

Обозначение	Наименование	Примечание
311/11.03.2014-8-8-ИОС5.3.1-С	Содержание тома 5.5.3.1	стр. 8
311/11.03.2014-8-8-ИОС5.3.1.ПЗ	Пояснительная записка	стр. 9-17
311/11.03.2014-8-8-ИОС5.3.1.Э1	Схема структурная СКУД секций 1 и 2 дома 8	стр. 18
311/11.03.2014-8-8-ИОС5.3.1.Э7	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СКУД на типовых этажах секций 1 и 2 дома 8. Масштаб 1:200	стр. 19
Приложение А	Задание на электроснабжение оборудования системы контроля и управления доступом	стр. 20-21
Приложение Б	Электропитание оборудования Системы контроля и управления доступом. Типовая схема электрическая принципиальная однолинейная.	стр. 22
Приложение В	Ситуационный план	стр. 23

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

Содержание

1. **Общая часть**
2. **Перечень основных нормативных документов**
3. **Краткая характеристика объекта**
4. **Основные проектные решения**
5. **Электроснабжение и заземление оборудования**
6. **Технологические коммуникации слаботочных систем**
7. **Организация производства и ведения монтажных работ**
 - 7.1. **Общие положения**
 - 7.1. **Размещение оборудования**
 - 7.2. **Прокладка кабеля**
8. **Техническое обслуживание и содержание системы**
9. **Обеспечение эффективности работы системы**
10. **Техника безопасности, охрана труда, противопожарные мероприятия и охрана окружающей среды**

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

1. Общая часть

Настоящий проект разработан для объекта: многоквартирные дома со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенными многоэтажными гаражами на территории, ограниченной Дальневосточным пр., ул. Дыбенко, Октябрьской наб., проектируемым проездом, в Невском районе. Участок 8 на основании технического задания на проектирование, утвержденное Заказчиком, архитектурных планов, действующих норм, правил и стандартов.

Проекту присвоено обозначение: Том 5.5.2.1, шифр: 311/11.03.2014-8-8-ИОС5.3.1, наименование документа: Система контроля и управления доступом. Многоквартирные дома № 8. Секции 1,2,3,4 Пристройки 8А, 8В. Данным проектом предусматривается строительство на объекте системы контроля и управления доступом.

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями государственных стандартов Российской Федерации, правил, сводов правил, строительных норм и правил, с учётом руководящих документов, рекомендаций и других действующих нормативных документов.

2. Перечень основных нормативных документов

Шифр документа	Наименование документа
Федеральный закон №384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
Постановление правительства Российской Федерации №87 от 16 февраля 2008 г.	Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
ГОСТ Р 21.1101-2013	Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации
ГОСТ Р 21.1703-2000	Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи
ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ВСН 60-89	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования
ГОСТ Р 51588-2008	Средства и системы охранно-телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р 51241-98	Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р 78.36.005-99	Рекомендации. Выбор и применение систем контроля и управления доступом
СНиП 31-05-2003	Общественные здания административного назначения
СП 132.13330.2011	Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования
СП 134.13330.2012	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Шифр документа	Наименование документа
СП 118.13330.2012	Общественные здания и сооружения
ПУЭ 7-е изд.	Правила устройства электроустановок
ПОТ РМ – 016 – 2001	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

3. Краткая характеристика объекта

Номер здания	Наименование зданий	Этажность	Наличие подвала	Кол-во подъездов	Наличие диспетч. пом.	Кол-во квартир
8 секция 1	Жилой дом	25	есть	1	-	120
8 секция 2	Жилой дом	25	есть	1	-	624
8 секция 3	Жилой дом	25	есть	1	-	
8 секция 4	Жилой дом	25	есть	1	есть	
8 секция А	Пристройка	3	есть	1	-	-
8 секция В	Пристройка	3	есть	1	есть	-

Проектируемые здания имеют следующие характеристики:

- За относительную отметку 0.000 принята отметка верха перекрытия над подвалом в лестничной клетке.
- Степень огнестойкости - I;
- Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0;
- Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0;
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3;
- Уровень ответственности здания – II.
- Кровля – рулонная из 2-х слоев наплавленных битумно-полимерных материалов, утеплитель – экструдированный пенополистирол «ПСБС» γ 50кг/м³.
- Шахты лифтов – ж/б объемные блоки по номенклатуре изделий ДСК.
- Приток воздуха в квартиры обеспечивается установкой клапанов КИВ в наружных стенах жилых комнат.
- Входная группа в каждую секцию имеет тамбур, вестибюль, лифтовой холл с лифтами грузоподъемностью 630кг и 400кг. Один лифт, грузоподъемностью 630кг обеспечивает работу пожарных подразделений.
- В каждой секции рядом с входной группой размещается электрощитовая с обособленным входом.
- Все жилые корпуса проектируются без чердаков
- Высота жилых этажей –2,96. Высота встроенных помещений 3.4м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

- Архитектурными решениями предусматривается оборудование одного поста диспетчера для обслуживания нескольких секций, пост диспетчера располагается в секции 2
- Внешние линии связи между корпусами учтены данной документацией
- Под 1 этажом располагается подвал. Подвал предназначен для разводки инженерных коммуникаций и расположения индивидуальных тепловых пунктов, водомерного узла с насосной и кабельного помещения.
- В лестнично-лифтовой узел каждой секции входят 3 лифта с лифтовым холлом и эвакуационная незадымляемая лестница (Н1) с входом из поэтажных коридоров через воздушную зону и выходом через тамбур непосредственно наружу.

4. Основные проектные решения

Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для обеспечения санкционированного входа в здание и выход из него путем идентификации личности по определенному идентификационному признаку, занесенному на индивидуальный Ключ RF (RFID брелок EM-Marin). Электронные ключи в данном проекте не рассматриваются.

В качестве переговорного оборудования выбрана система домофонии Eltis серии 5000. Система может обслуживать до 1500 абонентов в каждом подъезде, и обеспечивает видеонаблюдение и санкционированный доступ в подъезды жилого дома.

В качестве вызывной панели предусматриваются блоки вызова DP5000. Данный блок состоит из встроенного считывателя ключей RFID, дисплея, встроенной телекамеры с функцией "День-ночь".

Вызывные панели устанавливаются на все входные двери жилого дома (2 входных двери в секции 1 и по 3 входных двери на каждом подъезде секции 2) на узкой створке дверной конструкции путем врезки на высоте 1,5 метра от уровня чистого пола. Шлицы шурупов или винтов, крепящих переднюю панель к створке двери после монтажа должны быть рассверлены.

Вызывные панели секции 1 дома 8 связаны с помещением диспетчера в секции 2 дома 8, котором устанавливается пульт консьержа SC5000-D.1.

Видеосигнал от вызывных панелей по витой паре поступает на видеорегистратор RVi-R16LA через пассивные видеотрансмиттеры AVT-TRX103, установленный в диспетчерской в секции 2 дома 8. Просмотр изображения с видеорегистратора осуществляется на мониторе.

Двери оборудуются электромагнитными замками ELTIS-ME400, которые устанавливаются в верхних частях конструктивных элементов, корпус замка при помощи монтажного уголка крепится к верхней части дверной коробки, якорь замка устанавливается на дверное полотно.

Двери так же оборудуются дверными доводчиками производства компании DORMA (Германия) TS-73V.

Рабочей документацией раздела АППЗ (311/11.03.2014–8–8–ПБ.2.1) для каждой секции предусмотрен прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. Релейный выходы данного блока подключены в разрыв линии питания электромагнитных замков, в случае получения сигнала пожар, данный блок произведет атомическую разблокировку входной двери, и двери на запасном выходе в парадной, где произошло возгорание. В случае необходимости, диспетчер может произвести разблокировку необходимых дверей удаленно, в ручном режиме.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Рабочей документацией предусматривается разводка вертикальных кабельных трасс передачи аудиосигнала до клеммных коробок на 10 пар (КРТП-10), установленных в этажных щитах, от координатных коммутаторов КМ100-7.3, размещенных в шкафах домофонии на первом этаже секций 1 и 2 дома 8.

В каждой квартире устанавливается устройство квартирное абонентское А5.

5. Электроснабжение и заземление оборудования

Система контроля и управления доступом потребителем электроэнергии первой категории ПУЭ согласно заданиям на электропитание и заземление настоящего проекта (Приложение А).

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусмотрено зануление корпусов электрооборудования и приборов. Зануление электрооборудования выполняется соединением клемм заземления блоков приборов с нейтралью сети электроснабжения, для чего используются рабочие нулевые жилы питающих кабелей или специально проложенные для этой цели проводники и шины заземления.

Защитное заземление (зануление) необходимо выполнить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ издание 7 гл.1.7), СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства", требованиями ГОСТ 12.1.030-81 и технической документацией заводов изготовителей комплектующих изделий.

Заземление выполнять проводом с медной жилой сечением не менее 1,5 мм². Все заземляющие провода присоединить к общему контуру заземления здания, согласно РД 78.145-93.

Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями "Инструкция по выполнению сети заземления в электроустановках" – СН 102-76.

6. Технологические коммуникации слаботочных систем

Проектом предусмотрены следующие технологические коммуникации:

- Прокладку кабеля в коридорах осуществить скрыто, за подшивным потолком, в трубе жесткой ПВХ с креплением к стенам и потолку;
- Спуски к оборудованию осуществить скрыто, в трубе гофрированной;
- Прокладку кабелей между этажами осуществить в металлических гильзах.
- Переход кабелей между смежными помещениями осуществляется в отверстиях с закладными трубами необходимого диаметра.
- После прокладки кабелей свободное пространство в гильзах, а также – в межэтажных трубах заполнить легкоудаляемой монтажной противопожарной пеной.

7. Организация производства и ведения монтажных работ

7.1. Общие положения

Монтаж оборудования должен производиться с соблюдением требований проектной документации, требований технической документации заводов-изготовителей оборудования и приборов, соответствующих правил техники безопасности, а также с соблюдением требований ПУЭ.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Отступление от проекта допускается только по согласованию с проектной организацией.

Монтажная организация должна располагать следующими документами:

- паспортами и монтажно-эксплуатационной документацией на оборудование и приборы;
- сертификатами на материалы и оборудование.

Материалы, оборудование и приборы должны иметь соответствующую техническую документацию установленного образца.

7.1. Размещение оборудования

Аппаратура управления СКУД размещается в шкафах домофонии ЩМП-2-1 36 УХЛ на первом этаже здания.

Монтаж оборудования выполнить в соответствии с требованиями по монтажу и паспортами заводов изготовителей.

Блок вызова видеодомофона DP5000 установить на стене или на узкой створке дверной конструкции путем врезки на высоте 1,5 метра от уровня чистого пола. Шлицы шурупов или винтов, крепящих переднюю панель к створке двери после монтажа должны быть рассверлены.

Доводчики устанавливаются в соответствии с типом и размерами двери. Крепление доводчиков выполнить с помощью болтов и гаек. Крепление уголков осуществить с помощью болтов и гаек.

Блоки вызова домофона установить в соответствии с паспортом на изделие.

Кнопки выхода Eltis В-72 установить на узкой створке дверной конструкции на высоте 1,5 метра от уровня чистого пола.

Доводчики устанавливаются в соответствии с типом и размерами двери. Крепление доводчиков выполнить с помощью болтов и гаек. Крепление уголков осуществить с помощью болтов и гаек.

Электромагнитные замки ELTIS-ME400 устанавливаются в верхних частях конструктивных элементов, корпус замка при помощи монтажного уголка крепится к верхней части дверной коробки, якорь замка устанавливается на дверное полотно.

Дверной доводчик TS-73V устанавливается в верхней части конструктивного элемента.

Коммутаторы КМ500-8.1 и КМ100-7.3, блоки управления и питания АТ-12/15, PS2-DKV3, устройства коммутационные «УК-ВК/05» секции 1 дома 8 размещаются в шкафу домофонии ЩМП-3-1-36 УХЛЗ помещении Колясочной.

В первом подъезде секции 2 дома 8 в помещении диспетчерской размещаются: видеорегистратор AVT-TRX103с монитором, пульт консьержа SC5000-D.1, коммутаторы КМ500-8.1 и КМ100-7.3, блоки управления и питания АТ-12/15, PS2-DKV3, устройства коммутационные «УК-ВК/05».

В подъездах 2 и 3 секции 2 дома 8 в в шкафах домофонии ЩМП-3-1-36 УХЛЗ в коридорах размещаются: блоки управления и питания АТ-12/15, PS2-DKV3, коммутаторы КМ500-8.1 и КМ100-7.3, устройства коммутационные «УК-ВК/05» размещаются коридорах секции 2.

Коробки коммутационные КРТП-10 разместить в щитах слаботочных этажных.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

7.2. Прокладка кабеля

Состояние кабелей и проводов перед прокладкой должно быть проверено наружным осмотром. Кроме осмотра необходимо осуществить прозвонку кабеля и проверку целостности изоляции жил.

Прокладку кабелей системы осуществить в жесткой ПВХ трубе за подшивным потолком, трубу крепить к стенам и потолку с помощью электромонтажных скоб (расстояние между скобами не более 100 см, при наличии лотков – по лоткам).

Вертикальную прокладку кабеля между этажами выполнить в межэтажных стояках, или в отверстиях в перекрытии через металлические гильзы.

При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и кабелей сигнализации до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5 м. Допускается уменьшение расстояния до 0,25 м от проводов и кабелей линий сигнализации до одиночных осветительных проводов.

Кабели и провода закрепить клипсами или скобами у вводов в приборы и коробки на расстоянии 15 – 25 см от них.

Соединения и ответвления кабелей и проводов должны производиться в распределительных или коммутационных коробках способом пайки или с помощью винтов. В местах присоединения жил проводов и кабелей следует предусматривать запас провода или кабеля, обеспечивающий возможность повторного присоединения. В местах соединений и ответвлений провода и кабеля не должны испытывать механических усилий. Места соединений и ответвлений должны быть доступны для осмотра и ремонта.

Кабели прокладывается в кабель-каналах и лотках совместно с другими слаботочными системами объекта, кабели напряжением 220В и выше прокладывать отдельно от остальных кабелей или в одном лотке, но в отдельном отсеке, разделенном перегородкой.

8. Техническое обслуживание и содержание системы

Нормативы численности персонала учитывают выполнение работ по техническому обслуживанию, и плановому техническому ремонту оборудования. Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту выполняют электромонтёры не ниже 3-го разряда.

Основным назначением технического обслуживания является выполнение мероприятий, направленных на поддержание оборудования в состоянии готовности к применению: предупреждению неисправностей и преждевременного выхода из строя составляющих приборов и элементов.

Структура технического обслуживания и ремонта включает в себя следующие виды работ:

- техническое обслуживание;
- плановый текущий ремонт;
- плановый капитальный ремонт;
- внеплановый ремонт.

К техническому обслуживанию относится наблюдение за плановой работой системы, устранение обнаруженных дефектов, регулировка, настройка, опробование и проверка.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

В объём капитального ремонта, кроме работ, предусмотренных текущим ремонтом, входит замена изношенных элементов установки и улучшение эксплуатационных возможностей оборудования.

Внеплановый ремонт выполняется в объёме текущего или капитального ремонта и производится после пожара, аварии, вызванной неудовлетворительной эксплуатацией оборудования, или предотвращения её.

Обслуживающий персонал должен быть обучен в установленном порядке.

К обслуживанию оборудования допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа должно фиксироваться в соответствующем журнале установленной формы. Электромонтеры, обслуживающие установку должны быть обеспечены защитными средствами, прошедшие соответствующие лабораторные испытания.

Обслуживающий персонал должен иметь практические навыки эксплуатации установок и знать правила техники безопасности в электроустановках до 1000В. Работы должны осуществляться электромонтером с квалификацией не ниже 3 группы допуска.

При эксплуатации проектируемого оборудования необходимо руководствоваться:

- руководствами по эксплуатации,
- техническими условиями на эксплуатацию или техническими описаниями,
- паспортами на оборудование,
- чертежами и схемами, прилагаемыми к оборудованию.

9. Обеспечение эффективности работы системы

В связи с тем, что на эффективность работы оборудования значительное влияние оказывают различные факторы, не допускается без согласования с разработчиком проекта:

- изменение назначения защищаемых помещений и их перепланировка;
- изменение кабельных трасс системы;
- замена одних технических средств на другие, имеющие аналогичные технические и эксплуатационные характеристики.

Кроме указанного выше, для эффективной работы установки необходимо обеспечить:

- своевременное выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту установки;
- круглосуточное дежурство персонала в помещении с приёмно-контрольной аппаратурой;

В помещениях, в которых установлена аппаратура непосредственного управления (АРМ, кнопки ручного управления, пульт диспетчера), должно быть обеспечено:

- искусственным освещением не менее 150 ЛК для люминесцентных ламп и не менее 100 ЛК для ламп накаливания;
- городской телефонной связью;
- аварийным освещением;
- исключением доступа посторонних лиц к аппаратуре управления системой.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10. Техника безопасности, охрана труда, противопожарные мероприятия и охрана окружающей среды

При монтаже следует руководствоваться требованиями СНиП 12-04-2002, в том числе необходимо соблюдать требования, изложенные в разделах:

- электромонтажные работы;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- эксплуатация технологической оснастки и инструмента;
- монтажные работы;
- испытание оборудования.

При выполнении электромонтажных работ необходимо также соблюдать требования СНиП 3.05.06 – 85 и ПУЭ.

При работе с электроинструментом необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.2.007 - 75. При эксплуатации установок пожаротушения необходимо руководствоваться инструкцией по эксплуатации, техническими описаниями и паспортами на оборудование, РД 25.964-90 “Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ”, “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями” и “Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителями” (ПТЭ и ПТБ)

К обслуживанию установок допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование, имеющие документ, удостоверяющий право работы с установками и прошедшие вводный инструктаж по технике безопасности и инструктаж на рабочем месте безопасным методам труда.

Электромонтеры, обслуживающие электроустановки, должны быть снабжены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания. Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытания защитных средств должны выполняться с соблюдением «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей Госэнергонадзора».

Ограждающие конструкции вертикальных и горизонтальных кабельных трасс при транзитной прокладке в подземных автостоянках должны иметь предел огнестойкости не менее EI45.

Системы диспетчеризации являются наиболее экологически чистыми видами сооружений. В период эксплуатации они не производят вредных выбросов и промышленных отходов в окружающую среду и, в то же время, дают значительный экономический эффект, повышая безопасность инженерных систем, и позволяют оптимизировать затраты на энергоресурсы.

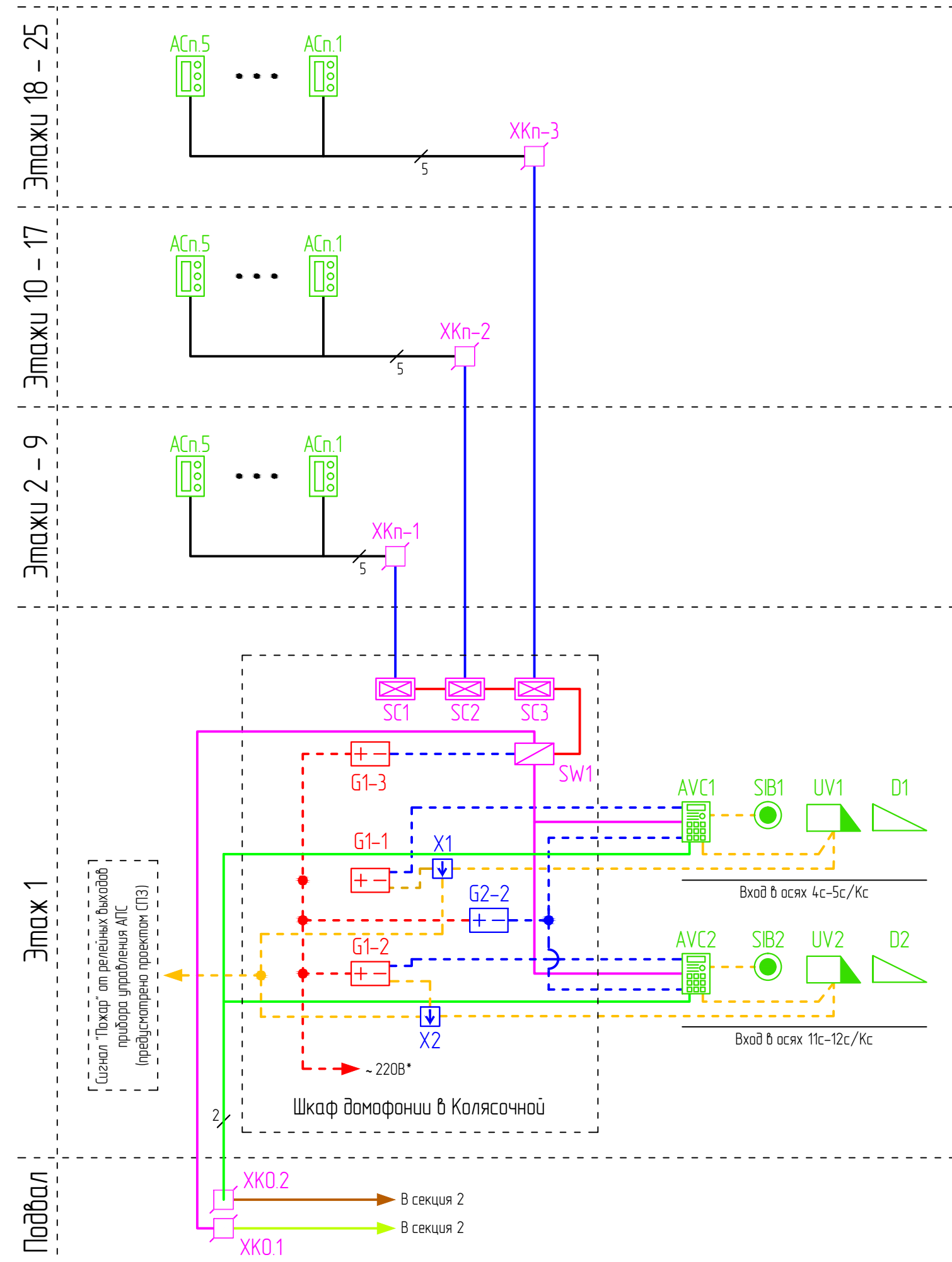
Устанавливаемое оборудование не выделяет вредных веществ в атмосферу, не имеет источников существенных уровней шума, вибрации и каких-либо иных вредных факторов.

Взам. инв. №

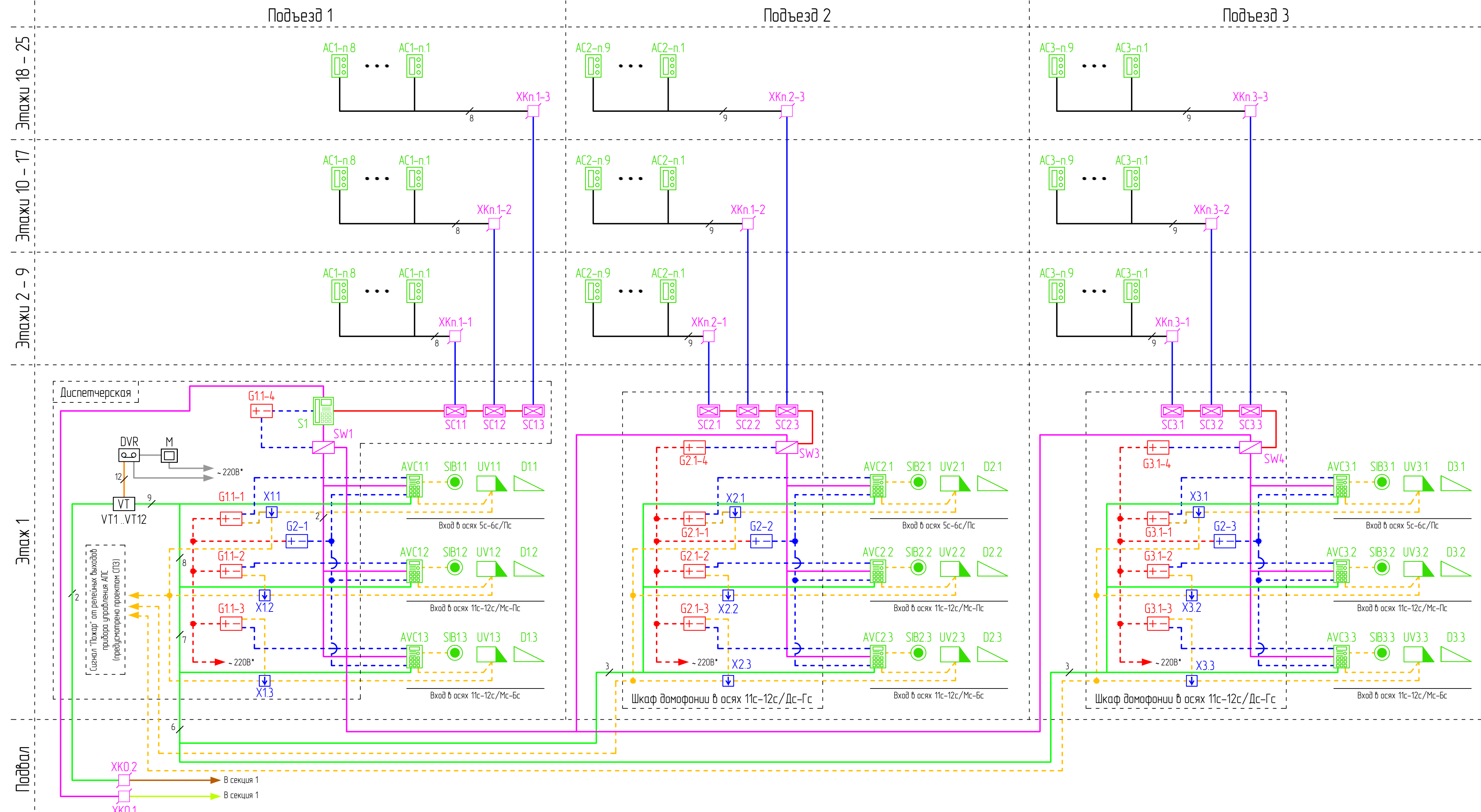
Подпись и дата

Инв. № подл.

Жилой дом 8, секция 1



Жилой дом 8, секция 2



Ведомость условно-графических обозначений

Обозначение графическое	Наименование	Обозначение
	Блок вызова видеодомофона DP5000-RDC24	AVC
	Координатный коммутатор - KM100-73	SC
	Коммутатор блока вызова - KM500-8.1	SW
	Цифровой видеореєстратор RV1-R16LA	DVC
	Видеотрансмиттер AVT-TRX103	VT
	Пульт консолька SC5000-01	S
	Устройство квартирное абонентское А5	AC
	Кнопка Eltis B-72	SB
	Электромагнитный замок ELTIS ME-400	UV
	Коробка клемная 10 пар в этажном щите KPTП-10	XK
	Добавчик дверной DORMA TS-73V	D
	Устройство коммутационное "ЖК-БК/05"	X
	Монитор 23" Samsung S23B300B	M
	Блок питания PS2-DKV3	G1
	Блок питания AT-12/15	G2
	Кабель сигнальный КСВВнг(AI)-LS 2x0,5	кс-1
	Кабель RS-485 КВВнг(AI)-LS-5e 2x2x0,52	кс-2
	Кабель сигнальный КСВВнг(AI)-LS 4x113	кс-3
	Кабель сигнальный КПСВЭПсКПс 2x2x2,5	кс-4
	Кабель передачи видеосигнала КВВнг(AI)-LS-5e 2x2x0,52	кс_5
	Коаксиальный кабель RG 59 Micro	гд
	Кабель многопарный КПСВВнг(AI)-LS 10x2x0,75	мп
	Кабель многопарный ТППлпз 10x2x0,5	мп
	Кабель управления КСВВнг(AI)-LS 2x113	ку
	Кабель питания 24В КСВВнг(AI)-LS 2x113	кп
	Кабель линии питания 220В, 50Гц "ВВГнг-LS 3x2,5" (предусмотрен проектом внутреннего электроснабжения)	
	Кабель комплектный	

Примечание
 * Подвод электропитания предусмотрен проектом 311/1103.2014-8-8-ИДС11 - Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение, согласно заданию на подвод электропитания данного проекта
 ** Оборудование для формирования и подачи сигнала "Пожар" предусмотрено проектом 311/1103.2014-8-8-ПБ.2.1 - Система противопожарной защиты. Предусмотрены следующие решения технологических коммуникаций
 11. Прокладку кабелей в этажных коридорах осуществлять скрыто, за подшивным потолком, в трубе жесткой ПВХ с креплением к стенам и потолку.
 12. Прокладку кабелей в коридоре подвала осуществить в закрытом металлическом лотке, предусмотренном проектом системы диспетчерии заши 311/1103.2014-8-8-ИДС2.2.1. Вывод из коридора в помещения подвала осуществляется через коробки разветвительные и трубы

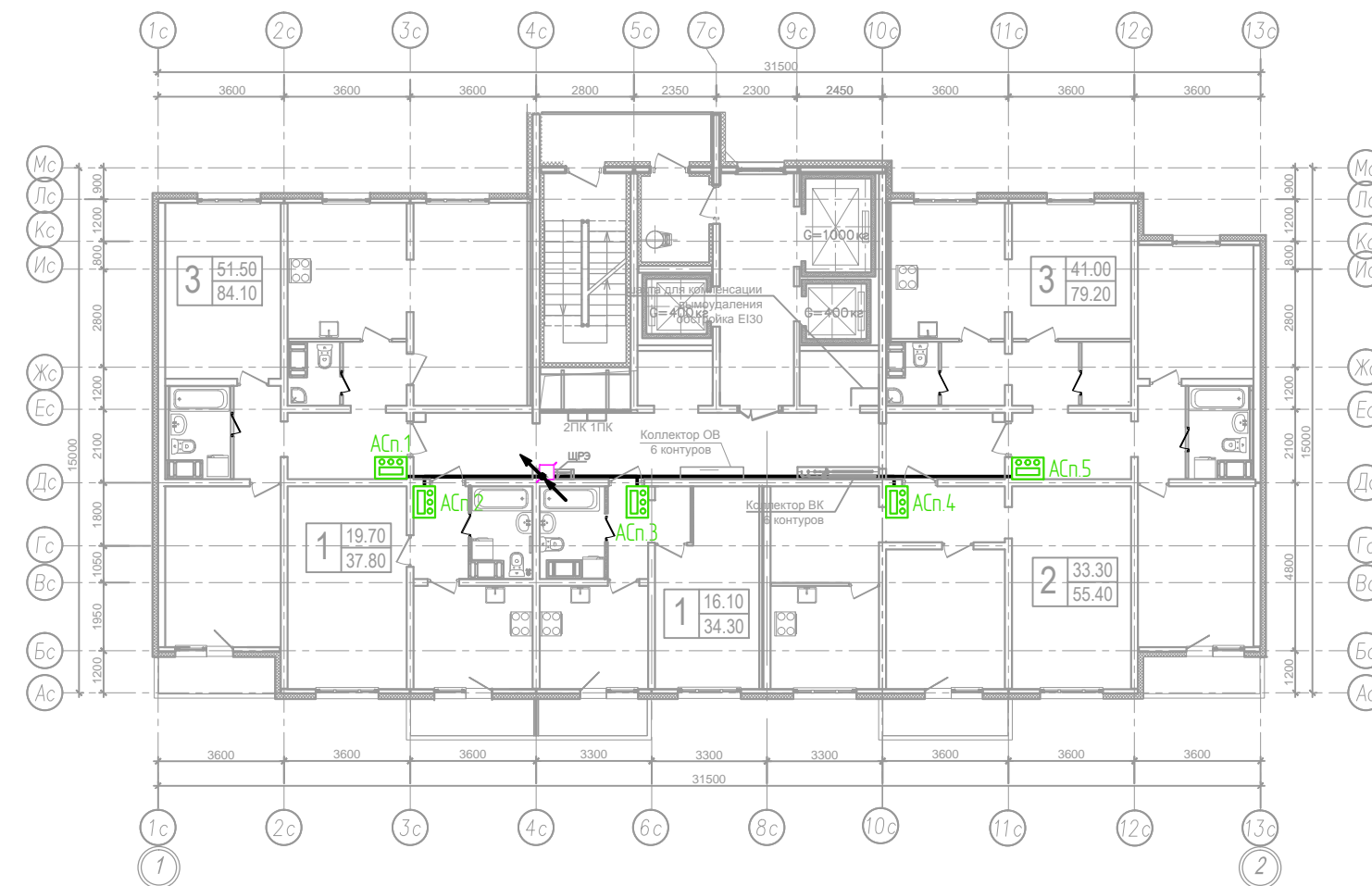
Создано	
Внесены изменения	
Проверено	
Исполнено	

N_053

Жилой дом 8, секция 2



Жилой дом 8, секция 1



Ведомость условно-графических обозначений

Обозначение графическое	Наименование	Обозн. симб.
	Блок вызова видеодомфона DP5000-RDC24	AVC
	Координатный коммутатор - KM100-73	SC
	Коммутатор блока вызова - KM500-8.1	SW
	Цифровой видеорегистратор RV1-R16LA	DVC
	Видеотрансмиттер AVT-TRX103	VT
	Пульт консьержа SC5000-D1	S
	Устройства квартирные абонентские А5	AC
	Кнопка Eltis B-72	SB
	Электромагнитный замок ELTIS ME-400	UV
	Коробка клеммная 10 пар в этажном щите КРТП-10	XK
	Доводчик дверной DORMA TS-73V	D
	Устройство коммутационное "УК-ВК/05"	X
	Монитор 23" Samsung S23B300B	M
	Блок питания PS2-DKV3	G1
	Блок питания AT-12/15	G2
	Кабель сигнальный КСВВнг(AI)-LS 2x0,5	кС-1
	Кабель RS-485 КВПнг(AI)-LS-5e 2x2x0,52	кС-2
	Кабель сигнальный КСВВнг(AI)-LS 4x1,13	кС-3
	Кабель сигнальный КПСВЭнг(КПс) 2x2x2,5	кС-4
	Кабель передачи видеосигнала КВПнг(AI)-LS-5e 2x2x0,52	кС-5
	Коаксиальный кабель RG 59 Micro	гд
	Кабель многопарный КПСВВнг(AI)-LS 10x2x0,75	тпп
	Кабель многопарный ТППэлЗ 10x2x0,5	тп
	Кабель управления КСВВнг(AI)-LS 2x1,13	ку
	Кабель питания 24В КСВВнг(AI)-LS 2x1,13	кп
	Кабель линии питания 220В, 50Гц "ВВГнг-LS 3x2,5" (предусмотрен проектом внутреннего электроснабжения)	
	Кабель комплектный	

Примечание

- * Подвод электропитания предусмотрен проектом 311/1103.2014-8-8-ИОС11 - Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение, согласно заданию на подвод электропитания данного проекта
 - ** Оборудование для формирования и подачи сигнала "Пожар" предусмотрено проектом 311/1103.2014-8-8-ПБ 2.1 - Система противопожарной защиты
- Предусмотрены следующие решения технологических коммуникаций:
- 1.1. Прокладку кабеля в этажных коридорах осуществлять скрыто, за подшивным потолком, в трубе жесткой ПВХ с креплением к стенам и потолку.
 - 1.2. Прокладку кабеля в коридоре подвала осуществить в закрытом металлическом лотке, предусмотренном проектом системы диспетчерии зашии 311/1103.2014-8-8-ИОС2.2.1, вывод из коридора в помещения подвала осуществляются через коробки разветвительные и трубы...

Согласована
Взвешено и подписано
Имя, № подл.

Группа (раздел), выдающий задание: группа СКУД
Группа (раздел), получающий задание: отдел ЭОМ

Стадия: П

Объект:

Многоквартирные дома №№ 8 секция 1,2,3,4, 8А, 8В

Задание на электроснабжение

Содержание задания:

Предусмотреть электроснабжение потребителей системы контроля и управления доступом по 1-й категории ПУЭ.

Многоквартирный дом №8.1

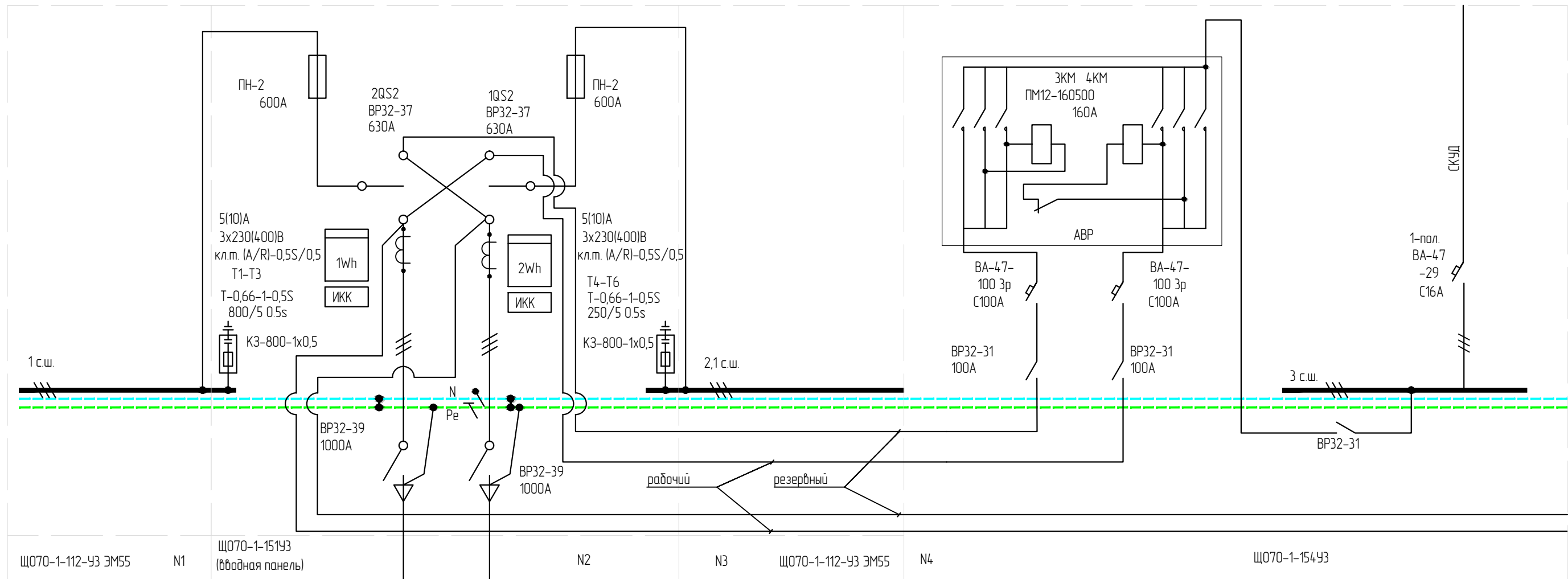
Наименование точки подключения	Расположение точки подключения	Потребляемая мощность единицы, Вт	Кол. шт	Суммарная потребляемая мощность, Вт	Примечание
Этаж 1					
Блок питания АТ-12/15	Шкаф домофонии ЩМП-2-1 36 УХЛ в Колясочной	200	1	200	220В, 50Гц
Блок питания PS2-DKV3	Шкаф домофонии ЩМП-2-1 36 УХЛ в Колясочной	200	3	600	220В, 50Гц

Многоквартирный дом №8.2

Наименование точки подключения	Расположение точки подключения	Потребляемая мощность единицы, Вт	Кол. шт	Суммарная потребляемая мощность, Вт	Примечание
Этаж 1					
Блок питания АТ-12/15	пом. Диспетчерской	200	1	200	220В, 50Гц
Блок питания PS2-DKV3	пом. Диспетчерской	200	4	800	220В, 50Гц
Видеорегистратор RVi-R16LA	пом. Диспетчерской	50	1	80	220В, 50Гц (Розетка L+N+PE)
Монитор ЖК 23"	пом. Диспетчерской	30	1		
Блок питания АТ-12/15	Шкаф домофонии ЩМП-2-1 36 УХЛ в пом. в осях 11с-12с/Дс-Гс	200	1	200	220В, 50Гц
Блок питания PS2-DKV3	Шкаф домофонии ЩМП-2-1 36 УХЛ в пом. в осях 11с-12с/Дс-Гс	200	4	800	220В, 50Гц
Блок питания АТ-12/15	Шкаф домофонии ЩМП-2-1 36 УХЛ в пом. в осях 11с-12с/Мс-Бс	200	1	200	220В, 50Гц

Наименование точки подключения	Расположение точки подключения	Потребляемая мощность единицы, Вт	Кол. шт	Суммарная потребляемая мощность, Вт	Примечание
Блок питания PS2-DKV3	Шкаф домофони ЩМП-2-1 36 УХЛ в пом. в осях 11с-12с/Мс-Бс	200	4	800	220В, 50Гц

Щиты силовые и кабели для подключения потребителей от распределительных щитов, данным проектом не учтены.



- Панель-1 Линейная панель 2200*800*600
- Панель-2 Вводная панель 2200*1000*600
- Панель-3 Линейная панель 2200*1000*600
- Панель-4 АБР-1, оборудование 1 категории надежности

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