAD1.3	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	9			
ЛРО1	BIAD1.3	BIAD1.4	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,9			
ЛРО1	BIAD1.4	BIAD1.5	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛРО1	BIAD1.5	BIAD1.6	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,2			
ЛРО1	BIAD1.6	BIAD1.7	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	8			
ЛРО1	BIAD1.7	BIAD1.8	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛРО1	BIAD1.8	BIAD1.9	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	11			
ЛРО1	BIAD1.9	BIAD1.10	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,8			
ЛРО1	BIAD1.10	BIAD1.11	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	11			
ЛРО1	BIAD1.11	BIAD1.12	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,9			
ЛРО1	BIAD1.12	BIAD1.13	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛРО1	BIAD1.13	BIAD1.14	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	9,3			
ЛРО1	BIAD1.14	BIAD1.15	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,7			
ЛРО1	BIAD1.15	BIAD1.16	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,8			
ЛРО1	BIAD1.16	BIAD1.17	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,2			
ЛРО1	BIAD1.17	XD.1	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3			
ЛРО1	XD.1	BIAD1.18	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	15			
ЛРО1	BIAD1.18	BIAD1.19	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛРО1	BIAD1.19	ZC1.20	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
Итого общая длина:					128,3			
2 этаж (типовой этаж) (Речевое оповещение)								
ЛРО1	XD.1	XD.2	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	7,5			
ЛРО1	XD.2	BIAD1.21	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	2			
ЛРО1	BIAD1.21	BIAD1.22	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5			
ЛРО1	BIAD1.22	BIAD1.23	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ЛР01	BIAD1.23	BIAD1.24	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР01	BIAD1.24	XD.3	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,4			
ЛР01	XD.3	BIAD1.25	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	8			
ЛР01	BIAD1.25	BIAD1.26	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5,5			
ЛР01	BIAD1.26	BIAD1.27	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР01	BIAD1.27	BIAD1.28	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР01	BIAD1.28	BIAD1.29	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,2			
ЛР01	BIAD1.29	ZC1.30	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР01	XD.3	BIAD1.31	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	2,9			
ЛР01	BIAD1.31	BIAD1.32	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР01	BIAD1.32	BIAD1.33	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,1			
ЛР01	BIAD1.33	BIAD1.34	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,3			
ЛР01	BIAD1.34	ZC1.35	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР01	XD.2	BIAD1.36	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3			
ЛР01	BIAD1.36	BIAD1.37	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,7			
ЛР01	BIAD1.37	BIAD1.38	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР01	BIAD1.38	BIAD1.39	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,9			
ЛР01	BIAD1.39	BIAD1.40	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР01	BIAD1.40	BIAD1.41	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР01	BIAD1.41	XD.4	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	12,8			
Итого общая длина:					114,7			
3 этаж (Речевое оповещение)								
ЛР01	XD.4	BIAD1.42	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3			
ЛР01	BIAD1.42	BIAD1.43	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,2			
ЛР01	BIAD1.43	BIAD1.44	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР01	BIAD1.44	BIAD1.45	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР01	BIAD1.45	XD.5	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР01	XD.5	BIAD1.46	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	7			
ЛР01	BIAD1.46	BIAD1.47	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,2			
ЛР01	BIAD1.47	BIAD1.48	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР01	BIAD1.48	BIAD1.49	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	11			
ЛР01	BIAD1.49	BIAD1.50	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР01	BIAD1.50	ZC1.51	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР01	XD.5	BIAD1.52	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3			
ЛР01	BIAD1.52	BIAD1.53	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР01	BIAD1.53	BIAD1.54	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР01	BIAD1.54	BIAD1.55	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР01	BIAD1.55	ZC1.56	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР01	XD.4	BIAD1.57	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3			
ЛР01	BIAD1.57	BIAD1.58	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,8			
ЛР01	BIAD1.58	BIAD1.59	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР01	BIAD1.59	BIAD1.60	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР01	BIAD1.60	BIAD1.61	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	11,1			
ЛР02	BIAD1.61	BIAD1.62	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР01	BIAD1.62	ZC1.63	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
Итого общая длина:					96,3			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Лист 41

Формат А3

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
4 этаж (Речевое оповещение)								
ЛР02	AU2	XD.6	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	37			
ЛР02	XD.6	BIAD2.1	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	2			
ЛР02	BIAD2.1	BIAD2.2	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5			
ЛР02	BIAD2.2	BIAD2.3	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.3	BIAD2.4	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.4	XD.7	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,4			
ЛР02	XD.7	BIAD2.5	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	8			
ЛР02	BIAD2.5	BIAD2.6	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5,5			
ЛР02	BIAD2.6	BIAD2.7	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.7	BIAD2.8	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР02	BIAD2.8	BIAD2.9	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,2			
ЛР02	BIAD2.9	ZC2.10	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР02	XD.7	BIAD2.11	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	2,9			
ЛР02	BIAD2.11	BIAD2.12	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР02	BIAD2.12	BIAD2.13	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,1			
ЛР02	BIAD2.13	BIAD2.14	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,3			
ЛР02	BIAD2.14	ZC2.15	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР02	XD.6	BIAD2.16	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3			
ЛР02	BIAD2.16	BIAD2.17	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,7			
ЛР02	BIAD2.17	BIAD2.18	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.18	BIAD2.19	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,9			
ЛР02	BIAD2.19	BIAD2.20	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР02	BIAD2.20	BIAD2.21	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР02	BIAD2.21	XD.8	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	13,2			
Итого общая длина:					144,6			
5 этаж (Речевое оповещение)								
ЛР02	XD.8	BIAD2.22	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	13			
ЛР02	BIAD2.22	BIAD2.23	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5			
ЛР02	BIAD2.23	BIAD2.24	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.24	BIAD2.25	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.25	XD.9	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,4			
ЛР02	XD.9	BIAD2.26	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	8			
ЛР02	BIAD2.26	BIAD2.27	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5,5			
ЛР02	BIAD2.27	BIAD2.28	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.28	BIAD2.29	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР02	BIAD2.29	BIAD2.30	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,2			
ЛР02	BIAD2.30	ZC2.31	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР02	XD.9	BIAD2.32	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	2,9			
ЛР02	BIAD2.32	BIAD2.33	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР02	BIAD2.33	BIAD2.34	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,1			
ЛР02	BIAD2.34	BIAD2.35	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,3			
ЛР02	BIAD2.35	ZC2.36	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР02	XD.8	BIAD2.37	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3			
ЛР02	BIAD2.37	BIAD2.37	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,7			
ЛР02	BIAD2.37	BIAD2.38	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ЛР02	BIAD2.39	BIAD2.40	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР02	BIAD2.40	BIAD2.41	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР02	BIAD2.41	XD.10	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	13,1			
Итого общая длина:					118,5			
6 этаж (Речевое оповещение)								
ЛР02	XD.10	BIAD2.43	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	13			
ЛР02	BIAD2.43	BIAD2.44	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5			
ЛР02	BIAD2.44	BIAD2.45	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.45	BIAD2.46	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.46	XD.11	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,4			
ЛР02	XD.11	BIAD2.47	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	8			
ЛР02	BIAD2.47	BIAD2.48	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5,5			
ЛР02	BIAD2.48	BIAD2.49	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.49	BIAD2.50	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР02	BIAD2.50	BIAD2.51	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,2			
ЛР02	BIAD2.51	ZC2.52	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР02	XD.11	BIAD2.53	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	2,9			
ЛР02	BIAD2.53	BIAD2.54	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР02	BIAD2.54	BIAD2.55	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,1			
ЛР02	BIAD2.55	BIAD2.56	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,3			
ЛР02	BIAD2.56	ZC2.57	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР02	XD.10	BIAD2.58	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3			
ЛР02	BIAD2.58	BIAD2.59	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,7			
ЛР02	BIAD2.59	BIAD2.60	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.60	BIAD2.61	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,9			
ЛР02	BIAD2.61	BIAD2.62	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР02	BIAD2.62	BIAD2.63	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР02	BIAD2.63	XD.12	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	13,1			
Итого общая длина:					118,5			
7 этаж (Речевое оповещение)								
ЛР02	XD.12	BIAD2.64	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	13,2			
ЛР02	BIAD2.64	BIAD2.65	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5			
ЛР02	BIAD2.65	BIAD2.66	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.66	BIAD2.67	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.67	XD.13	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,4			
ЛР02	XD.13	BIAD2.68	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	8			
ЛР02	BIAD2.68	BIAD2.69	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	5,5			
ЛР02	BIAD2.69	BIAD2.70	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.70	BIAD2.71	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР02	BIAD2.71	BIAD2.72	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,2			
ЛР02	BIAD2.72	ZC2.73	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР02	XD.13	BIAD2.74	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	2,9			
ЛР02	BIAD2.74	BIAD2.75	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР02	BIAD2.75	BIAD2.77	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,1			
ЛР02	BIAD2.77	BIAD2.78	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,3			
ЛР02	BIAD2.78	ZC2.79	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
ЛР02	XD.12	BIAD2.79	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Обозначение	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Способ прокладки	Длина, м	Марка	Способ прокладки	Длина, м
ЛР02	BIAD2.79	BIAD2.80	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,7			
ЛР02	BIAD2.80	BIAD2.81	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4,1			
ЛР02	BIAD2.81	BIAD2.82	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	3,9			
ЛР02	BIAD2.82	BIAD2.83	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	10			
ЛР02	BIAD2.83	BIAD2.84	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	4			
ЛР02	BIAD2.84	ZC2.85	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 16х16	0,5			
Итого общая длина:					106,1			
Интерфейс RS-485(1)								
R1.1	PU1	HLA1	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	1			
R1.2	HLA1	HLA2	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	1			
R1.3	HLA2	HLA3	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	1			
R1.4	HLA3	RFA	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	3			
R1.5	RFA	AWK1	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	2			
R1.6	AWK1	AU1	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	3			
R1.7	AU1	AU2	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	2			
R1.8	AU2	GB2	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	2			
R1.9	GB2	GB1	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	1			
R1.10	GB1	BK	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	42			
R1.11	BK	HLA4	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	1			
Итого общая длина:					59			
Интерфейс RS-485(2)								
R2.1	PU1	RFA	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	5			
R2.2	RFA	AU1	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	4			
R2.3	AU1	AU2	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	2			
R2.4	AU2	GB2	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	1			
R2.5	GB2	BK	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Кабель-канал 40х25	42			
Итого общая длина:					54			
Интерфейс RS-485 (в шкафу ШПС-24 исп.10)								
R1	BK1	ARK1	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Внутри шкафа	0,5			
R2	BK1	AK1	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Внутри шкафа	0,5			
R3	BK1	AK2	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Внутри шкафа	0,5			
Итого общая длина:					1,5			
Интерфейс RS-485 (в шкафу ЩМП-2-1 УХЛ3 IP31 Generica 500х400х150)								
R4	BK2	ARK2	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5	Внутри шкафа	0,5			
Итого общая длина:					0,5			
Питание приборов 24В								
V1	HLA1	HLA2	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 40х25	1			
V2	HLA2	HLA3	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 40х25	1			
V3	HLA3	AWK1	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 40х25	1			
V4	AWK1	GB2	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 40х25	3			
V5	GB2	HLA4	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 40х25	42			
V6	GB1	AK2	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 40х25	2			
V7	BK1	ARK1	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 40х25	0,5			
V8	BK1	AK1	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 40х25	0,5			
V9	BK2	ARK2	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13	Кабель-канал 40х25	0,5			
Итого общая длина:					51,5			

КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8		2707,3	2842,665
КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13		878,5	922,425
КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5		115	120,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

"обозначение в проекте"	Тип и версия прибора	Тип ШС , Выхода, Клапаны	"Адрес прибора в линии RS-485"	"№ Входа (Адрес в ДПЛС)"	№ ЗКПС (зоны)	"Наименование раздела"	№ Выхода	Трансляция событий	Сценарий/программа управления
PU1	Сириус		1-4	-	-		-	-	-
	Сценарий управлени №1 (Тип сценария - СУ речевым оповещением): 1. Шаг сценария №1 - Разрешающие условие - "Пожар 2" любой зоны	(Примечание: Запуск речевой СОУЭ без разделения на зоны)	-	-	-	-	-	-	-
	Сценарий управлени №2 (Тип сценария - СУ входами): 1. Шаг сценария №1 - Разрешенные состояния - "Активация УДП" зон 2, 16, 25, 41, 57, 73, 89, 105 2. Программа управления - пуск ПТ	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ур. доступа №1 (Насосная) В параметре "Права управления зонами" разрешить: "Включение автоматики", "Выключение автоматики", "Пуск", "Оттмена пуска"	-	-	-	127	Насосная	-	-	-
	Счит. Сириус	-	-	-	127	Насосная	-	-	-
HLA1	С2000-БКИ	-	5	-	-	-	-	-	-
	Индикатор №1	-	-	-	1	1эт., помещ. для дежурного (пом.10)	-	-	-
	Индикатор №2	-	-	-	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №3	-	-	-	3	1эт., жилая комната №1.9 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №4	-	-	-	4	1эт., жилая комната №1.10 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №5	-	-	-	5	1эт., жилая комната №1.1 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №6	-	-	-	6	1эт., жилая комната №1.2 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №7	-	-	-	7	1эт., жилая комната №1.3 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №8	-	-	-	8	1эт., жилая комната №1.4 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №9	-	-	-	9	1эт., жилая комната №1.5 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №10	-	-	-	10	1эт., жилая комната №1.6 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №11	-	-	-	11	1эт., жилая комната №1.7 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №12	-	-	-	12	1эт., жилая комната №1.8 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №13	-	-	-	13	1эт., лифтовый холл (пом.5)	-	-	-
	Индикатор №14	-	-	-	14	1эт., буфет (пом.7)	-	-	-
	Индикатор №15	-	-	-	15	1эт., помещ. Для хран. инв. (пом.9)	-	-	-
	Индикатор №16	-	-	-	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №17	-	-	-	17	Подвал, помещение 2,3	-	-	-
	Индикатор №18	-	-	-	18	Подвал, помещение 4,5	-	-	-
	Индикатор №19	-	-	-	19	Подвал, тамбур (пом.6)	-	-	-
	Индикатор №20	-	-	-	20	Подвал, коридор (пом.7)	-	-	-
	Индикатор №21	-	-	-	21	Подвал, помещение 8,9,10	-	-	-
	Индикатор №22	-	-	-	22	Подвал, помещение 11,12	-	-	-
	Индикатор №23	-	-	-	23	Подвал, помещение 13,14	-	-	-
	Индикатор №24	-	-	-	24	Подвал, помещение 15,16,17	-	-	-
	Индикатор №25	-	-	-	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
	Индикатор №26	-	-	-	26	2эт., жилая комната №2.6 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №27	-	-	-	27	2эт., жилая комната №2.7 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №28	-	-	-	28	2эт., жилая комната №2.8 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №29	-	-	-	29	2эт., жилая комната №2.9 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №30	-	-	-	30	2эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
	Индикатор №31	-	-	-	31	2эт., жилая комната №2.10 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №32	-	-	-	32	2эт., жилая комната №2.11 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №33	-	-	-	33	2эт., жилая комната №2.12 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №34	-	-	-	34	2эт., жилая комната №2.13 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №35	-	-	-	35	2эт., жилая комната №2.14 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №36	-	-	-	36	2эт., жилая комната №2.1 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №37	-	-	-	37	2эт., жилая комната №2.2 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №38	-	-	-	38	2эт., жилая комната №2.3 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №39	-	-	-	39	2эт., жилая комната №2.4 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №40	-	-	-	40	2эт., жилая комната №2.5 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №41	-	-	-	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
	Индикатор №42	-	-	-	42	3эт., жилая комната №3.6 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №43	-	-	-	43	3эт., жилая комната №3.7 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №44	-	-	-	44	3эт., жилая комната №3.8 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №45	-	-	-	45	3эт., жилая комната №3.9 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №46	-	-	-	46	3эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
	Индикатор №47	-	-	-	47	3эт., жилая комната №3.10 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №48	-	-	-	48	3эт., жилая комната №3.11 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №49	-	-	-	49	3эт., жилая комната №3.12 (пом.1)	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал					07.22
Провер.					07.22
Н. контр.					

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Общежитие квартирного типа

Стадия	Лист	Листов
Р	45	52

Таблица исходных данных для программирования

ЗАО НВП «БОЛИД»
г. Королёв Московской обл.,
ул. Пионерская, д.4.

Формат А3

"обозначение в проекте"	Тип и версия прибора	Тип ШС , Выхода, Клапаны	"Адрес прибора в линии RS-485"	"№ Входа (Адрес в ДПЛС)"	№ ЗКПС (зоны)	"Наименование раздела"	№ Выхода	Трансляция событий	Сценарий/программа управления
	Индикатор №50	-	-	-	50	3эт., жилая комната №3.13 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №51	-	-	-	51	3эт., жилая комната №3.14 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №52	-	-	-	52	3эт., жилая комната №3.1 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №53	-	-	-	53	3эт., жилая комната №3.2 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №54	-	-	-	54	3эт., жилая комната №3.3 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №55	-	-	-	55	3эт., жилая комната №3.4 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №56	-	-	-	56	3эт., жилая комната №3.5 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №57	-	-	-	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
	Индикатор №58	-	-	-	58	4эт., жилая комната №4.6 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №59	-	-	-	59	4эт., жилая комната №4.7 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №60	-	-	-	60	4эт., жилая комната №4.8 (пом.1)	-	-	-
HLA2	С2000-БКИ	-	6	-	-	-	-	-	-
	Индикатор №1	-	-	-	61	4эт., жилая комната №4.9 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №2	-	-	-	62	4эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
	Индикатор №3	-	-	-	63	4эт., жилая комната №4.10 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №4	-	-	-	64	4эт., жилая комната №4.11 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №5	-	-	-	65	4эт., жилая комната №4.12 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №6	-	-	-	66	4эт., жилая комната №4.13 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №7	-	-	-	67	4эт., жилая комната №4.14 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №8	-	-	-	68	4эт., жилая комната №4.1 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №9	-	-	-	69	4эт., жилая комната №4.2 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №10	-	-	-	70	4эт., жилая комната №4.3 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №11	-	-	-	71	4эт., жилая комната №4.4 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №12	-	-	-	72	4эт., жилая комната №4.5 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №13	-	-	-	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
	Индикатор №14	-	-	-	74	5эт., жилая комната №5.6 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №15	-	-	-	75	5эт., жилая комната №5.7 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №16	-	-	-	76	5эт., жилая комната №5.8 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №17	-	-	-	77	5эт., жилая комната №5.9 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №18	-	-	-	78	5эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
	Индикатор №19	-	-	-	79	5эт., жилая комната №5.10 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №20	-	-	-	80	5эт., жилая комната №5.11 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №21	-	-	-	81	5эт., жилая комната №5.12 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №22	-	-	-	82	5эт., жилая комната №5.13 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №23	-	-	-	83	5эт., жилая комната №5.14 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №24	-	-	-	84	5эт., жилая комната №5.1 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №25	-	-	-	85	5эт., жилая комната №5.2 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №26	-	-	-	86	5эт., жилая комната №5.3 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №27	-	-	-	87	5эт., жилая комната №5.4 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №28	-	-	-	88	5эт., жилая комната №5.5 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №29	-	-	-	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
	Индикатор №30	-	-	-	90	6эт., жилая комната №6.6 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №31	-	-	-	91	6эт., жилая комната №6.7 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №32	-	-	-	92	6эт., жилая комната №6.8 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №33	-	-	-	93	6эт., жилая комната №6.9 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №34	-	-	-	94	6эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
	Индикатор №35	-	-	-	95	6эт., жилая комната №6.10 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №36	-	-	-	96	6эт., жилая комната №6.11 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №37	-	-	-	97	6эт., жилая комната №6.12 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №38	-	-	-	98	6эт., жилая комната №6.13 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №39	-	-	-	99	6эт., жилая комната №6.14 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №40	-	-	-	100	6эт., жилая комната №6.1 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №41	-	-	-	101	6эт., жилая комната №6.2 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №42	-	-	-	102	6эт., жилая комната №6.3 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №43	-	-	-	103	6эт., жилая комната №6.4 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №44	-	-	-	104	6эт., жилая комната №6.5 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №45	-	-	-	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
	Индикатор №46	-	-	-	106	7эт., жилая комната №7.6 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №47	-	-	-	107	7эт., жилая комната №7.7 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №48	-	-	-	108	7эт., жилая комната №7.8 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №49	-	-	-	109	7эт., жилая комната №7.9 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №50	-	-	-	110	7эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
	Индикатор №51	-	-	-	111	7эт., жилая комната №7.10 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №52	-	-	-	112	7эт., жилая комната №7.11 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №53	-	-	-	113	7эт., жилая комната №7.12 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №54	-	-	-	114	7эт., жилая комната №7.13 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №55	-	-	-	115	7эт., жилая комната №7.14 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №56	-	-	-	116	7эт., жилая комната №7.1 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №57	-	-	-	117	7эт., жилая комната №7.2 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №58	-	-	-	118	7эт., жилая комната №7.3 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №59	-	-	-	119	7эт., жилая комната №7.4 (пом.1)	-	-	-
	Индикатор №60	-	-	-	120	7эт., жилая комната №7.5 (пом.1)	-	-	-
HLA3	С2000-БКИ	-	7	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

"обозначение в проекте"	Тип и версия прибора	Тип ШС , Выхода, Клапаны	"Адрес прибора в линии RS-485"	"№ Входа (Адрес в ДПЛС)"	№ ЗКПС (зоны)	"Наименование раздела"	№ Выхода	Трансляция событий	Сценарий/программа управления
	Индикатор №1	-	-	-	121	Лифтовая шахта	-	-	-
	Индикатор №2	-	-	-	128	Задвижка ОЛ ВПВ	-	-	-
HLA4	Поток-БКИ	-	8	-	-	-	-	-	-
	Состаяние прибора с адресом 8		-	-	127	Насосная	-	-	-
	Агрегат №1	-	-	-	138	ПН1	-	-	-
	Агрегат №2	-	-	-	139	ПН2	-	-	-
	Агрегат №4	-	-	-	140	Задвижка (КВ)	-	-	-
	Насосная станция	-	-	-	127	Насосная	-	-	-
	Дополнительный раздел №1	-	-	-	136	Давление в системе	-	-	-
	Дополнительный раздел №2	-	-	-	137	Выход на режим	-	-	-
	Считыватель		-	-	127	Насосная	-	-	-
	С2000-КДЛ-С (в составе Сириус)		-	-	-	-	-	-	-
ВТН1.1.1	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	1	1	1эт., помещ. для дежурного (пом.10)	-	-	-
ВТН1.1.2	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	2	1	1эт., помещ. для дежурного (пом.10)	-	-	-
ВТМ1.1.3	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	3	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.1.4	УДП 513-3АМ	№ 18 Пожарный пусковой	-	4	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.5	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	5	3	1эт., жилая комната №1.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.6	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	6	3	1эт., жилая комната №1.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.7	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	7	4	1эт., жилая комната №1.10 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.1.8	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	8	4	1эт., жилая комната №1.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.9	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	9	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.10	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	10	5	1эт., жилая комната №1.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.11	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	11	5	1эт., жилая комната №1.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.12	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	12	6	1эт., жилая комната №1.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.13	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	13	6	1эт., жилая комната №1.2 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.1.14	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	14	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.15	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	15	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.16	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	16	7	1эт., жилая комната №1.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.17	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	17	7	1эт., жилая комната №1.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.18	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	18	8	1эт., жилая комната №1.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.19	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	19	8	1эт., жилая комната №1.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.20	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	20	9	1эт., жилая комната №1.5 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.21	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	21	9	1эт., жилая комната №1.5 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.22	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	22	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.1.23	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 1 Пожарный дымовой	-	23	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.24	УДП 513-3АМ	№ 1 Пожарный дымовой	-	24	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.25	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	25	10	1эт., жилая комната №1.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.26	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	26	10	1эт., жилая комната №1.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.27	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	27	11	1эт., жилая комната №1.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.28	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	28	11	1эт., жилая комната №1.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.29	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	29	12	1эт., жилая комната №1.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.30	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	30	12	1эт., жилая комната №1.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.31	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	31	2	1эт., коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.32	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	32	13	1эт., лифтовый холл (пом.5)	-	-	-
ВТН1.1.33	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	33	14	1эт., буфет (пом.7)	-	-	-
ВТН1.1.34	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	34	14	1эт., буфет (пом.7)	-	-	-
ВТН1.1.35	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	35	14	1эт., буфет (пом.7)	-	-	-
ВТН1.1.36	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	36	14	1эт., буфет (пом.7)	-	-	-
ВТМ1.1.37	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	37	15	1эт., помещ. Для хран. инв. (пом.9)	-	-	-
ВТН1.1.38	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	38	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.39	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	39	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.40	УДП 513-3АМ	№ 1 Пожарный дымовой	-	40	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.41	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	41	17	Подвал, помещение 2	-	-	-
ВТН1.1.42	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	42	17	Подвал, помещение 2	-	-	-
ВТН1.1.43	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	43	17	Подвал, помещение 3	-	-	-
ВТН1.1.44	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	44	17	Подвал, помещение 3	-	-	-
ВТН1.1.45	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	45	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.46	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	46	18	Подвал, помещение 4	-	-	-
ВТН1.1.47	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	47	18	Подвал, помещение 4	-	-	-
ВТН1.1.48	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	48	18	Подвал, помещение 5	-	-	-
ВТН1.1.49	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	49	18	Подвал, помещение 5	-	-	-
SC1.1.50	С2000-СП4	№ 0 Не управлять Кнопка "Тест" с фиксацией - "ДА" Блокировка кнопки "Тест" - "НЕТ" Управление (В1) - "ДА"	-	50	128	Задвижка ОЛ ВПВ	-	-	-
SC1.1.51	С2000-СП4		-	51	128	Задвижка ОЛ ВПВ	-	-	-
SC1.1.52	С2000-СП4		-	52	128	Задвижка ОЛ ВПВ	-	-	-
SC1.1.53	С2000-СП4		-	53	128	Задвижка ОЛ ВПВ	-	-	-
SC1.1.54	С2000-СП4		-	54	128	Задвижка ОЛ ВПВ	-	-	-
ВТМ1.1.55	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	55	19	Подвал, тамбур (пом.6)	-	-	-
ВТН1.1.56	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	56	20	Подвал, коридор (пом.7)	-	-	-
ВТН1.1.57	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	57	21	Подвал, помещение 8	-	-	-
ВТН1.1.58	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	58	21	Подвал, помещение 8	-	-	-
ВТН1.1.59	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	59	21	Подвал, помещение 9	-	-	-
ВТН1.1.60	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	60	21	Подвал, помещение 9	-	-	-
ВТН1.1.61	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	61	21	Подвал, помещение 10	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

"обозначение в проекте"	Тип и версия прибора	Тип ШС , Выхода, Клапаны	"Адрес прибора в линии RS-485"	"№ Входа (Адрес в ДПЛС)"	№ ЗКПС (зоны)	"Наименование раздела"	№ Выхода	Трансляция событий	Сценарий/программа управления
ВТН1.1.62	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	62	21	Подвал, помещение 10	-	-	-
ВТН1.1.63	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	63	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.64	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	64	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.1.65	УДП 513-3АМ	№ 18 Пожарный пусковой	-	65	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.66	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	66	22	Подвал, помещение 11	-	-	-
ВТН1.1.67	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	67	22	Подвал, помещение 11	-	-	-
ВТН1.1.68	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	68	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.1.69	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	69	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.70	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	70	22	Подвал, помещение 12	-	-	-
ВТН1.1.71	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	71	22	Подвал, помещение 12	-	-	-
ВТН1.1.72	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	72	23	Подвал, помещение 13	-	-	-
ВТН1.1.73	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	73	23	Подвал, помещение 13	-	-	-
ВТН1.1.74	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	74	23	Подвал, помещение 14	-	-	-
ВТН1.1.75	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	75	23	Подвал, помещение 14	-	-	-
ВТН1.1.76	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	76	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.77	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	77	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.78	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	78	24	Подвал, помещение 15	-	-	-
ВТН1.1.79	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	79	24	Подвал, помещение 15	-	-	-
ВТН1.1.80	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	80	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.81	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	81	24	Подвал, помещение 16	-	-	-
ВТН1.1.82	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	82	24	Подвал, помещение 16	-	-	-
ВТН1.1.83	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	83	24	Подвал, помещение 17	-	-	-
ВТН1.1.84	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	84	24	Подвал, помещение 17	-	-	-
ВТН1.1.85	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	85	16	Подвал, коридор (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.1.86	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	86	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.1.87	УДП 513-3АМ	№ 18 Пожарный пусковой	-	87	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.1.88	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	88	26	2эт., жилая комната №2.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.89	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	89	26	2эт., жилая комната №2.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.90	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	90	27	2эт., жилая комната №2.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.91	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	91	27	2эт., жилая комната №2.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.92	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	92	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.1.93	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	93	28	2эт., жилая комната №2.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.94	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	94	28	2эт., жилая комната №2.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.95	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	95	29	2эт., жилая комната №2.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.96	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	96	29	2эт., жилая комната №2.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.97	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	97	30	2эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
ВТН1.1.98	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	98	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.1.99	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	99	31	2эт., жилая комната №2.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.100	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	100	31	2эт., жилая комната №2.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.101	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	101	31	2эт., жилая комната №2.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.102	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	102	32	2эт., жилая комната №2.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.103	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	103	32	2эт., жилая комната №2.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.104	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	104	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.1.105	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	105	33	2эт., жилая комната №2.12 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.106	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	106	33	2эт., жилая комната №2.12 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.1.107	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 1 Пожарный ручной	-	107	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.1.108	УДП 513-3АМ	№ 1 Пожарный пусковой	-	108	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.1.109	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	109	34	2эт., жилая комната №2.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.110	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	110	34	2эт., жилая комната №2.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.111	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	111	35	2эт., жилая комната №2.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.112	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	112	35	2эт., жилая комната №2.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.113	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	113	36	2эт., жилая комната №2.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.114	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	114	36	2эт., жилая комната №2.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.115	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	115	37	2эт., жилая комната №2.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.116	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	116	37	2эт., жилая комната №2.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.117	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	117	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.1.118	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	118	25	2эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.1.119	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	119	38	2эт., жилая комната №2.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.120	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	120	38	2эт., жилая комната №2.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.121	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	121	39	2эт., жилая комната №2.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.122	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	122	39	2эт., жилая комната №2.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.123	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	122	40	2эт., жилая комната №2.5 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.1.124	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	123	40	2эт., жилая комната №2.5 (пом.1)	-	-	-
	С2000-КДЛ-С (в составе Сириус)		-	-	-	-	-	-	-
ВТМ1.2.1	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	1	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.2.2	УДП 513-3АМ	№ 18 Пожарный пусковой	-	2	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.3	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	3	42	3эт., жилая комната №3.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.4	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	4	42	3эт., жилая комната №3.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.5	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	5	43	3эт., жилая комната №3.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.6	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	6	43	3эт., жилая комната №3.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.7	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	7	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.8	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	8	44	3эт., жилая комната №3.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.9	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	9	44	3эт., жилая комната №3.8 (пом.1)	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

"обозначение в проекте"	Тип и версия прибора	Тип ШС , Выхода, Клапаны	"Адрес прибора в линии RS-485"	"№ Входа (Адрес в ДПЛС)"	№ ЗКПС (зоны)	"Наименование раздела"	№ Выхода	Трансляция событий	Сценарий/программа управления
ВТН1.2.10	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	10	45	3эт., жилая комната №3.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.11	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	11	45	3эт., жилая комната №3.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.12	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	12	46	3эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
ВТН1.2.13	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	13	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.14	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	14	47	3эт., жилая комната №3.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.15	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	15	47	3эт., жилая комната №3.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.16	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	16	47	3эт., жилая комната №3.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.17	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	17	48	3эт., жилая комната №3.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.18	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	18	48	3эт., жилая комната №3.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.19	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	19	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.20	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	20	49	3эт., жилая комната №3.12 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.21	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	21	49	3эт., жилая комната №3.12 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.2.22	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 1 Пожарный ручной	-	22	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.2.23	УДП 513-3АМ	№ 1 Пожарный пусковой	-	23	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.24	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	24	50	3эт., жилая комната №3.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.25	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	25	50	3эт., жилая комната №3.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.26	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	26	51	3эт., жилая комната №3.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.27	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	27	51	3эт., жилая комната №3.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.28	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	28	52	3эт., жилая комната №3.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.29	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	29	52	3эт., жилая комната №3.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.30	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	30	53	3эт., жилая комната №3.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.31	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	31	53	3эт., жилая комната №3.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.32	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	32	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.2.33	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	33	41	3эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.34	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	34	54	3эт., жилая комната №3.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.35	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	35	54	3эт., жилая комната №3.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.36	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	36	55	3эт., жилая комната №3.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.37	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	37	55	3эт., жилая комната №3.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.38	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	38	56	3эт., жилая комната №3.5 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.39	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	39	56	3эт., жилая комната №3.5 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.2.40	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	40	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.2.41	УДП 513-3АМ	№ 18 Пожарный пусковой	-	41	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.42	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	42	58	4эт., жилая комната №4.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.43	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	43	58	4эт., жилая комната №4.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.44	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	44	59	4эт., жилая комната №4.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.45	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	45	59	4эт., жилая комната №4.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.46	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	46	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.47	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	47	60	4эт., жилая комната №4.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.48	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	48	60	4эт., жилая комната №4.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.49	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	49	61	4эт., жилая комната №4.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.50	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	50	61	4эт., жилая комната №4.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.51	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	51	62	4эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
ВТН1.2.52	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	52	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.53	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	53	63	4эт., жилая комната №4.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.54	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	54	63	4эт., жилая комната №4.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.55	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	55	63	4эт., жилая комната №4.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.56	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	56	64	4эт., жилая комната №4.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.57	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	57	64	4эт., жилая комната №4.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.58	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	58	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.59	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	59	65	4эт., жилая комната №4.12 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.60	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	60	65	4эт., жилая комната №4.12 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.2.61	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 1 Пожарный ручной	-	61	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.2.62	УДП 513-3АМ	№ 1 Пожарный пусковой	-	62	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.63	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	63	66	4эт., жилая комната №4.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.64	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	64	66	4эт., жилая комната №4.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.65	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	65	67	4эт., жилая комната №4.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.66	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	66	67	4эт., жилая комната №4.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.67	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	67	68	4эт., жилая комната №4.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.68	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	68	68	4эт., жилая комната №4.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.69	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	69	69	4эт., жилая комната №4.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.70	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	70	69	4эт., жилая комната №4.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.71	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	71	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.2.72	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	72	57	4эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.73	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	73	70	4эт., жилая комната №4.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.74	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	74	70	4эт., жилая комната №4.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.75	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	75	71	4эт., жилая комната №4.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.76	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	76	71	4эт., жилая комната №4.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.77	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	77	72	4эт., жилая комната №4.5 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.78	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	78	72	4эт., жилая комната №4.5 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.2.79	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	79	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.2.80	УДП 513-3АМ	№ 18 Пожарный пусковой	-	80	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.81	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	81	74	5эт., жилая комната №5.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.82	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	82	74	5эт., жилая комната №5.6 (пом.1)	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

"обозначение в проекте"	Тип и версия прибора	Тип ШС , Выхода, Клапаны	"Адрес прибора в линии RS-485"	"№ Входа (Адрес в ДПЛС)"	№ ЗКПС (зоны)	"Наименование раздела"	№ Выхода	Трансляция событий	Сценарий/программа управления
ВТН1.2.83	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	83	75	5эт., жилая комната №5.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.84	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	84	75	5эт., жилая комната №5.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.85	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	85	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.86	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	86	76	5эт., жилая комната №5.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.87	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	87	76	5эт., жилая комната №5.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.88	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	88	77	5эт., жилая комната №5.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.89	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	89	77	5эт., жилая комната №5.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.90	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	90	78	5эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
ВТН1.2.91	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	91	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.92	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	92	79	5эт., жилая комната №5.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.93	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	93	79	5эт., жилая комната №5.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.94	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	94	79	5эт., жилая комната №5.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.95	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	95	80	5эт., жилая комната №5.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.96	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	96	80	5эт., жилая комната №5.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.97	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	97	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.98	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	98	81	5эт., жилая комната №5.12 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.99	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	99	81	5эт., жилая комната №5.12 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.2.100	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 1 Пожарный ручной	-	100	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.2.101	УДП 513-3АМ	№ 1 Пожарный пусковой	-	101	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.102	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	102	82	5эт., жилая комната №5.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.103	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	103	82	5эт., жилая комната №5.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.104	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	104	83	5эт., жилая комната №5.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.105	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	105	83	5эт., жилая комната №5.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.106	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	106	84	5эт., жилая комната №5.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.107	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	107	84	5эт., жилая комната №5.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.108	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	108	85	5эт., жилая комната №5.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.109	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	109	85	5эт., жилая комната №5.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.110	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	110	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.2.111	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	111	73	5эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.2.112	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	112	86	5эт., жилая комната №5.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.113	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	113	86	5эт., жилая комната №5.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.114	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	114	87	5эт., жилая комната №5.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.115	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	115	87	5эт., жилая комната №5.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.116	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	116	88	5эт., жилая комната №5.5 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.2.117	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	117	88	5эт., жилая комната №5.5 (пом.1)	-	-	-
ARK1	С2000-КДЛ-2И исп.01		9	-	-	-	-	-	-
ВТМ1.3.1	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	1	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.3.2	УДП 513-3АМ	№ 18 Пожарный пусковой	-	2	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.3	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	3	90	6эт., жилая комната №6.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.4	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	4	90	6эт., жилая комната №6.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.5	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	5	91	6эт., жилая комната №6.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.6	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	6	91	6эт., жилая комната №6.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.7	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	7	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.8	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	8	92	6эт., жилая комната №6.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.9	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	9	92	6эт., жилая комната №6.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.10	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	10	93	6эт., жилая комната №6.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.11	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	11	93	6эт., жилая комната №6.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.12	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	12	94	6эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
ВТН1.3.13	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	13	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.14	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	14	95	6эт., жилая комната №6.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.15	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	15	95	6эт., жилая комната №6.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.16	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	16	95	6эт., жилая комната №6.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.17	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	17	96	6эт., жилая комната №6.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.18	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	18	96	6эт., жилая комната №6.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.19	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	19	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.20	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	20	97	6эт., жилая комната №6.12 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.21	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	21	97	6эт., жилая комната №6.12 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.3.22	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 1 Пожарный ручной	-	22	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.3.23	УДП 513-3АМ	№ 1 Пожарный пусковой	-	23	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.24	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	24	98	6эт., жилая комната №6.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.25	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	25	98	6эт., жилая комната №6.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.26	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	26	99	6эт., жилая комната №6.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.27	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	27	99	6эт., жилая комната №6.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.28	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	28	100	6эт., жилая комната №6.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.29	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	29	100	6эт., жилая комната №6.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.30	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	30	101	6эт., жилая комната №6.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.31	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	31	101	6эт., жилая комната №6.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.32	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	32	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.3.33	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	33	89	6эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.34	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	34	102	6эт., жилая комната №6.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.35	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	35	102	6эт., жилая комната №6.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.36	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	36	103	6эт., жилая комната №6.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.37	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	37	103	6эт., жилая комната №6.4 (пом.1)	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

"обозначение в проекте"	Тип и версия прибора	Тип ШС , Выхода, Клапаны	"Адрес прибора в линии RS-485"	"№ Входа (Адрес в ДПЛС)"	№ ЗКПС (зоны)	"Наименование раздела"	№ Выхода	Трансляция событий	Сценарий/программа управления
ВТН1.3.38	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	38	104	6эт., жилая комната №6.5 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.39	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	39	104	6эт., жилая комната №6.5 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.3.40	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	40	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.3.41	УДП 513-3АМ	№ 18 Пожарный пусковой	-	41	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.42	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	42	106	7эт., жилая комната №7.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.43	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	43	106	7эт., жилая комната №7.6 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.44	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	44	107	7эт., жилая комната №7.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.45	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	45	107	7эт., жилая комната №7.7 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.46	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	46	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.47	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	47	108	7эт., жилая комната №7.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.48	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	48	108	7эт., жилая комната №7.8 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.49	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	49	109	7эт., жилая комната №7.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.50	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	50	109	7эт., жилая комната №7.9 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.51	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	51	110	7эт., лифтовый холл (пом.4)	-	-	-
ВТН1.3.52	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	52	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.53	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	53	111	7эт., жилая комната №7.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.54	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	54	111	7эт., жилая комната №7.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.55	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	55	111	7эт., жилая комната №7.10 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.56	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	56	112	7эт., жилая комната №7.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.57	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	57	112	7эт., жилая комната №7.11 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.58	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	58	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.59	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	59	113	7эт., жилая комната №7.12 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.60	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	60	113	5эт., жилая комната №7.12 (пом.1)	-	-	-
ВТМ1.3.61	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 1 Пожарный ручной	-	61	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.3.62	УДП 513-3АМ	№ 1 Пожарный пусковой	-	62	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.63	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	63	114	7эт., жилая комната №7.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.64	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	64	114	7эт., жилая комната №7.13 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.65	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	65	115	7эт., жилая комната №7.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.66	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	66	115	7эт., жилая комната №7.14 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.67	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	67	116	7эт., жилая комната №7.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.68	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	68	116	7эт., жилая комната №7.1 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.69	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	69	117	7эт., жилая комната №7.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.70	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	70	117	7эт., жилая комната №7.2 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.71	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	71	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТМ1.3.72	ИПР 513-3АМ исп.01	№ 16 Пожарный ручной	-	72	105	7эт., коридор (пом.5)	-	-	-
ВТН1.3.73	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	73	118	7эт., жилая комната №7.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.74	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	74	118	7эт., жилая комната №7.3 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.75	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	75	119	7эт., жилая комната №7.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.76	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	76	119	7эт., жилая комната №7.4 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.77	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	77	120	7эт., жилая комната №7.5 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.78	ДИП-34А-03	№ 1 Пожарный дымовой	-	78	120	7эт., жилая комната №7.5 (пом.1)	-	-	-
ВТН1.3.79	ДИП-34А-04	№ 1 Пожарный дымовой	-	79	121	Шахта лифта	-	-	-
АК1	С2000-КПБ		10	-	-	-	-	-	-
ВIAL1.1.1 - ВIAL1.1.5	КРИСТАЛЛ-24	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	1	-	Прог. №6
ВIAL1.2.1 - ВIAL1.2.9	КРИСТАЛЛ-24	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	2	-	Прог. №6
ВIAL1.3.1 - ВIAL1.3.6	КРИСТАЛЛ-24	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	3	-	Прог. №6
ВIAL1.4.1 - ВIAL1.4.6	КРИСТАЛЛ-24	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	4	-	Прог. №6
ВIAL1.5.1 - ВIAL1.5.6	КРИСТАЛЛ-24	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	5	-	Прог. №6
ВIAL1.6.1 - ВIAL1.6.6	КРИСТАЛЛ-24	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	6	-	Прог. №6
АК2	С2000-КПБ		11	-	-	-	-	-	-
ВIAL2.1.1 - ВIAL2.1.6	КРИСТАЛЛ-24	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	1	-	Прог. №6
ВIAL2.2.1 - ВIAL2.2.6	КРИСТАЛЛ-24	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	2	-	Прог. №6
ВIAL1.3.1 - ВIAL1.3.6	Маяк-24-ЗМ1	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВЫКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	3	-	Прог. №1
УК-ВК исп.15	УК-ВК исп.15	Контроль на ОБРЫВ и КЗ, начальное состояние ВЫКЛ, событие по выходу ФОРМ.	-	-	1-121	-	4	-	Прог. №1
AU1	Рупор-300	-	12	-	-	-	-	-	Сц.№1
AU2	Рупор-300	-	13	-	-	-	-	-	Сц.№1
AWK1	С2000-PGE исп.01	-	14	-	-	-	-	Пожар Неисп	
ARK2	Поток-3Н	Номер конфигурации Поток-3Н № 6	15	-	-				
	Состаяние прибора с адресом 15	-	-	-	127	Насосная	-	-	-
КЦ1	PIS1 (ЭКМ)	№ 7 Блокировка пуска ПТ	-	-	122	Давление в системе	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН

Лист 51

Формат А3

"обозначение в проекте"	Тип и версия прибора	Тип ШС , Выхода, Клапаны	"Адрес прибора в линии RS-485"	"№ Входа (Адрес в ДПЛС)"	№ ЗКПС (зоны)	"Наименование раздела"	№ Выхода	Трансляция событий	Сценарий/программа управления
КЦ3	PIS2 (СПЖ)	№ 4 Выход на режим	-	-	123	Выход на режим	-	-	-
КЦ7	ШКП-1 - ШС2 (Питание ПН1)	№ 3 Питание	-	-	124	Пуск ПН1	-	-	-
КЦ8	ШКП-1 - ШС3 (Автоматика ПН1)	№ 1 Автоматика	-	-	124	Пуск ПН1	-	-	-
КЦ9	ШКП-1 - ШС1 (Включен ПН1)	№ 2 Насос запущен	-	-	124	Пуск ПН1	-	-	-
КЦ10	ШКП-2- ШС2 (Питание ПН2)	№ 3 Питание	-	-	125	Пуск ПН2	-	-	-
КЦ11	ШКП-2- ШС3 (Автоматика ПН2)	№ 1 Автоматика	-	-	125	Пуск ПН2	-	-	-
КЦ12	ШКП-2 - ШС1 (Включен ПН2)	№ 2 Насос запущен	-	-	125	Пуск ПН2	-	-	-
КЦ16	КВ "Закрыта" (Концевой выключатель ЭЗ)	№ 11 Открыта ЭЗ	-	-	126	Задвижка (КВ)	-	-	-
КЦ17	КВ "Открыта" (Концевой выключатель ЭЗ)	№ 12 Закрыта ЭЗ	-	-	126	Задвижка (КВ)	-	-	-
КЦ18	КВ "Заклинила" (Концевой выключатель ЭЗ)	№ 13 Заклинила ЭЗ	-	-	126	Задвижка (КВ)	-	-	-
П1	Пуск 1	-			124	Пуск ПН1			
П2	Пуск 2	-			125	Пуск ПН2			
	Виртуальная зона КЦ 19 - Выход Р1	-			124	Пуск ПН1			
	Виртуальная зона КЦ 20 - Выход Р2	-			125	Пуск ПН2			
	Виртуальная зона КЦ 23 - Осн. ист. пит.	-			127	Насосная			
	Виртуальная зона КЦ 24 - Рез. ист. пит.	-			127	Насосная			
	Виртуальная зона КЦ 25 - Ист. пит. 27В	-			127	Насосная			
	Виртуальная зона КЦ 26 - Автоматика приб.	Состояние автоматики			127	Насосная			
	Виртуальная зона КЦ 27 - Состояние приб.	-			127	Насосная			
	Виртуальная зона КЦ 28 - Агрегат 1	-			124	Пуск ПН1			
	Виртуальная зона КЦ 29 - Агрегат 2	-			125	Пуск ПН2			
	Виртуальная зона КЦ 32 - Дист. пуск ПТ	Дистанционный пуск			127	Насосная			Сц.№2
	Виртуальная зона КЦ 33 - СДУ	-			127	Насосная			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Программное обеспечение. АРМ							
	Центральный сервер Орион Про с ключом защиты.	Центральный сервер Орион Про		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	"АБД Орион Про" - Администратор базы данных Орион Про.	АБД Орион Про		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Программное обеспечение (одно ядро и один монитор) и ключ защиты.	Оперативная задача «ОЗ Орион Про» исп. 20		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Генератор отчетов Орион Про. Отчеты по событиям и конфигурации объекта	ГО Орион Про		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Операционная система Windows 7SP1/2008 Server/8/8.1/2012 Server/10 (32 и 64 битные версии)			Microsoft	шт.	1		
АРМ	Персональный компьютер в сборе с характеристиками не ниже: Core I7 (или аналогичный из линейки AMD) 8Гб				шт.	1		
	Монитор 22"				шт.	1		
	Оборудование							
PU1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	Сириус		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Аккумуляторная батарея серии "Болид"	АБ1217С		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
	Контроллер двухпроводной линии связи (для установки в корпус ППКУП "Сириус")	С2000-КДЛ-С		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
HLA1..HLA3	Блок контроля и индикации - для отображения состояния и управления 60 разделами в составе интегрированной системы безопасности «Орион»	С2000-БКИ (не ниже вер. 3.00)		ЗАО НВП "Болид"	шт.	3		
HLA4	Блок индикации и управления	Поток-БКИ (не ниже вер.3.00)		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
ARK1	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ-2И исп.01		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
AK1...AK2	Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле	С2000-КПБ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN-рейки	ШПС-24 исп.10		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Аккумуляторная батарея серии "Болид"	АБ1217С		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
AU1...AU2	Блок речевого оповещения	Рупор-300 (не ниже вер. 2.0) модернизированный		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал					07.22
Провер.					07.22
Н. контр.					

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН.С

Общежитие квартирного типа

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ЗАО НВП «БОЛИД»
г. Королёв Московской обл.,
ул. Пионерская, д.4.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ZCx.x	Адресный модуль контроля линий оповещения	Рупор-300-МК		ЗАО НВП "Болид"	шт.	15		
	Аккумуляторная батарея серии "Болид"	АБ1217С		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
ARK2	Прибор управления пожарный	Поток-3Н		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Шкаф металлический с монтажной платой ЩМП-2-1 УХЛ3 IP31 Generica, 500х400х150	YKM41-02-31-G		IEK	шт.	1		
ВК	Блок коммутации	БК-24-RS485-01		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
AWK1	Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений	С2000-PGE исп.01		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
GB1	Резервированный источник питания	РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS)		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
GB2	Резервированный источник питания	РИП-24 исп.57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS)		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Аккумуляторная батарея серии "Болид"	АБ1240С		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
БРх.х.х	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
ВТМх.х.х	Извещатель пожарный ручной адресный (со встроенным изолятором короткого замыкания)	ИПР 513-3АМ исп.01		ЗАО НВП "Болид"	шт.	23		
ВТНх.х.х	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-03		ЗАО НВП "Болид"	шт.	176		
ВТНх.х.х	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый(со встроенным изолятором короткого замыкания)	ДИП-34А-04		ЗАО НВП "Болид"	шт.	100		
ВТМх.х.х	Устройство дистанционного пуска адресное (со встроенным изолятором короткого замыкания)	УДП 513-3АМ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	16		
SC1.x	Блок сигнально-пусковой адресный	С2000-СП4/220		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
УК-ВК	Устройство коммутационное	УК-ВК исп.15		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
BIADx.x.x	Оповещатель пожарный речевой настенный	ОПР-С103.1		ЗАО НВП "Болид"	шт.	323		
BIASx.x.x	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	Маяк-24-3М1		Электротехника и Автоматика	шт.	7		
BIALx.x.x	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	Молния-24 "Выход"		Арсенал безопасности	шт.	29		
BIALx.x.x	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	Молния-24 "Человек бегущий вправо в дверь"		Арсенал безопасности	шт.	7		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН.С

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BIALx.x.x	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	Молния-24 "Человек бегущий влево в дверь"		Арсенал безопасности	шт.	14		
МПН	Модуль подключения нагрузки - оповещателей и исполнительных устройств к приборам С2000-АСПТ, С2000-КПБ, Сигнал-20П, Сигнал-20М	МПН		ЗАО НВП "Болид"	шт.	58		
ШКП-4	Шкаф контрольно-пусковой	ШКП-4		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
PIS1	Манометр электроконтактный (сигнализирующий)	ДМ 2010Сг		Россия	шт.	1		
PIS2	Сигнализатор потока жидкости			Россия	шт.	1		
	Резистор 1,5 кОм 0,5 Вт			Россия	шт.	2		
SIB1	АЕ-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230В 1з+1р	BBG10-AE-K0		IEK	шт.	1		
	Корпус КП101 для кнопок 1 место	BKP10-1-K01		IEK	шт.	1		
	Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) в составе:							
XD	Электромонтажная коробка, не распространяющая горение HF 98x98x60	ТУСО		Рувинил	шт.	13		
	Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, с общим экраном и ламинированной алюминиевой фольги, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8		ТПД "Паритет"	м.	2843		
	Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, с общим экраном и ламинированной алюминиевой фольги, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,13		ТПД "Паритет"	м.	923		
	Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, с общим экраном и ламинированной алюминиевой фольги, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5		ТПД "Паритет"	м.	121		
	Труба гофрированная с зондом легкая	16 мм ПП (Оранжевая)		Рувинил	м.	150		
	Скоба металлическая однолапковая с внутренним диаметром 16 мм	Скоба 16 мм		Рувинил	шт.	300		
	Кабель-канал (белый) 40х25х2000 мм	РКК-40х25		Рувинил	м.	8		
	Кабель-канал (белый) 16х16х2000 мм	РКК-16х16		Рувинил	м.	4100		
	Кабель-канал (белый) 20х10х2000 мм	РКК-20х10		Рувинил	м.	4		
	Труба ПВХ гладкая D=16 мм легкая (50х3 метра)	51600(3)		Рувинил	м.	20		
	Угол 90 град. соедин. для трубы 16 мм	У01216		Рувинил	шт.	10		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

001.ТП.07.2022-АУПС.СОУЭ.АПН.С

Лист 3

Формат А3