

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮГРА-С"

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА МБОУ  
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3"  
В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 "Мероприятия по обеспечению  
пожарной безопасности"

115.10.ПИР – ПБ

Том 7 (изм.)

2011г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮГРА-С"

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА МБОУ  
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3"  
В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 "Мероприятия по обеспечению  
пожарной безопасности"

115.10.ПИР – ПБ

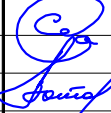
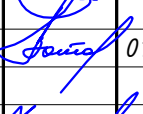
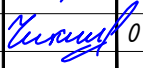
Том 7 (изм.)

Директор



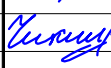
Зотов А.В.

2011г.

Обозначение	Наименование	Примечание
115.10.ПИР – ПБ.С	Содержание раздела	2
115.10.ПИР – ПБ.СП	Состав проекта	3
115.10.ПИР – ПБ.ПЗ	Пояснительная записка	4
115.10.ПИР – ПБ	Общие данные	17
115.10.ПИР – ПБ	Пожарная сигнализация. Структурная схема.	20
115.10.ПИР – ПБ	Система оповещения. Структурная схема.	21
115.10.ПИР – ПБ	Пожарная сигнализация. План сетей 1 этажа.	22
115.10.ПИР – ПБ	Пожарная сигнализация. План сетей 2 этажа.	23
115.10.ПИР – ПБ	Пожарная сигнализация. План сетей 3 этажа.	24
115.10.ПИР – ПБ	Пожарная сигнализация. План сетей 4 этажа.	25
115.10.ПИР – ПБ	Система оповещения. План сетей 1 этажа.	26
115.10.ПИР – ПБ	Система оповещения. План сетей 2 этажа.	27
115.10.ПИР – ПБ	Система оповещения. План сетей 3 этажа.	28
115.10.ПИР – ПБ	Система оповещения. План сетей 4 этажа.	29
115.10.ПИР – ПБ	Схема эвакуации 1 этажа.	30
115.10.ПИР – ПБ	Схема эвакуации 2 этажа.	31
115.10.ПИР – ПБ	Схема эвакуации 3 этажа.	32
115.10.ПИР – ПБ	Схема эвакуации 4 этажа.	33
115.10.ПИР – ПБ	Схема эвакуации подвального этажа.	34
115.10.ПИР – ПБ	Ситуационный план организации земельного участка Схема движения пожарной техники	35
115.10.ПИР – ПБ	Ситуационный план организации земельного участка Схема эвакуации с прилегающей территории	36
115.10.ПИР – ПБ.С	Спецификация оборудования и материалов	37

						115.10.ПИР – ПБ.С			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №3” в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сергеев			01.04		П	1	1
ГИП		Зотов А.В.			01.04				
Н.контроль		Чикишева			01.04	Содержание раздела	ООО СП “Югра-С”		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	115.10.ПИР - ПЗ	Пояснительная записка	
2	115.10.ПИР - ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	115.10.ПИР - АР	Архитектурные решения	
3.1	115.10.ПИР - КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
		Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно - технического обеспечения, перечень мероприятий, содержание технологических решений	
4.1	115.10.ПИР - ИОС.1	Система электроснабжения	
4.2	115.10.ПИР - ИОС.2	Система водоснабжения и водоотведения	
		Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха, тепловые сети	
4.3.1	115.10.ПИР - ИОС.3.1	Отопление	
4.3.2	115.10.ПИР - ИОС.3.2	Узел коммерческого учета тепловой энергии водяного отопления	
4.3.3	115.10.ПИР - ИОС.3.3	Тепловые сети	
4.3.4	115.10.ПИР - ИОС.3.4	Вентиляция и кондиционирования воздуха	
4.3.5	115.10.ПИР - ИОС.3.5	Автоматизация систем вентиляции	
4.4	115.10.ПИР - ИОС.4	Сети связи	
4.5	115.10.ПИР - ИОС.5	Система диспетчеризации и диагностики лифтов (контроллер локальной шины)	
4.6	115.10.ПИР - ИОС.6	Технологические решения	
5	115.10.ПИР - ПОС	Проект организации строительства	
6	115.10.ПИР - ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
7	115.10.ПИР - ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
8	115.10.ПИР - СМ	Смета на ремонт	
9	115.10.ПИР - ЛП	Лифт пассажирский GeN2 Premier	
10	115.10.ПИР - ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
11	115.10.ПИР - ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	

						115.10.ПИР - ПБ.СП			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сергеев			01.04		П	1	1
ГИП		Зотов А.В.			01.04				
Н.контроль		Чикишева			01.04	Состав проекта	ООО СП "Югра-С"		

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности школы №3 по ул.Мира, 6 в г.Югорске, разработаны в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и включают в себя комплекс технических решений и противопожарных систем, обеспечивающих необходимый и достаточный уровень пожарной безопасности и оптимальную эффективность защиты, предъявляемые к проектируемому зданию.

**Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».**

**Сводов правил серии 13130.2009.**

**СП 21-01-97\*** Пожарная безопасность зданий и сооружений.

**СПиП 2.04.02-84\*** Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

**СПиП 2.04.01-84\*** Внутренний водопровод и канализация.

**СНиП 31-06-2009** **Общественные здания и сооружения.**

**ППБ 01-03** Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

**СО 153-34.21.122-2003** "Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (взамен РД 34.21.122-87)".

Степень огнестойкости здания по СНИП 21-01-97\* - II.

Класс функциональной пожарной опасности Ф 4.1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания С0, все несущие конструкции, а так же наружные стены с внешней стороны, выполнены из материалов группы НГ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №															
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата	115.10.ПИР –ПБ.ПЗ											
						Составил			Сергеев			01.04					
						Гип			Зотов			01.04					
Н.контроль			Чикишева			01.04											
						Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			Стадия			Лист			Листов		
									П			1			13		
												ООО СП "Югра-С"					

## **1.1. Описание системы мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и ее цели**

Противопожарные мероприятия разработаны с целью создания оптимальной системы противопожарной защиты, способной обеспечить необходимый уровень пожарной безопасности здания, людей и имущества.

Обеспечение пожарной безопасности достигается комплексом технических решений и противопожарных систем, обеспечивающих необходимый и достаточный уровень пожарной безопасности и оптимальную эффективность защиты.

Эта система включает в себя:

- основные строительные конструкции и материалы, в том числе используемые для облицовки конструкций, с нормируемыми показателями пожарной опасности. На путях эвакуации применены материалы с более высокой пожарной опасностью ;
  - установку пожарной сигнализации;
  - организацию своевременного оповещения об эвакуации людей с помощью технических средств;
  - устройство эвакуационного освещения и специальных указателей выходов;
  - устройство средств связи для оповещения подразделений МЧС;
  - Линии электроснабжения помещений здания имеют устройства защитного отключения, предотвращающие возникновение пожара при неисправности электроприемников. Групповые сети освещения выполняются кабелем марки ВВГнг-LS,
- установку средств пожаротушения на ранней стадии при помощи огнетушителей.

Проектом выполнены все требования согласно N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее N 123-ФЗ).

## **1.2. Противопожарные требования по генплану**

Противопожарные разрывы между зданием школы и существующими зданиями соблюдены. **Согласно таблице 11, Федерального закона N 123-ФЗ минимальное расстояние между существующими зданиями 10 метров.**

Проектируемая территория с востока ограничена территорией существующего здания многоквартирного 5-ти этажного дома (расстояние до здания-51.60м), с востока застройкой 5-ти этажных жилых домов (расстояние

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							2
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

до 5-ти этажного дома-48.13 м), с юга а/дорогой с покрытием из асфальтобетона, с севера к участку примыкает городской пруд.

Въезд на территорию предусматривается со стороны существующей автодороги. Для обеспечения подъезда пожарных машин и доступа автолестниц или автоподъемников в проектируемое здание, предусмотрен круговой проезд шириной 5.0м с покрытием из асфальтобетона на расстоянии 5м от стен здания школы. Наружное пожаротушение предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, расположенного в тепловой камере со стороны южного фасада здания на расстоянии 50 м от оси «А» на существующей сети кольцевого водопровода и от оси 12 на расстоянии 31 метр.

Расположение пожарных гидрантов обеспечивает пожаротушение любой части здания.

### **1.3. Конструктивные и объемно планировочные решения.**

Конструктивные и объемно-планировочные решения по обеспечению пожарной безопасности разработаны на основании требований N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 1.13130.2009, СП 2.13130.2009, СП 4.13130.2009, СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения».

Здание школы характеризуется бескаркасной продольно-стеновой конструктивной системой, вертикальные нагрузки воспринимаются и передаются основанию продольными стенами, на которые опираются перекрытия. Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой наружных стен, поперечных стен лестничной клетки и дисков перекрытия.

Утепление наружных стен и чердачного перекрытия из негорючей плиты из минеральной ваты.

**Объемно-планировочные решения системы противопожарной защиты:**

- на чердаке предусмотрен выход на кровлю, оборудованный стремянкой, через слуховые окна размерами не менее 0,6 х 0,8м;

- выход на чердак предусмотрен из лестничной клетки через утепленный противопожарный люк с пределом огнестойкости не менее 0,6 часа с размерами 950 х 950 мм по закрепленной металлической стремянке.

- все этажи здания запроектированы с необходимым количеством путей эвакуации через лестничные клетки типа Л1, ведущие непосредственно наружу;

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							3
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

- с каждого этажа предусмотрены два эвакуационных выхода, расположенных рассредоточено;
- выходы из подвального этажа предусмотрены непосредственно наружу обособленно от лестничных клеток;
- ширина горизонтальных участков путей эвакуации коридоров не менее 1.2 м.
- противопожарные двери и двери, ведущие на лестничную клетку, имеют устройства для самозакрывания и уплотнения в притворах;
- на путях эвакуации применены материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:
  - а) Г1, В1, Д2, Т2 – для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках;
  - б) Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2 – для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах;
  - в) Г2, РП2, Д2, Т2 – для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках;
  - г) В2, РП2, Д3, Т2 – для покрытий пола в общих коридорах;
- каркасы подвесных потолков на путях эвакуации выполнены из негорючих

Для предотвращения распространения пожара по пластмассовым канализационным трубам через перекрытия в проекте предусмотрены противопожарные муфты ОГРАКС-ПМ.

Рабочей документации предусмотрено аварийное отключение вентсистем и закрытие огнезадерживающих клапанов по сигналу "Пожар" системы пожарной сигнализации.

Воздуховоды имеют противопожарную изоляцию. В качестве противопожарной изоляции для транзитных воздуховодов и воздуховодов, прокладываемых по чердачному помещению, применяются маты прошивные минераловатные толщиной 100мм по ГОСТ 21880-94 с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,5мм.

Все элементы отопительно-вентиляционных установок проектируются из негорючих материалов.

Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов и воздуховодов выполняется негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений.

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							4
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		



#### 1.4. Характеристики здания и конструкций по огнестойкости и пожарной опасности.

Принятые в проекте конструктивные решения соответствуют степени огнестойкости II по статье 87 N 123-ФЗ. Краткие характеристики конструкций здания и соответствие их пределам огнестойкости см. табл. 1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания С0, все несущие конструкции, а так же наружные стены с внешней стороны, выполнены из материалов группы НГ.

Класс функциональной пожарной опасности здания Ф 4.1. по статье 32 N 123-ФЗ.

Все деревянные конструкции покрыть огнезащитной вспучивающейся краской ВПД по ГОСТ 25130-82.

Таблица 1

Конструктивный элемент	Описание применяемых конструкций	Предел огнестойкости	
		требуемый	расчетный
Наружные несущие стены	Кирпичные стены	R 90	>R 150
Междуэтажное и чердачное перекрытия	Железобетонная круглопустотная плита перекрытия толщиной 220 мм	REI 45	REI 45
Внутренние стены лестничных клеток	Кирпичные стены	REI 90	>REI 150
Марши и площадки лестниц	Железобетонные ступени по стальным косоурам, обшитые ГВЛ в два слоя Железобетонные монолитные перекрытия площадок	R60	R60

### 1.5. Решения по обеспечению безопасности людей при пожаре

Безопасность людей при возникновении пожара обеспечена следующими мероприятиями (п. 3 статьи 89 и статья 53 N 123-ФЗ):

- здание имеет необходимое количество эвакуационных выходов и путей эвакуации к ним;
- все двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания;
- ширина дверей, проходов принята в соответствии с вышеуказанными нормативными документами;
- для отделки стен, потолков, полов на путях эвакуации применяются материалы с требуемыми характеристиками. Каркасы подвесных потолков выполнены из негорючих материалов.

Эвакуация людей из здания осуществляется:

- с первого этажа непосредственно наружу через коридоры и холлы в тамбуры между осям А - И и 1 - 12;
- со второго этажа через коридоры на лестницы между осями В-Г и на лестницу по оси 4 ;
- с третьего этажа через коридоры на лестницы между осями В-Г ;
- с четвертого этажа через коридоры на лестницы между осями В-Г;
- из техподполья непосредственно наружу через выход между осями 8-9 и осями В-Г.

В соответствии с СНИП 41-01-2003 и СП 7.13130.2009 предусмотрено непосредственное удаление продуктов горения из коридоров и помещений через открывающиеся окна и двери. Системы общеобменной вентиляции обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта и эвакуацию людей в случае пожара. Предусмотрена установка противопожарных клапанов, при пересечении противопожарных преград. В случае пожара срабатывает автоматическое отключение всех установок общеобменных систем вентиляции, а также систем местных отсосов.

Обеспечение пожарной безопасности достигается комплексом технических решений и противопожарных систем, обеспечивающих необходимый и достаточный уровень пожарной безопасности и оптимальную эффективность защиты:

- установку пожарной сигнализации;
- организацию своевременного оповещения об эвакуации людей с помощью технических средств;
- устройство эвакуационного освещения и специальных указателей выходов;
- устройство средств связи для оповещения подразделений МЧС;
- установку средств пожаротушения на ранней стадии при помощи огнетушителей.

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							6
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

### **1.6. Решения по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при пожаре**

Для обеспечения безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара предусмотрены следующие решения (по статье 90 N 123-ФЗ):

- выход на чердак и кровлю с лестничной клетки между осями 2-3, 10-11/В-Г через противопожарный люк 2-го типа размером 1,0 х 1,0 метра по закрепленным стальным стремянкам;
- ограждение кровли высотой 0,9 метра;
- в техническом подполье высота прохода 1,9 метра, на чердаках вдоль всего здания – 2.0 метра;
- пожарные проезды и подъездных путей к зданию для пожарной техники, совмещенные с функциональными проездами и подъездами;
- наружный противопожарный водопровод.

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							7
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

## **1.7. Сведения о категории взрывопожарной и пожарной опасности здания и помещений**

Категория помещения теплового узла определены по СП 12.13130.2009; помещение относится к категории Д.

Категория помещений кладовой продовольственных товаров, кладовой сухих продуктов, кладовой непродовольственных товаров, кладовой продуктов определены по СП 12.13130.2009; помещения относятся к категории В3.

Категория помещений электрощитовой, венткамеры определены по СП 12.13130.2009; помещения относятся к категории В4.

## **2. Описание инженерных систем противопожарной защиты**

### **2.1. Система пожарной сигнализации и оповещения**

#### **2.1.1. Перечень помещений, подлежащих оборудованию системой пожарной сигнализации.**

Пожарной сигнализацией оборудуются все помещения в границах проектирования, кроме помещений с мокрыми процессами (СП 5.13130.2009).

#### **2.1.2. Обоснование применения и описание системы пожарной сигнализации.**

Система пожарной сигнализации (ПС) проектируемого здания выполнена на базе адресного оборудования "Орион". Пульт контроля и управления С2000 устанавливается в помещении охраны. К С2000 интерфейсом RS-485 подключаются: контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ, контрольно-пусковой блок С2000-КПБ и сигнально-пусковой блок С2000-СП1. Приборы монтируются в металлическом шкафу, запирающемся на ключ.

Пожарная сигнализация помещений выполнена на извещателях дымовых адресно-аналоговых оптико-электронных ДИП-34А, извещателях пожарных ручных электроконтактных адресных ИПР-513-3А исп.01, извещателях пожарных тепловых адресно-аналоговых максимально-дифференциальных С2000-ИП.

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							8
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Пространство между подвесным потолком и перекрытием, в случае прохождения там кабелей с объемом горючей массы изоляции от 1,5 до 7 на метр кабельной линии, защищается дымовыми пожарными извещателями.

Двухпроводные линии связи выполнить в смешанной топологии с установкой блоков разветвительно-изолирующих "БРИЗ" и "БРИЗ исп.01".

ДПЛС выполняются кабелем КПСЭнгFRLS1\*2\*0.5 по коридорам за подвесными потолками в гофрированной трубе. Прокладка кабелей в кабинетах без подвесных потолков и опуски ручным извещателям выполняются скрыто в отделке стен и по потолкам - в кабельных каналах.

Интерфейс RS-485 и линии питания С2000-КДЛ и СПЭК-2210 выполнены кабелем КПСЭнгFRLS1\*2\*0.75.

Электропитание системы пожарной сигнализации выполняется от источника бесперебойного питания SKAT-UPS1000(исп.V), который запитывается от отдельного автомата на ВРУ (предусмотрено разделом "Силовое электрооборудование" проекта).

Сигналы тревоги от пульта С2000-М на пульт вневедомственной охраны передается через устройство оконечное "УО-1/1Р"СПИ"Фобос-3" в составе комплексной сети связи.

### **2.1.3. Обоснование применения и описание системы оповещения о пожаре.**

Система оповещения и управления эвакуацией людей выполнена в соответствии с СП3.13130.2009 (табл.2, п.14) 4 типа.

Речевое оповещение здания выполняется на аппаратуре ВЕЛЛЕЗ установленной в помещении учительской. Система оповещения предусматривает установку независимой звукоусилительной системы в спортивном зале с функцией автоматического отключения в случае трансляции тревожных сообщений.

Питание системы оповещения - от сети 220В. Резервное питание - от аккумуляторных батарей( предусмотрено проектом). В помещениях устанавливаются акустические системы для настенной установки 1/3АС100ПН, 6/3АС100ПН, 15АС100ПН. Выбор акустических систем осуществляется с учетом значения допустимого уровня постоянного шума в помещениях.

Расстановка акустических систем выполняется в соответствии с планом сетей.

Система оповещения обеспечивает:

- передачу объявлений с микрофонного пульта и управление эвакуацией в ручном режиме. Предусмотреть возможность передачи сообщений отдельно по всем или выбранным группам зон (кабинеты преподавателей, учебные классы, коридоры и холлы).

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							9
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

- организацию звонковой сигнализации начала и окончания уроков. Для обеспечения этой функции в систему входит недельный таймер. Записанный в цифровом виде звук школьного звонка будет транслироваться через громкоговорители системы оповещения, установленные в коридорах и обеденных залах;

- автоматическую передачу заранее записанных сообщений в случае пожара или любых других чрезвычайных ситуаций. При поступлении импульса от системы ИСО, записанное сообщение усиливается до необходимой мощности и транслируется через акустические системы, установленные в защищаемых помещениях. Речевое сообщение записывается в цифровом виде на предприятии-изготовителе в микросхему с энергонезависимой памятью.

- возможность дальнейшего развития системы (подключение удаленных микрофонов и дополнительных зон оповещения).

- автоматический контроль состояния линий трансляции на короткое замыкание или обрыв

- автоматический контроль электропитания сети переход на автономное питание и обратно)

- автоматический контроль автономного питания 24В (заряд и тестирование АКБ)

- индикацию и контроль состояния усилителей

- автоматическое отключение регуляторов громкости в акустических системах в служебных помещениях при передаче сообщений с микрофона и трансляции записанных сообщений

- автоматическое уменьшение (до заданного уровня) фоновой музыки при передаче сообщений с пульта

- сопряжение с системой оповещения гражданской обороны

Место установки базового оборудования (блок коммутации сигналов, блок выравнивания сигналов, цифровой источник сообщений, усилители мощности, блоки резервного питания, пульт микрофонный и т.д.) уточняется эксплуатирующей организацией.

Помещение школы разделено на 5 зон оповещения:

1 зона - коридоры, холлы

Количество и марка акустических систем: 1/3АС100ПН (8шт), 6/3АС100ПН (68)шт, 6/10АС100ПН (3шт);

2 зона - кабинеты преподавателей, служебные помещения  
Количество и марка акустических систем: 3/1АС100ПН (20 шт), 6/3АС100ПН (14)шт.

3 зона - учебные классы 1, 2 этажей

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							10
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Количество и марка акустических систем: 3/1АС100ПН (2 шт), 6/3АС100ПП (30 шт).

4 зона - учебные классы 3, 4 этажей

Количество и марка акустических систем: 6/3АС100ПП(49шт),

5 зона -спортивные залы .

Количество и марка акустических систем: 3/1АС100ПН (2 шт), 15АС100ПП (7 шт).

#### **2.1.4. Взаимодействие системы пожарной сигнализации с инженерным оборудованием здания.**

Разделом рабочей документации предусмотрено аварийное отключение вентсистем и закрытие огнезадерживающих клапанов по сигналу "Пожар" системы пожарной сигнализации.

Для управления вентиляцией при пожаре от релейных выходов сигнально-пускового блока С2000-СП1 проложить кабели КПСЭнгFRLS1\*2\*0.75 в электрощитовую, где подключить к устройствам коммутации УК-ВК/02. Устройства коммутации присоединяются к независимому расцепителю РН-47 в щите вентиляции ЦРВ и к ящику управления приточной вентиляцией ЯУП-1П.

#### **2.1.5. Описание и обоснование размещения оборудования противопожарной защиты.**

Система пожарной сигнализации выполнена на базе пульты "С2000-М" установленного в комнате поста охраны. Дополнительное оборудование устанавливается в том же помещении, на стене, в удобном для эксплуатации месте а также на 2,3,4 этажах в коридоре, за подвесными потолками (с возможностью доступа для технического обслуживания).

Количество пожарных извещателей, расстояние между ними, а также между извещателем и стеной, определено с учетом высоты и рельефа потолка и паспортными данными технических средств.

Извещатели пожарные ручные устанавливаются на путях эвакуации, на стене, на высоте 1.5 метра от уровня пола. Место установки должно иметь достаточную освещенность и свободный доступ.

При монтаже приборов, пожарных извещателей или их отдельных блоков на горючих основаниях необходимо применять огнезащитный листовый материал (металл толщиной не менее 1 мм, асбоцемент, гетинакс, текстолит), закрывающий монтажную поверхность под оборудованием. При этом листовый материал должен выступать за контуры установленного на нем прибора не менее чем на 100 мм.

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							11
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

При размещении извещателей потолочного типа необходимо учитывать наличие электрических светильников и вентиляционных решеток на потолке.

Точное место установки и направленность приборов уточнить при монтаже.

Расстояние между лучами шлейфов пожарной сигнализации и соединительными линиями с осветительной электропроводкой предусмотрено не менее 0,5 м. В местах пересечения силовых и осветительных сетей провода шлейфов пожарно-охранной сигнализации имеют дополнительную изоляцию из полихлорвиниловой трубки, концы которой выступают на 4-5 мм с каждой стороны перехода.

Прокладку шлейфов сигнализации через стены выполнить в трубке ПВХ диаметром 12 мм с заделкой легкоудаляемой массой из негорючего материала согласно СНиП 3.05.06-85.

#### **2.1.6. Алгоритм работы системы пожарной сигнализации.**

При приеме сообщения от извещателя пульт отображает его на ЖКД и сохраняет в буфере событий, при этом включается светодиод соответствующего раздела блока индикации С2000-БИ. Затем пульт С2000-М формирует сигнал на управление системами оповещения, отключения вентиляции и передачу сигналов "ПОЖАР" на пульт наблюдения Вневедомственной охраны г. Югорска.

Сигналы тревоги от пульта С2000-М на пульт вневедомственной охраны передается через устройство оконечное "УО-1/1Р"СПИ"Фобос-3" в составе комплексной сети связи.

### **2.2. Система противопожарного водоснабжения**

Общий строительный объем здания – 22680 м<sup>3</sup>.

Расход воды на наружное пожаротушение здания составляет – 20 л/с.

Внутреннее пожаротушение согласно СНиП 2.04.01-85\* п.6.5\* пп.б не требуется предусматривать.

### **2.3. Противодымная защита**

В соответствии с СНиП 41-01-2003 и СП 7.13130.2009 предусмотрено непосредственное удаление продуктов горения из коридоров и помещений через открывающиеся окна и двери. Системы общеобменной вентиляции обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта и эвакуацию людей в случае пожара. Предусмотрена установка противопожарных клапанов, при пересечении противопожарных преград. В случае пожара срабатывает

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							12
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		



автоматическое отключение всех установок общеобменных систем вентиляции, а также систем местных отсосов.

### 3. Организационно-технические мероприятия

Руководителем общеобразовательного учреждения на основе правил пожарной безопасности, нормативно-технических, нормативных и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, разрабатывается и утверждается Инструкция о мерах пожарной безопасности, в которой необходимо отразить следующие вопросы:

- порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении учебных процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;
- порядок и нормы хранения и транспортировки пожароопасных веществ и материалов;
- места курения, применения открытого огня и проведения огневых работ;
- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- обязанности и действия работников при пожаре, в том числе:
  - правила вызова пожарной охраны;
  - порядок аварийной остановки технологического оборудования;
  - порядок отключения электрооборудования;
  - правила применения средств пожаротушения;
  - порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей;
  - порядок осмотра и приведения в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений пункта;
  - действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.

Руководитель организации имеет право назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ в силу

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							13
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

действующих нормативных правовых актов и иных актов должны выполнять соответствующие правила пожарной безопасности, либо обеспечивать их соблюдение на определенных участках работ.

Руководитель и должностные лица, назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должны обеспечивать своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору.

В помещениях пункта комплексного обслуживания на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны. Должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы эвакуации людей в случае пожара.

Количество первичных средств пожаротушения, пенных огнетушителей, принять в соответствии с Правилами пожарной безопасности для общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений ППБ-101-89.

Распорядительным документом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентированы:
  - порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
  - порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
  - действия работников при обнаружении пожара;
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

#### 4. Расчет пожарных рисков

Расчет пожарных рисков не выполнялся, т.к. обязательные требования по пожарной безопасности, установленные техническими регламентами и нормативными документами выполнены в полном объеме.

						115.10.ПИР –ПБ.ПЗ	Лист
							14
Изм.	КолУч	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Пожарная сигнализация. Структурная схема.	
3	Система оповещения. Структурная схема.	
4	Пожарная сигнализация. План сетей 1 этажа.	
5	Пожарная сигнализация. План сетей 2 этажа.	
6	Пожарная сигнализация. План сетей 3 этажа.	
7	Пожарная сигнализация. План сетей 4 этажа.	
8	Система оповещения. План сетей 1 этажа.	
9	Система оповещения. План сетей 2 этажа.	
10	Система оповещения. План сетей 3 этажа.	
11	Система оповещения. План сетей 4 этажа.	
12	Схема эвакуации. План 1 этажа.	
13	Схема эвакуации. План 2 этажа.	
14	Схема эвакуации. План 3 этажа.	
15	Схема эвакуации. План 4 этажа.	
16	Ситуационный план организации земельного участка Схема движения пожарной техники	
17	Ситуационный план организации земельного участка Схема эвакуации с прилегающей территории	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
115.10.ПИР – ПБ.С	Спецификация оборудования и материалов.	3 листа

Настоящим проектом предусматривается оборудование школы №3 в г. Югорск системой пожарной сигнализации и системой оповещения о пожаре и чрезвычайных ситуациях.




Проект разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:  
1. СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";  
2. СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности"  
При проектировании использовались строительные чертежи объекта.

Краткая характеристика объекта.

Проектируемое здание – четырехэтажное, с неиспользуемым подвалом и чердаком. Стены выполнены из кирпича и стеновых блоков. Перекрытия – железобетонные плиты. В коридорах предусмотрена установка подвесных потолков.  
Постоянное присутствие дежурного персонала предполагается в помещении охраны. Помещение поста охраны оборудовано телефонной связью с пожарным депо.

Назначение системы пожарной сигнализации

1. Создание системы пожарной сигнализации (ПС) направлено на обеспечение безопасности людей и сохранение материальных ценностей, хранящихся в здании.  
2. ПС включают в себя пожарную сигнализацию, систему оповещения о пожаре, систему управления инженерным оборудованием здания, систему сбора и обработки информации, систему гарантированного электропитания.  
3. Пожарная сигнализация осуществляет контроль задымленности и температуры в помещениях, выдавая сигнал тревоги при превышении этими параметрами определенных значений. Оповещение о пожаре осуществляется подачей звуковых сигналов. Управление эвакуацией выполняется при помощи световых указателей выхода и направления движения. Расстановка световых указателей предусмотрена разделом "электроосвещение".  
4. Пульт контроля и управления обеспечивает постановку/снятие с охраны, отображение состояния комплекса охраны на контрольной панели, формирование сигналов управления системы оповещения и инженерным оборудованием здания, передачу сигналов тревоги на ПЦН.  
5. Система гарантированного электропитания обеспечивает питание всех технических средств от сети 220В и бесперебойную работу комплекса при пропадании сетевого питающего напряжения на 24 часа в дежурном режиме +1 час в режиме тревоги.

						115.10.ПИР – ПБ			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сергеев			01.04		П	1	16
ГИП		Зотов А.В.			01.04				
Н.контроль		Чикишева			01.04	Общие данные	ООО СП "Югра-С"		

Технические решения.

1. Система пожарной сигнализации (ПС) проектируемого здания выполняется на базе адресного оборудования "Орион".
- В помещении охраны установить пульт контроля и управления "С-2000М".
- К "С-2000М" интерфейсом RS-485 (КПСЭнзFRLS1\*2\*0.75) подключаются установленные в помещении охраны и на 2,3,4 этажах контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ", блоки индикации "С2000-БИ" (2шт), релейный блок "С2000-СП1", контрольно-пусковой блок С2000-КПБ. Место установки приборов уточнить при монтаже, по согласованию с эксплуатирующей организацией.
- Электропитание системы пожарной сигнализации выполняется от источника бесперебойного питания SKAT-UPS1000(исп.V), который запитывается от отдельного автомата на ВРУ (предусмотрено разделом "Силовое электрооборудование" проекта).
2. Пожарная сигнализация проектируемых помещений выполнена на извещателях дымовых адресно-аналоговых оптико-электронных ДИП-34А , извещателях пожарных тепловых С2000-ИП, извещателях пожарных ручных электроконтактных адресных ИПР-513-3А исп.01. В помещениях спортивных залов пожарная сигнализация выполняется на извещателях пожарных дымовых оптико-электронных линейных ИП212-62 "СПЭК-2210". Извещатели подключаются к адресной линии через адресный расширитель "С2000-АР2" (выходы "пожар" и "неисправность"). Питание извещателей "СПЭК-2210" выполняется кабелем КПСЭнзFRLS1\*2\*0.75 от источника бесперебойного питания SKAT-UPS1000(исп.V), установленного в комнате охраны.
- Пространство между подвесным потолком и перекрытием, в случае прохождения там кабелей с объемом горючей массы изоляции от 1,5 до 7 на метр кабельной линии, защищается дымовыми пожарными извещателями.
- Примечание: При монтаже пожарных извещателей на потолке необходимо учитывать возможные изменения строительной части, при которых невозможно соблюдение указанных в проекте расстояний от оборудования до строительных конструкций. В этом случае следует руководствоваться паспортными данными технических средств и требованиями нормативных документов.
3. Двухпроводные линии связи выполнить в смешанной топологии с установкой блоков разветвительно-изолирующих "БРИЗ" и "БРИЗ исп.01".
- ДП/ПС выполняются кабелем КПСЭнзFRLS1\*2\*0.5 по коридорам за подвесными потолками в гофрированной трубе. Прокладка кабелей в кабинетах без подвесных потолков и опуски к ручным извещателям выполняются скрыто в отделке стен и по потолкам – в кабельных каналах.
- Интерфейс RS-485 и линии питания С2000-КДЛ и СПЭК-2210 выполнены кабелем КПСЭнзFRLS1\*2\*0.75. Установка межэтажного слаботочного стояка предусмотрена проектом "ЛВС"
4. От релейных выходов "С2000-СП1" проложить кабели КПСВВ2\*2\*0.75 на щиты управления вентиляции (место установки щитов определить в процессе проектирования разделов "Вентиляция" и "Силовое электрооборудование")) , где установить устройства коммутации "УК-ВК/02" для отключения щитов вентиляции при пожаре. "УК-ВК/02" подключить к независимым расцепителям РН-47 вводных автоматов систем вентиляции.

5. Система оповещения и управления эвакуацией людей выполнена в соответствии с СП3.13130.2009 (табл.2, п.14) 4 типа..
- Речевое оповещение здания выполняется на аппаратуре ВЕ/ЛЕЗ установленной в помещении учительской (каб. 41). Система оповещения предусматривает установку независимой звукоусилительной системы в спортивном зале с функцией автоматического отключения в случае трансляции тревожных сообщений.
- Питание системы оповещения – от сети 220В. Резервное питание – от аккумуляторных батарей(предусмотрено проектом). В помещениях устанавливаются акустические системы для настенной установки 1/ЗАС100ПН, 6/ЗАС100ПН, 15АС100ПН. Выбор акустических систем осуществляется с учетом значения допустимого уровня постоянного шума в помещениях.
- Расстановка акустических систем выполняется в соответствии с планом сетей.

- 5.1. Система оповещения обеспечивает:
- передачу объявлений с микрофонного пульта и управление эвакуацией в ручном режиме. Предусмотреть возможность передачи сообщений отдельно по всем или выбранным группам зон (кабинеты преподавателей, учебные классы, коридоры и холлы).
  - организацию звонковой сигнализации начала и окончания уроков. Для обеспечения этой функции в систему входит недельный таймер. Записанный в цифровом виде звук школьного звонка будет транслироваться через громкоговорители системы оповещения установленные в коридорах и обеденных залах;
  - автоматическую передачу заранее записанных сообщений в случае пожара или любых других чрезвычайных ситуаций. При поступлении импульса от системы ИСО, записанное сообщение усиливается до необходимой мощности и транслируется через акустические системы, установленные в защищаемых помещениях. Речевое сообщение записывается в цифровом виде на предприятии-изготовителе в микросхему с энергонезависимой памятью.
- Примерный текст речевого сообщения: вариант1-"Внимание! В здании школы пожар. Преподавателям организовать эвакуацию учеников". ; вариант 2. "Внимание! в связи с чрезвычайной ситуацией, всем ученикам покинуть здание школы".

ПРИМЕЧАНИЕ: Текст речевого сообщения и тональность звонка согласовать с администрацией школы до составления заявки на оборудование.

- возможность дальнейшего развития системы (подключение удаленных микрофонов и дополнительных зон оповещения).
- автоматический контроль состояния линий трансляции на короткое замыкание или обрыв
- автоматический контроль электропитания сети переход на автономное питание и обратно)
- автоматический контроль автономного питания 24В (заряд и тестирование АКБ)
- индикацию и контроль состояния усилителей
- автоматическое отключение регуляторов громкости в акустических системах в служебных помещениях при передаче сообщений с микрофона и трансляции записанных сообщений
- автоматическое уменьшение (до заданного уровня) фоновой музыки при передаче сообщений с пульта
- сопряжение с системой оповещения гражданской обороны

СПИСОК ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСА ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРИВЕДЕН ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ (ТЗ) НА ПРОИЗВОДСТВО КОМПЛЕКСА ОПОВЕЩЕНИЯ.

5.2. Место установки базового оборудования (блок коммутации сигналов, блок выравнивания сигналов, цифровой источник сообщений, усилители мощности, блоки резервного питания, пульт микрофонный и т.д.) уточняется эксплуатирующей организацией.

Схему электрических соединений системы оповещения составить после получения электрических схем оборудования от завода-изготовителя (поставляется с оборудованием).

5.3. Помещение школы разделено на 5 зон оповещения:

- 1 зона – коридоры, холлы  
Количество и марка акустических систем: 1/ЗАС100ПН (8шт), 6/ЗАС100ПН (68)шт, 6/10АС100ПН (3шт);
- 2 зона – кабинеты преподавателей, служебные помещения  
Количество и марка акустических систем: 3/1АС100ПН (20 шт), 6/ЗАС100ПН (14)шт.
- 3 зона – учебные классы 1, 2 этажей  
Количество и марка акустических систем: 3/1АС100ПН (2 шт), 6/ЗАС100ПП (30 шт).
- 4 зона – учебные классы 3, 4 этажей  
Количество и марка акустических систем: 6/ЗАС100ПП(49шт),
- 5 зона –спортивные залы .  
Количество и марка акустических систем: 3/1АС100ПН (2 шт), 15АС100ПП (7 шт).

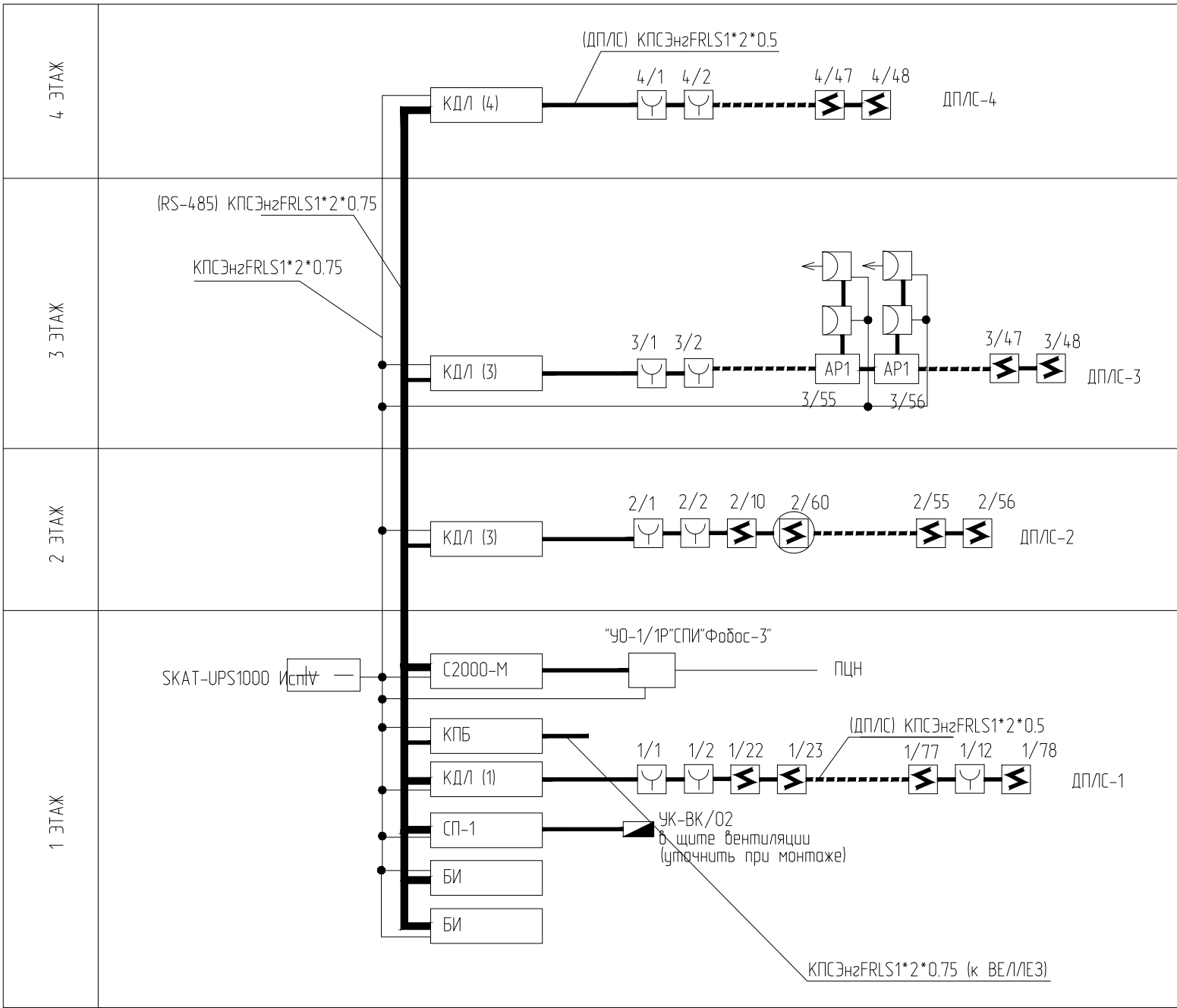
5.4. Шлейфы оповещения выполнены кабелем КПСЭнзFRLS1\*2\*1.0 и КПСЭнзFRLS1\*2\*0.75. Шлейфы оповещения прокладываются по коридорам за подвесными потолками в гофр. трубе, по кабинетам – в штукатурке.

5.5. Сигнал на включение оповещения о пожаре от системы ПС подается с выхода контрольно-пускового блока С2000-КПБ кабелем КПСЭнзFRLS1\*2\*0.75.

6. Сигналы тревоги от пульта С2000-М на пульт вневедомственной охраны передается через устройство оконечное “УО-1/1Р”СПИ”Фобос-3” в составе комплексной сети связи.

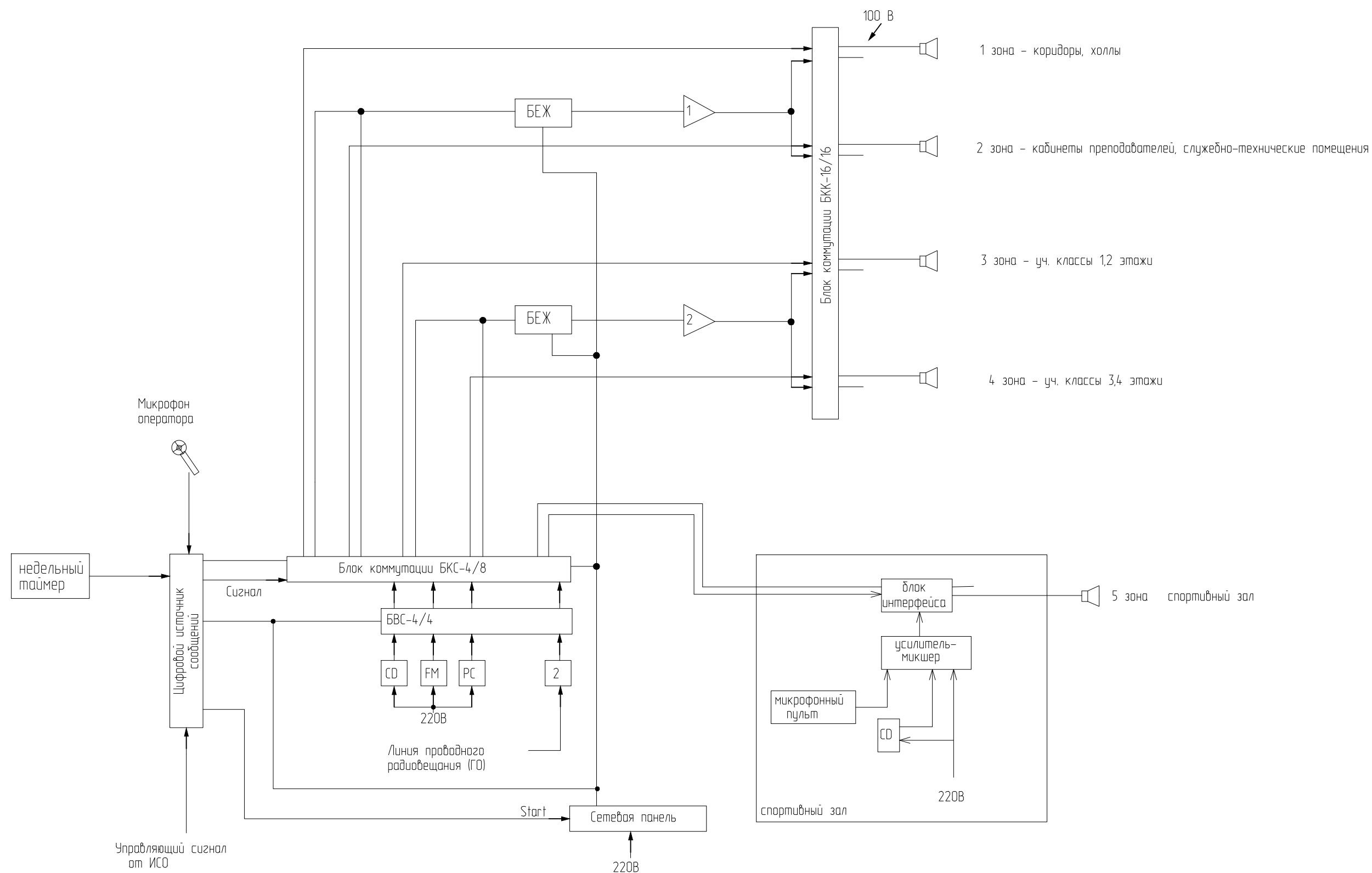
Расстановку и монтаж оборудования вести в соответствии с требованиями нормативных документов и паспортными данными технических средств.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- С2000-М Пульт контроля и управления "С2000-М"
- КДЛ Контроллер двухпроводной линии "С2000-КДЛ"
- КПБ Контрольно-пусковой блок "С2000-КПБ"
- СП-1 Сигнально-пусковой блок "С2000-СП1"
- БИ Блок индикации "С2000-БИ"
- + - Резервированный источник питания
- Извещатель дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А
- Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР515-3А
- Устройство коммутации "УК-ВК/02"
- Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный "СПЭК-2210"
- АР Адресный расширитель "С2000-АР2"
- Акустическая система
- извещатели ДИП-34А устанавливаемые между подвесным потолком и перекрытием

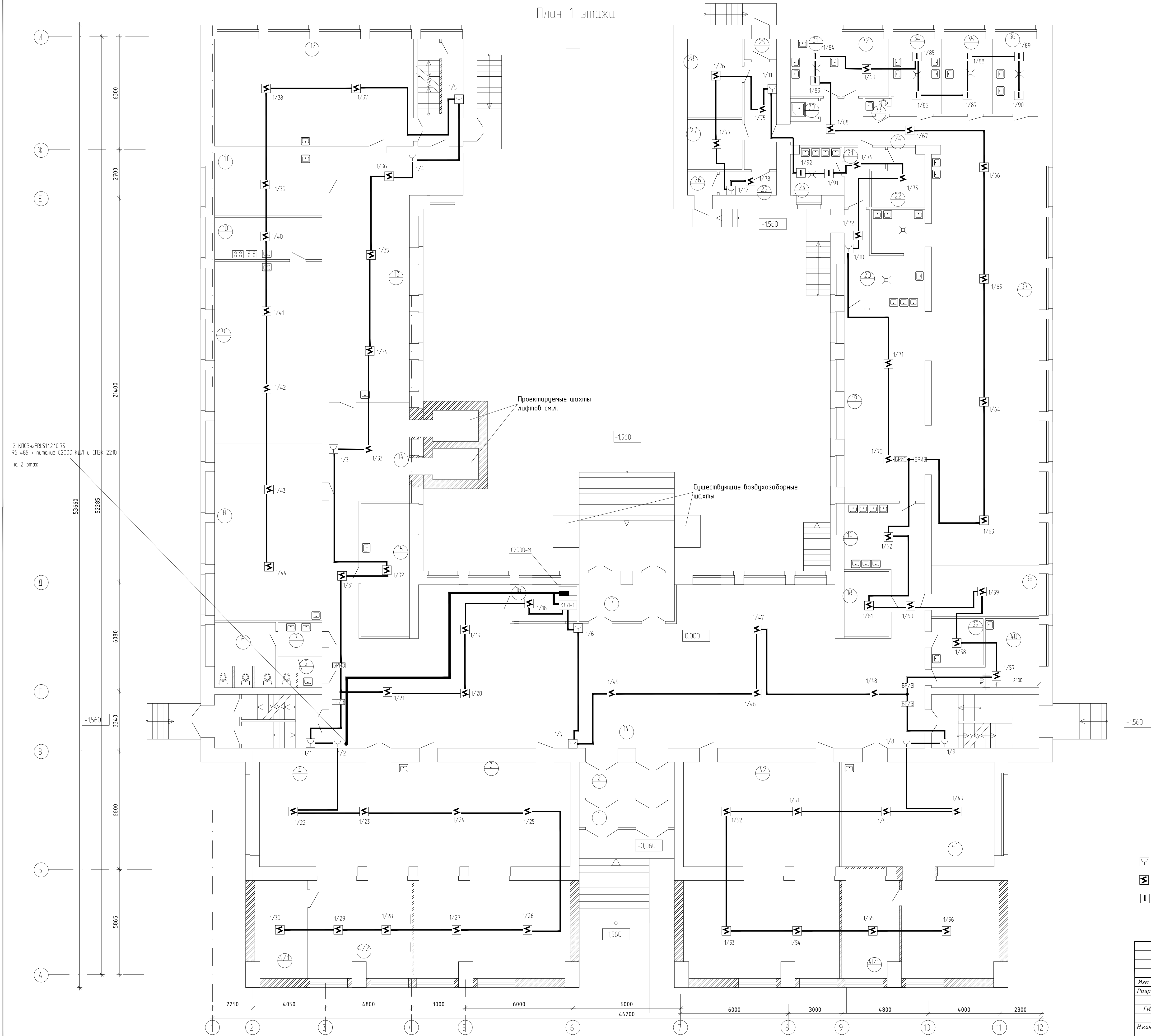
						115.10.ПИР - ПБ		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист
Разраб.		Сергеев			01.04		П	2
ГИП		Зотов А.В.			01.04			
Н.контроль		Чикишева			01.04	Пожарная сигнализация. Структурная схема.	ООО СП "Югра-С"	



- 1 Усилители мощности (1-4)
- 2 Блок согласования с трансляционной линией 30В

						115.10.ПИР - ПБ		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист
Разраб.		Сергеев			01.04		П	3
ГИП		Зотов А.В.			01.04			
Н.контроль		Чикишева			01.04	Система оповещения. Структурная схема.	ООО СП "Югра-С"	

План 1 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Первый этаж			
1	Тамбур	8.3	
2	Тамбур	11.1	
3	Гардероб	98.5	
4	Библиотека (картотека)	48.7	
4/1	Архив библиотеки	15.8	
4/2	Читальный зал	28.3	
5	С.у.	3.9	
6	Туалет	12.4	
7	Умывальная	4.4	
8	Кабинет музыки	59.5	
9	Кабинет трудов для девочек	59.9	
10	Вспомогательное помещение (кухня)	13.9	
11	Вспомогательное помещение (лаборатория)	16.1	
12	Кабинет трудов для мальчиков (столярная мастерская)	66.7	
13	Кабинет трудов для мальчиков (лесарная мастерская)	71.0	
14	Холл	292.5	
15	Стоматологический кабинет	19.9	
16	Комната охранника	5.7	
17	Тамбур	13.9	
18	Электрощитовая	9.0	
19	Обеденный зал	51.1	
20	Моечная	23.7	
21	Коридор	9.9	
22	Склад	9.3	
23	Цех	6.5	
24	Коридор	38.2	
25	Склад	6.0	
26	Электрощитовая	3.1	
27	Комната персонала	8.2	
28	Склад	13.5	
29	Тамбур	2.2	
30	Моечная инвентаря	1.7	
31	Цех	9.3	
32	Кабинет	7.8	
33	С.у.	1.4	
34	Цех	11.7	
35	Цех	11.3	
36	Цех	10.0	
37	Обеденный зал	132.9	
38	Кабинет замдиректора по АХЧ	15.9	
39	Бытовое помещение	7.4	
40	Бытовое помещение	14.3	
41	Учительская	78.6	
41/1	Гардероб для учителей	16.8	
42	Гардероб	101.2	

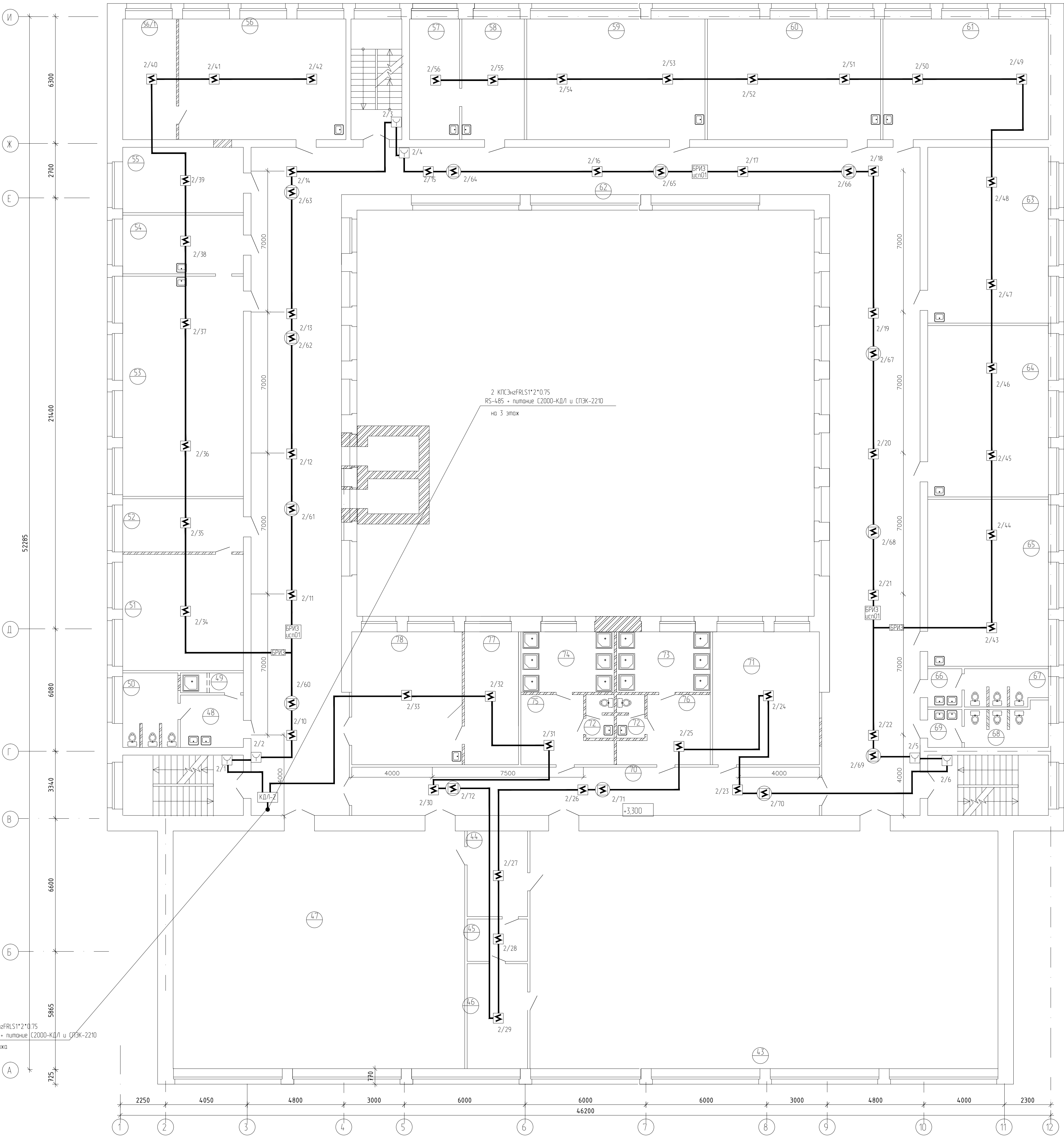
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- извещатели ИПР-513-3А 1/1 - 1/12 (12шт)
- извещатели ДИП-34А 1/18 - 1/78 (6шт)
- извещатели С2000-ИТ 1/83 - 1/92 (10шт)

115.10.П.ИР - ПБ					
Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сергеев	С.В.	01.04		
ГИП	Зотов	А.В.	01.04		
Н.контроль	Чикишева	И.И.	01.04		
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				Стация	Лист
Пожарная сигнализация. План сетей 1 этажа.				П	4
				000 СП "Югра-С"	



План 2 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Второй этаж			
43	Спортзал	281,5	
44	Подсобное помещение	10,4	
45	Помещение для хранения спортинвентаря	6,4	
46	Комната отдыха тренеров	16,4	
47	Спортзал	163,9	
48	Умывальная	7,8	
49	Помещение для хранения уборочн. инвентаря	3,1	
50	Туалет	11,4	
51	Кабинет директора	34,9	
52	Приемная	15,8	
53	Кабинет химии	65,4	
54	Лаборатория для химии	16,4	
55	Отдел кадров	16,3	
56	Кабинет начальных классов	49,7	
56/1	Лаборатория	16,1	
57	Процедурная	14,7	
58	Медицинский кабинет	18,5	
59	Кабинет начальных классов	53,1	
60	Кабинет начальных классов	51,6	
61	Кабинет начальных классов	48,5	
62	Коридор	354,8	
63	Кабинет начальных классов	48,4	
64	Кабинет начальных классов	50,6	
65	Кабинет начальных классов	49,4	
66	Умывальная	3,2	
67	Туалет	7,2	
68	Туалет	8,0	
69	Умывальная	3,5	
70	Коридор	55,9	
71	Кабинет нязыка	35,2	
72	С.у.	2х3,0=6,0	
73	Душевая для девочек	13,9	
74	Душевая для мальчиков	13,6	
75	Раздевальная для мальчиков	12,6	
76	Раздевальная для девочек	12,9	
77	Бухгалтерия	15,5	
78	Бухгалтерия	32,4	

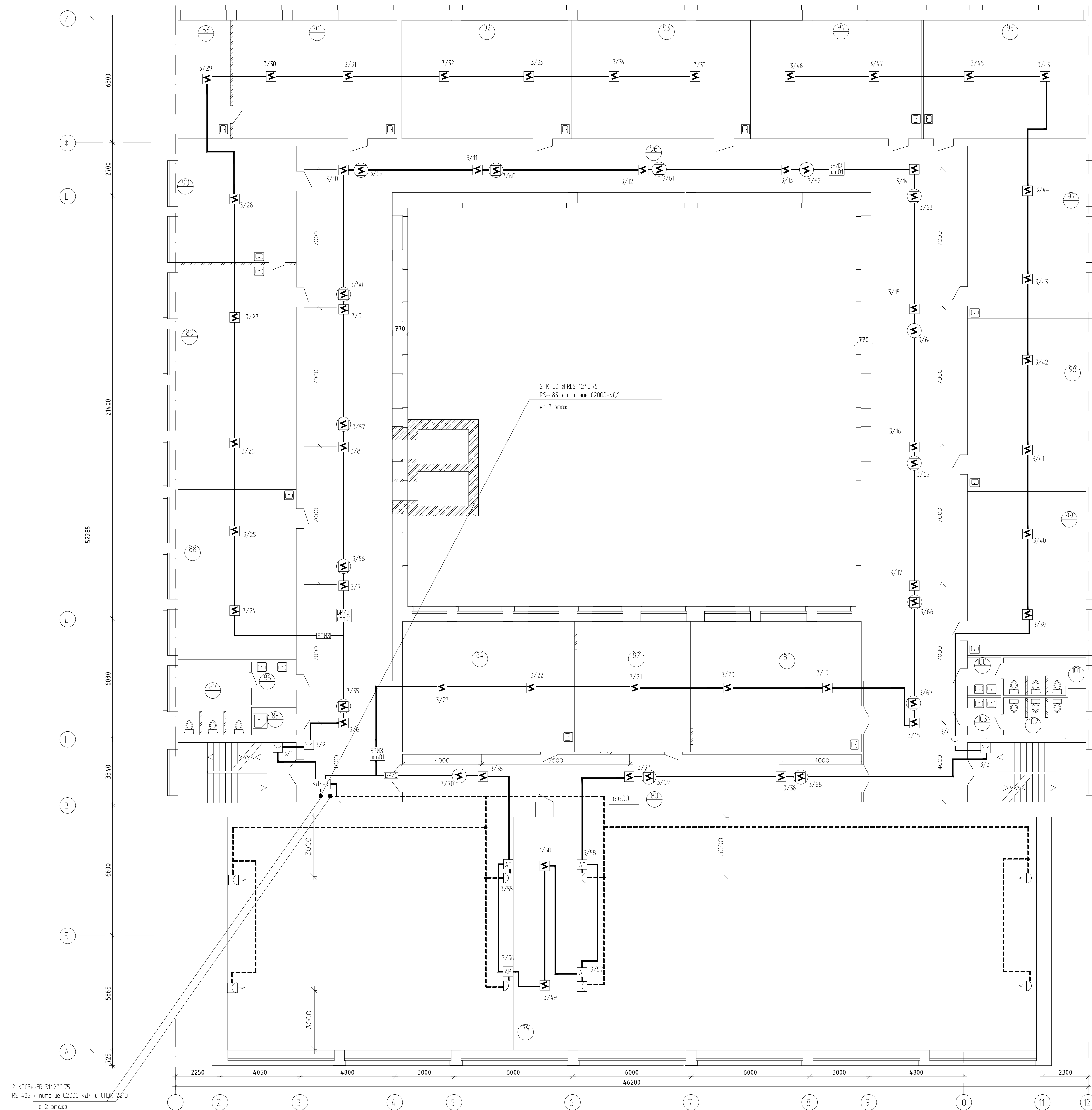
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- извещатели ИПР-513-3А 2/1 - 2/6 (6шт)
- извещатели ДИП-34А 2/10 - 2/56 (47шт)
- извещатели ДИП-34А устанавливаемые между подвесным потолком и перекрытием 2/60 - 2/72 (13шт)







2 КПСЭн2FRLS1\*2\*0.75  
RS-485 + питание С2000-КДЛ и СПЭК-2210  
с 1 этажа




115.10.П.ИР - ПБ					
Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сергеев	СР	01.04		
ГИП	Зотов А.В.	01.04			
Н.контроль	Чикишева	01.04			
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				Стадия	Лист
				П	5
Пожарная сигнализация. План сетей 2 этажа.				000 СП "Югра-С"	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Третий этаж			
79	Кабинет логопеда	35.4	
80	Коридор	55.0	
81	Кабинет организаторов по воспитательной работе	49.0	
82	Кабинет психолога	36.8	
83	Лаборатория для биологии	14.7	
84	Кабинет заместителей	50.3	
85	Помещение для хранения уборочного инвентаря	3.1	
86	Умывальная	5.1	
87	Туалет	13.0	
88	Кабинет физики	50.6	
89	Кабинет физики	65.8	
90	Лаборатория для физики	33.6	
91	Кабинет биологии	48.5	
92	Кабинет иностранного языка	51.3	
93	Кабинет истории	53.4	
94	Кабинет истории	50.0	
95	Кабинет иностранного языка	48.2	
96	Коридор	355.5	
97	Кабинет рисования	49.8	
98	Кабинет математики	51.4	
99	Кабинет математики	48.8	
100	Умывальная	2.6	
101	Туалет	7.4	
102	Туалет	8.6	
103	Умывальная	3.2	

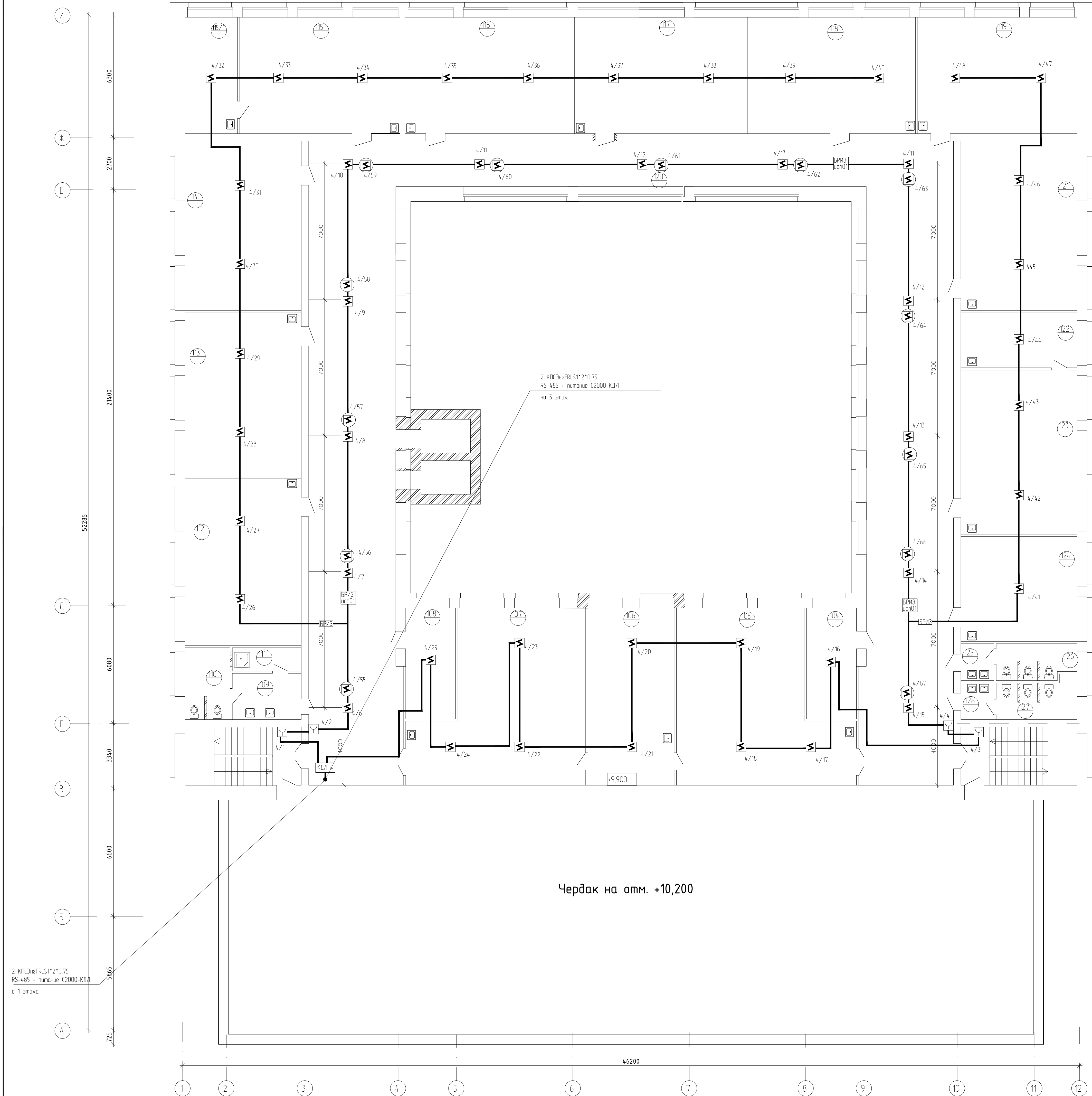


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |   |   |
|---|---|
|  | КПЭ3х2FRLS1*2*0,5 (ДП/ПС)   |
|  | КПЭ3х2FRLS1*2*0,75 (RS-485 - питание С2000-К/Д/А и СПЭК-2210)                               |
|  | извещатели ИПР-31А 3/1 - 3/4 (4шт)  |
|  | извещатели ДИП-34А 3/6 - 3/50 (4шт)   |
|  | извещатели СПЭК-2210* 3/55 - 3/58 (4шт)   |
|  | извещатели ДИП-34А устанавливаемые между повесным потолком и перекрытием 3/55 - 3/70 (15шт) |

						115.10.ПНР – ПБ			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сергеев				01.04		П	6	
ГИП	Зотов А.В.				01.04				
Н.контроль	Чикишева				01.04	Пожарная сигнализация. План сетей 3 этажа.	000 СП "Югра-С"		

План 4 этажа



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-щения
Четвертый этаж			
104	Кабинет охраны труда	13.8	
105	Кабинет информатики	68.8	
106	Серверная	40.4	
107	Кабинет информатики	68.8	
108	Кабинет методиста	13.8	
109	Умывальная	8.5	
110	Туалет	8.6	
111	Помещение для хранения уборочн. инвентаря	4.1	
112	Кабинет математики	51.0	
113	Кабинет математики	49.8	
114	Кабинет русского языка	48.6	
115	Кабинет ОБЖ	49.6	
115/1	Лаборатория	16.3	
116	Кабинет русского языка	49.8	
117	Кабинет литературы	52.1	
118	Кабинет литературы	48.9	
119	Кабинет математики	47.7	
120	Коридор	345.0	
121	Кабинет литературы	49.0	
122	Лаборатория для географии	16.9	
123	Кабинет географии	50.4	
124	Кабинет иностранного языка	33.4	
125	Умывальная	2.7	
126	Туалет	7.6	
127	Туалет	8.2	
128	Умывальная	2.6	

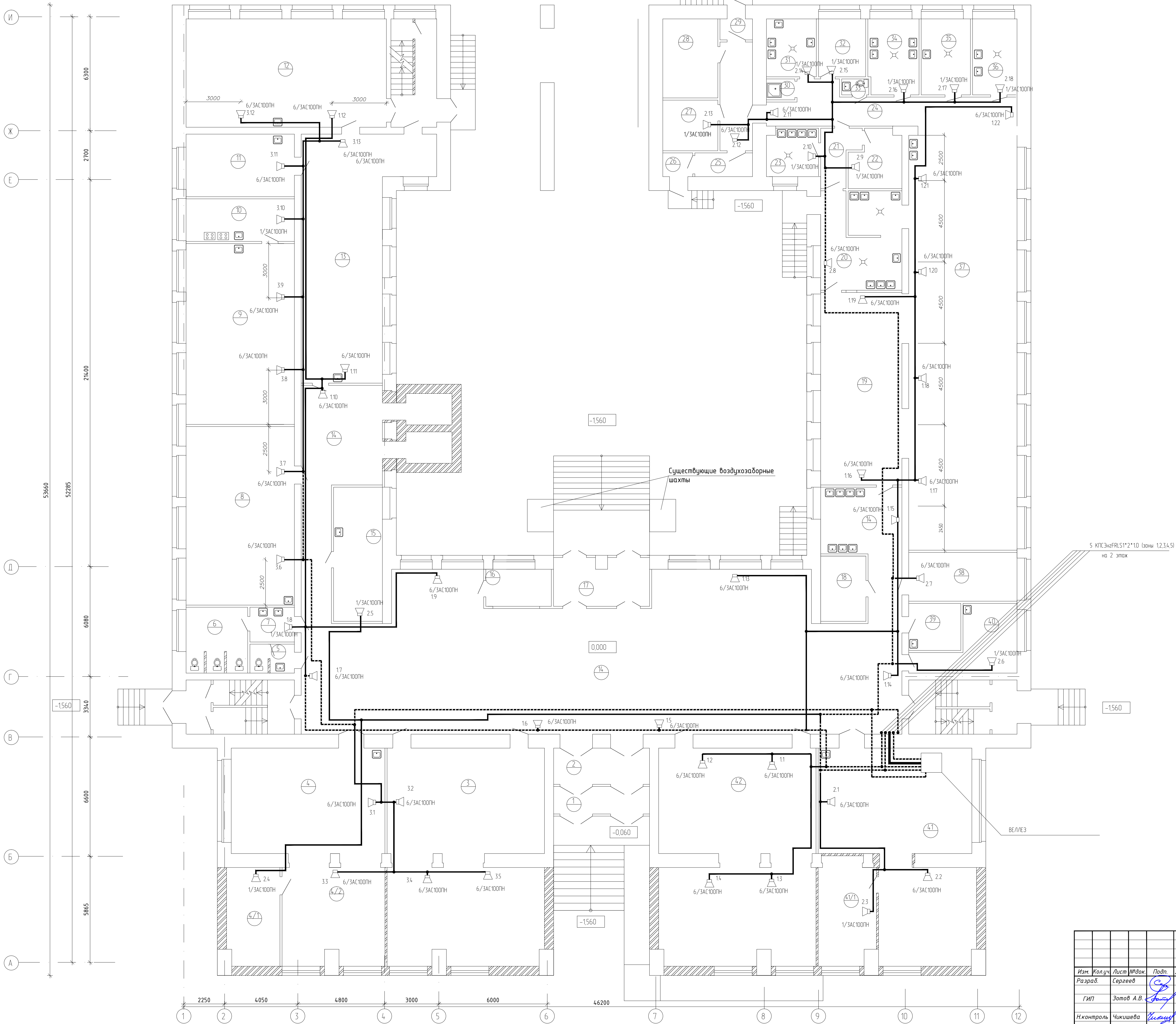
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- извещатели ИПР-513-3А 4/1 - 4/4 (4шт)
- извещатели ДИП-34А 4/6 - 4/48 (4шт)
- извещатели ДИП-34А устанавливаемые между подвесным потолком и перекрытием 4/55 - 4/67 (12шт)

115.10.П.ИР - ПБ					
Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сергеев	СР	01.04		
ГИП	Зотов А.В.	СР	01.04		
Н.контроль	Чикишева	СР	01.04		
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				Стадия	Лист
Пожарная сигнализация. План сетей 4 этажа.				П	7
				ООО СП "Югра-С"	



План 1 этажа



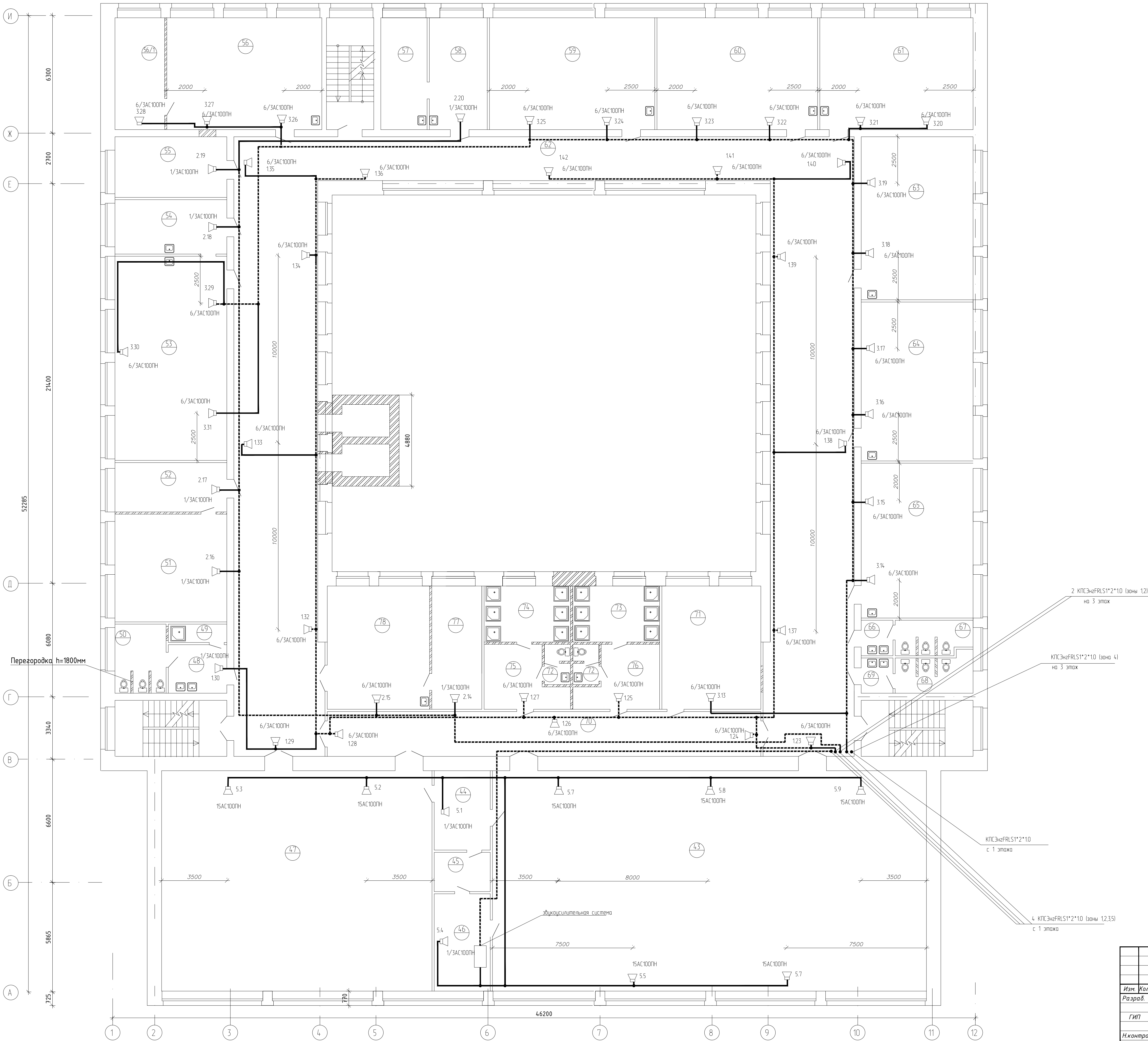
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Первый этаж			
1	Тамбур	8.3	
2	Тамбур	11.1	
3	Гардероб	98.5	
4	Библиотека (картотека)	48.7	
4/1	Архив библиотеки	15.8	
4/2	Читальный зал	28.3	
5	С.у.	3.9	
6	Туалет	12.4	
7	Умывальная	4.4	
8	Кабинет музыки	59.5	
9	Кабинет трудов для девочек	59.9	
10	Вспомогательное помещение (кухня)	13.9	
11	Вспомогательное помещение (лаборатория)	16.1	
12	Кабинет трудов для мальчиков (столярная мастерская)	66.7	
13	Кабинет трудов для мальчиков (лесарная мастерская)	71.0	
14	Холл	292.5	
15	Стоматологический кабинет	19.9	
16	Комната охранника	5.7	
17	Тамбур	13.9	
18	Электрощитовая	9.0	
19	Обеденный зал	51.1	
20	Моечная	23.7	
21	Коридор	9.9	
22	Склад	9.3	
23	Цех	6.5	
24	Коридор	38.2	
25	Склад	6.0	
26	Электрощитовая	3.1	
27	Комната персонала	8.2	
28	Склад	13.5	
29	Тамбур	2.2	
30	Моечная инвентаря	1.7	
31	Цех	9.3	
32	Кабинет	7.8	
33	С.у.	1.4	
34	Цех	11.7	
35	Цех	11.3	
36	Цех	10.0	
37	Обеденный зал	132.9	
38	Кабинет замдиректора по АХЧ	15.9	
39	Бытовое помещение	7.4	
40	Бытовое помещение	14.3	
41	Учительская	78.6	
41/1	Гардероб для учителей	16.8	
42	Гардероб	101.2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- акустический модуль
- кабель КПСЭнгFRLS1\*2\*10,75
- кабель КПСЭнгFRLS1\*2\*10

						115.10.ПІР – ПБ		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стация	Лист
Разраб.	Сергеев	8	01.04	С.В.	01.04		П	8
ГІП	Зотов А.В.	8	01.04	А.В.	01.04			
Н.контроль	Чикишева	8	01.04	И.И.	01.04	Система оповещения. План сетей 1 этажа.	000 СП "Югра-С"	



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Второй этаж			
43	Спортзал	281,5	
44	Подсобное помещение	10,4	
45	Помещение для хранения спортинвентаря	6,4	
46	Комната отдыха тренеров	16,4	
47	Спортзал	163,9	
48	Умывальная	7,8	
49	Помещение для хранения уборочн. инвентаря	3,1	
50	Туалет	11,4	
51	Кабинет директора	34,9	
52	Приемная	15,8	
53	Кабинет химии	65,4	
54	Лаборатория для химии	16,4	
55	Отдел кадров	16,3	
56	Кабинет начальных классов	49,7	
56/1	Лаборатория	16,1	
57	Процедурная	14,7	
58	Медицинский кабинет	18,5	
59	Кабинет начальных классов	53,1	
60	Кабинет начальных классов	51,6	
61	Кабинет начальных классов	48,5	
62	Коридор	354,8	
63	Кабинет начальных классов	48,4	
64	Кабинет начальных классов	50,6	
65	Кабинет начальных классов	49,4	
66	Умывальная	3,2	
67	Туалет	7,2	
68	Туалет	8,0	
69	Умывальная	3,5	
70	Коридор	55,9	
71	Кабинет нязыка	35,2	
72	С.у.	2х3,0=6,0	
73	Душевая для девочек	13,9	
74	Душевая для мальчиков	13,6	
75	Раздевальная для мальчиков	12,6	
76	Раздевальная для девочек	12,9	
77	Бухгалтерия	15,5	
78	Бухгалтерия	32,4	

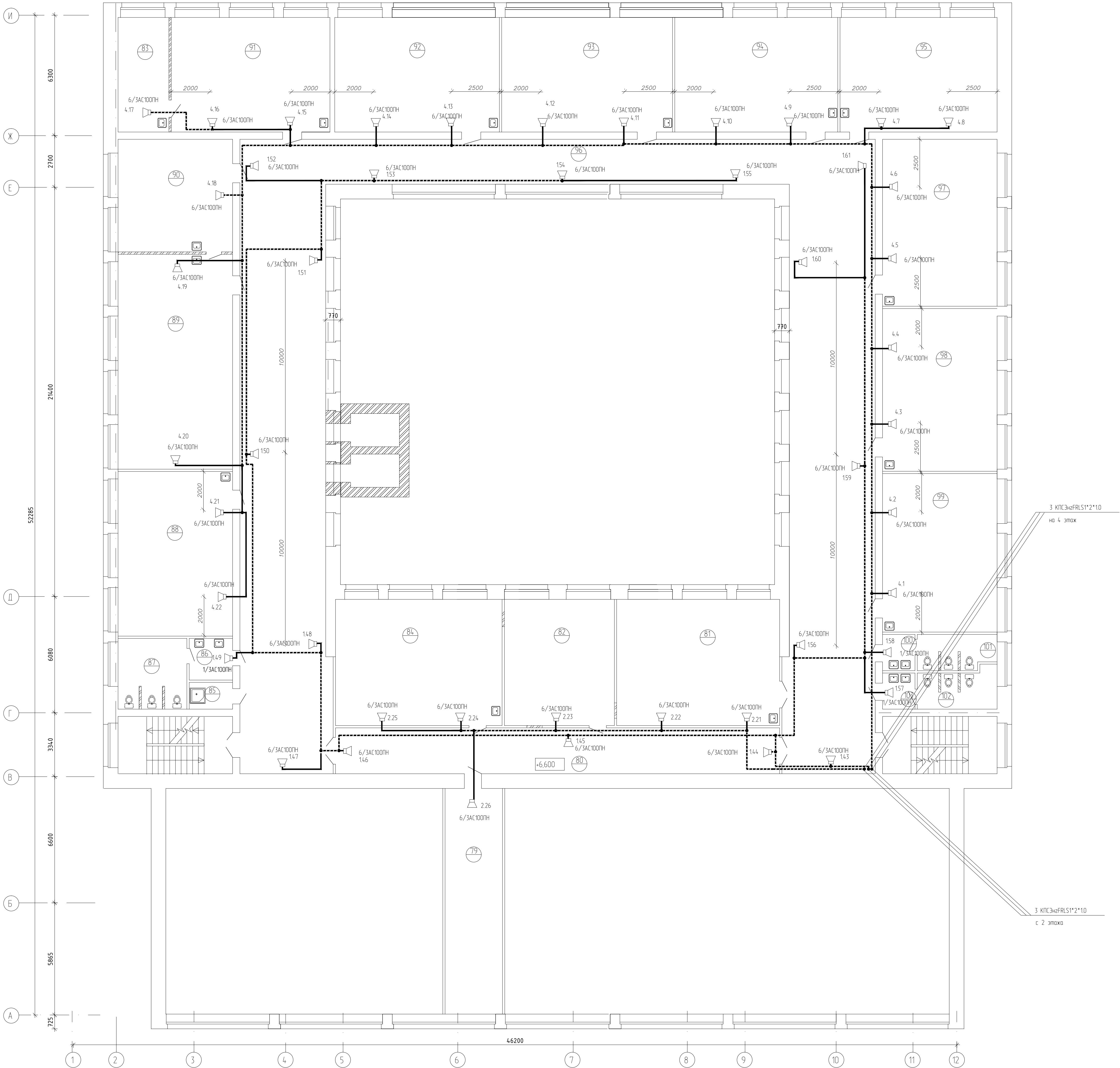
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- акустический модуль
- кабель КПСЭн2FRLS1\*2\*10
- кабель КПСЭн2FRLS1\*2\*10

115.10.П.ИР - ПБ						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист
Разраб.	Сергеев	01.04					П	9
ГИП	Зотов А.В.	01.04						
Н.контроль	Чикишева	01.04				Система оповещения. План сетей 2 этажа.	ООО СП "Югра-С"	



План 3 этажа



Экспликация помещений

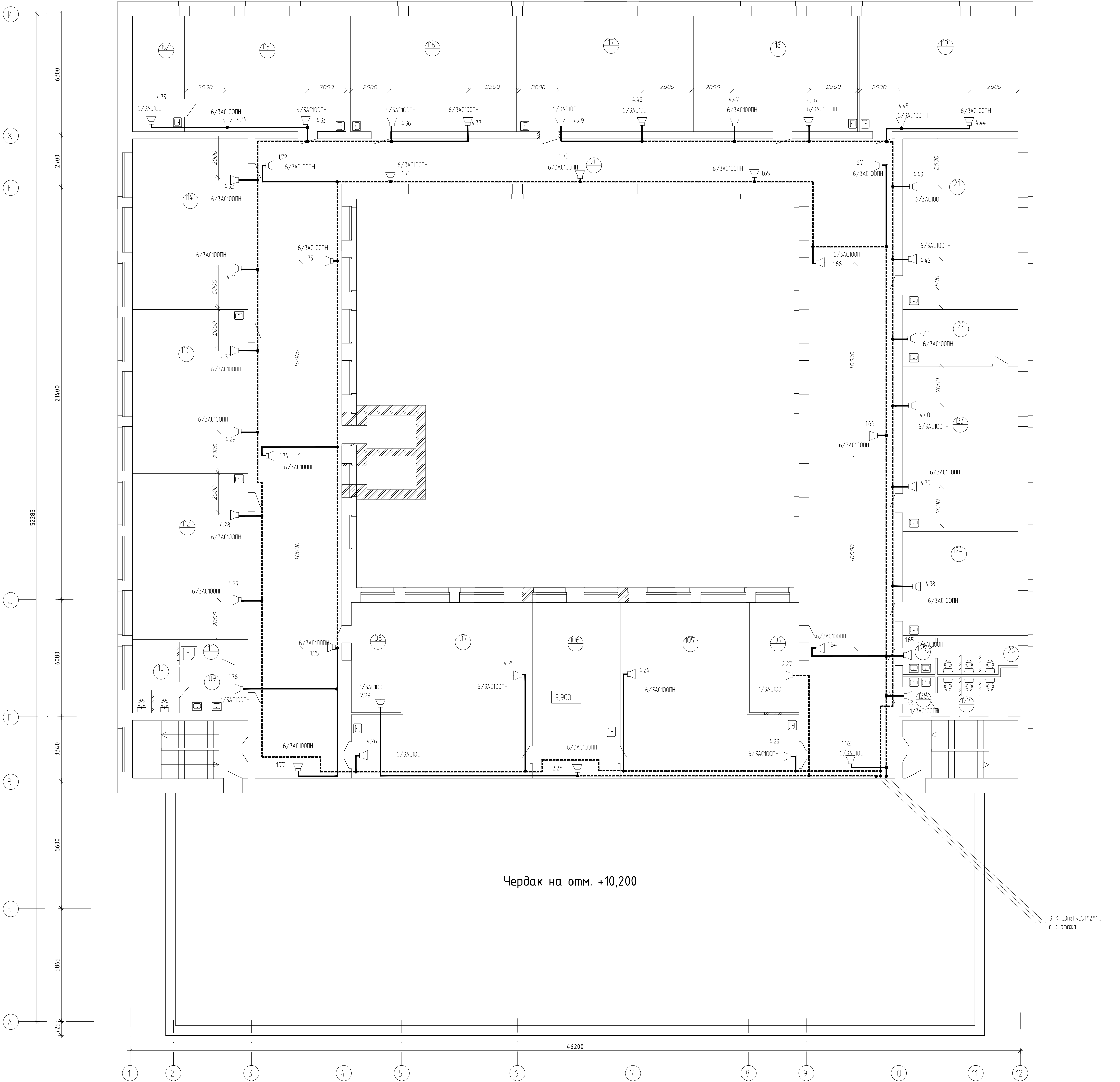
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Третий этаж			
79	Кабинет логопеда	35.4	
80	Коридор	55.0	
81	Кабинет организаторов по воспит. работе	49.0	
82	Кабинет психолога	36.8	
83	Лаборатория для биологии	14.7	
84	Кабинет заместителей	50.3	
85	Помещение для хранения уборочн. инвентаря	3.1	
86	Умывальная	5.1	
87	Туалет	13.0	
88	Кабинет физики	50.6	
89	Кабинет физики	65.8	
90	Лаборатория для физики	33.6	
91	Кабинет биологии	48.5	
92	Кабинет языка	51.3	
93	Кабинет истории	53.4	
94	Кабинет истории	50.0	
95	Кабинет языка	48.2	
96	Коридор	355.5	
97	Кабинет рисования	49.8	
98	Кабинет математики	51.4	
99	Кабинет математики	48.8	
100	Умывальная	2.6	
101	Туалет	7.4	
102	Туалет	8.6	
103	Умывальная	3.2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- акустический модуль
- кабель КПСЭнзFRLS1\*2\*0.75
- кабель КПСЭнзFRLS1\*2\*10

						115.10.П.ИР - ПБ			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сергеев	1	01.04	С.В.	01.04		П	10	
ГИП	Зотов А.В.	1	01.04	А.В.	01.04				
Н.контроль	Чикишева	1	01.04	И.И.	01.04	Система оповещения. План сетей 3 этажа.	ООО СП "Югра-С"		

План 4 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Четвертый этаж			
104	Кабинет охраны труда	13.8	
105	Кабинет информатики	68.8	
106	Серверная	40.4	
107	Кабинет информатики	68.8	
108	Кабинет методиста	13.8	
109	Умывальная	8.5	
110	Туалет	8.6	
111	Помещение для хранения уборочн. инвентаря	4.1	
112	Кабинет математики	51.0	
113	Кабинет математики	49.8	
114	Кабинет русского языка	48.6	
115	Кабинет ОБЖ	49.6	
115/1	Лаборатория	16.3	
116	Кабинет русского языка	49.8	
117	Кабинет литературы	52.1	
118	Кабинет литературы	48.9	
119	Кабинет математики	47.7	
120	Коридор	345.0	
121	Кабинет литературы	49.0	
122	Лаборатория для географии	16.9	
123	Кабинет географии	50.4	
124	Кабинет языка	33.4	
125	Умывальная	2.7	
126	Туалет	7.6	
127	Туалет	8.2	
128	Умывальная	2.6	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- акустический модуль
- кабель КПСЭнзFRLS1\*2\*0.75
- кабель КПСЭнзFRLS1\*2\*1.0

						115.10.П.ИР - ПБ		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист
Разраб.	Сергеев	СР	01.04				П	11
ГИП	Зотов А.В.	И.И.	01.04					
Н.контроль	Чикишева	И.И.	01.04			Система оповещения. План сетей 4 этажа.	ООО СП "Югра-С"	

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник ОГПН  
по городам Югорска, Советского  
и Советского р-на  
Гончарук В.А.  
" " 2011г.

# ПЛАН ЭВАКУАЦИИ






УТВЕРЖДАЮ:

1 этажа










здание МБОУ "СОШ №3" г.Югорск, Тюменская обл., ХМАО-Югра

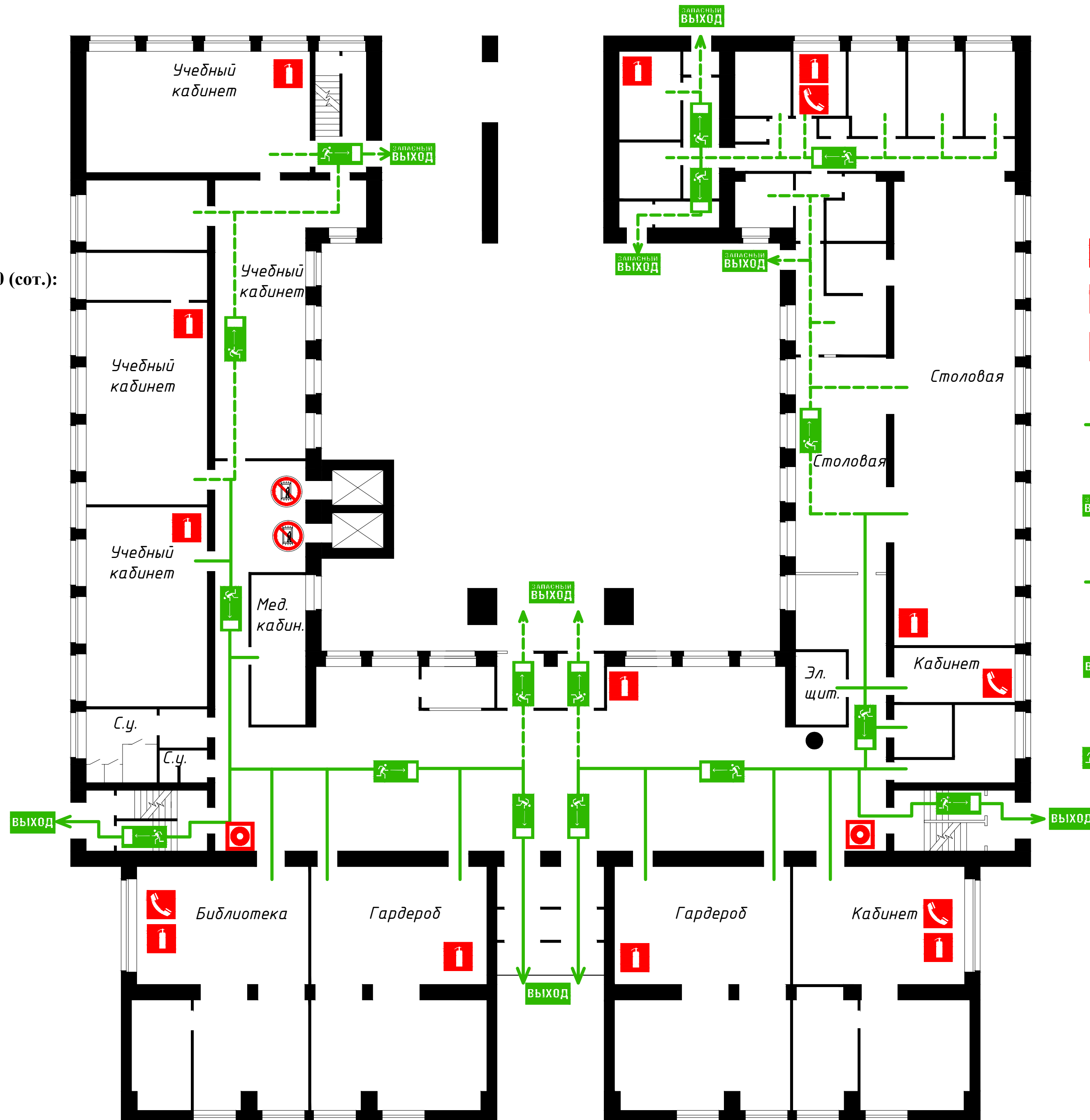
" " 2011г

## ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ: СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ!

-  **СООБЩИТЬ ПО ТЕЛЕФОНАМ 01, 2-49-69 и 010 (сот.):**  
- АДРЕС ОБЪЕКТА  
- МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА  
- СВОЮ ФАМИЛИЮ
-  **ЭВАКУИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ:**  
- ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗНАКАМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ  
- ВЗЯТЬ С СОБОЙ ПОСТРАДАВШИХ
-  **ЗАДЕЙСТВОВАТЬ СИСТЕМУ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ**
- ПРОИЗВЕСТИ ПРОВЕРКУ СПИСОЧНОГО СОСТАВА ЛЮДЕЙ**
-  **ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРИНЯТЬ МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА**
-  **НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЛИФТОМ!**

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  **ОГНЕТУШИТЕЛЬ**
-  **ТЕЛЕФОН**
-  **РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ**
-  **ПУТЬ К ЗАПАСНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ**
-  **ЗАПАСНЫЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД**
-  **ПУТЬ К ОСНОВНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ**
-  **ОСНОВНОЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД**
-  **НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ**
-  **ВЫ НАХОДИТЕСЬ ЗДЕСЬ**





СОГЛАСОВАНО:  
Начальник ОГПН  
по городам Югорска, Советского  
и Советского р-на  
Гончарук В.А.  
" " 2011г.

# ПЛАН ЭВАКУАЦИИ






## 2 этажа

здание МБОУ "СОШ №3" г.Югорск, Тюменская обл., ХМАО-Югра










УТВЕРЖДАЮ:

" " 2011г .

### ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ: СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ!

-  СООБЩИТЬ ПО ТЕЛЕФОНАМ 01, 2-49-69 и 010 (сот.):  
- АДРЕС ОБЪЕКТА  
- МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА  
- СВОЮ ФАМИЛИЮ
-  ЭВАКУИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ:  
- ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗНАКАМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ  
- ВЗЯТЬ С СОБОЙ ПОСТРАДАВШИХ
-  ЗАДЕЙСТВОВАТЬ СИСТЕМУ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ
- ПРОИЗВЕСТИ ПРОВЕРКУ СПИСОЧНОГО СОСТАВА ЛЮДЕЙ
-  ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРИНЯТЬ МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА
-  НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЛИФТОМ!

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  ОГНЕТУШИТЕЛЬ
-  ТЕЛЕФОН
-  РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ
-  ПУТЬ К ЗАПАСНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
-  ЗАПАСНЫЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
-  ПУТЬ К ОСНОВНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
-  ОСНОВНОЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
-  НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
-  ВЫ НАХОДИТЕСЬ ЗДЕСЬ



СОГЛАСОВАНО:  
Начальник ОГПН  
по городам Югорска, Советского  
и Советского р-на  
Гончарук В.А.  
" " 2011г.

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ






3 этажа

здание МБОУ "СОШ №3" г.Югорск, Тюменская обл., ХМАО-Югра








УТВЕРЖДАЮ:

" " 2011г .

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ:  
СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ!

1.  СООБЩИТЬ ПО ТЕЛЕФОНАМ 01, 2-49-69 и 010 (сот.):  
- АДРЕС ОБЪЕКТА  
- МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА  
- СВОЮ ФАМИЛИЮ
2.  ЭВАКУИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ:  
- ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗНАКАМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ  
- ВЗЯТЬ С СОБОЙ ПОСТРАДАВШИХ
3.  ЗАДЕЙСТВОВАТЬ СИСТЕМУ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ
4. ПРОИЗВЕСТИ ПРОВЕРКУ СПИСОЧНОГО СОСТАВА ЛЮДЕЙ
5.  ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРИНЯТЬ МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА
6.  НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЛИФТОМ!

УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  ОГНЕТУШИТЕЛЬ
-  ТЕЛЕФОН
-  РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ
-  ПУТЬ К ОСНОВНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
-  ОСНОВНОЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
-  НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
-  ВЫ НАХОДИТЕСЬ ЗДЕСЬ








СОГЛАСОВАНО:  
Начальник ОГПН  
по городам Югорска, Советского  
и Советского р-на  
Гончарук В.А.  
" " 2011г.








ПЛАН ЭВАКУАЦИИ  
4 этажа  
здание МБОУ "СОШ №3" г.Югорск, Тюменская обл., ХМАО-Югра

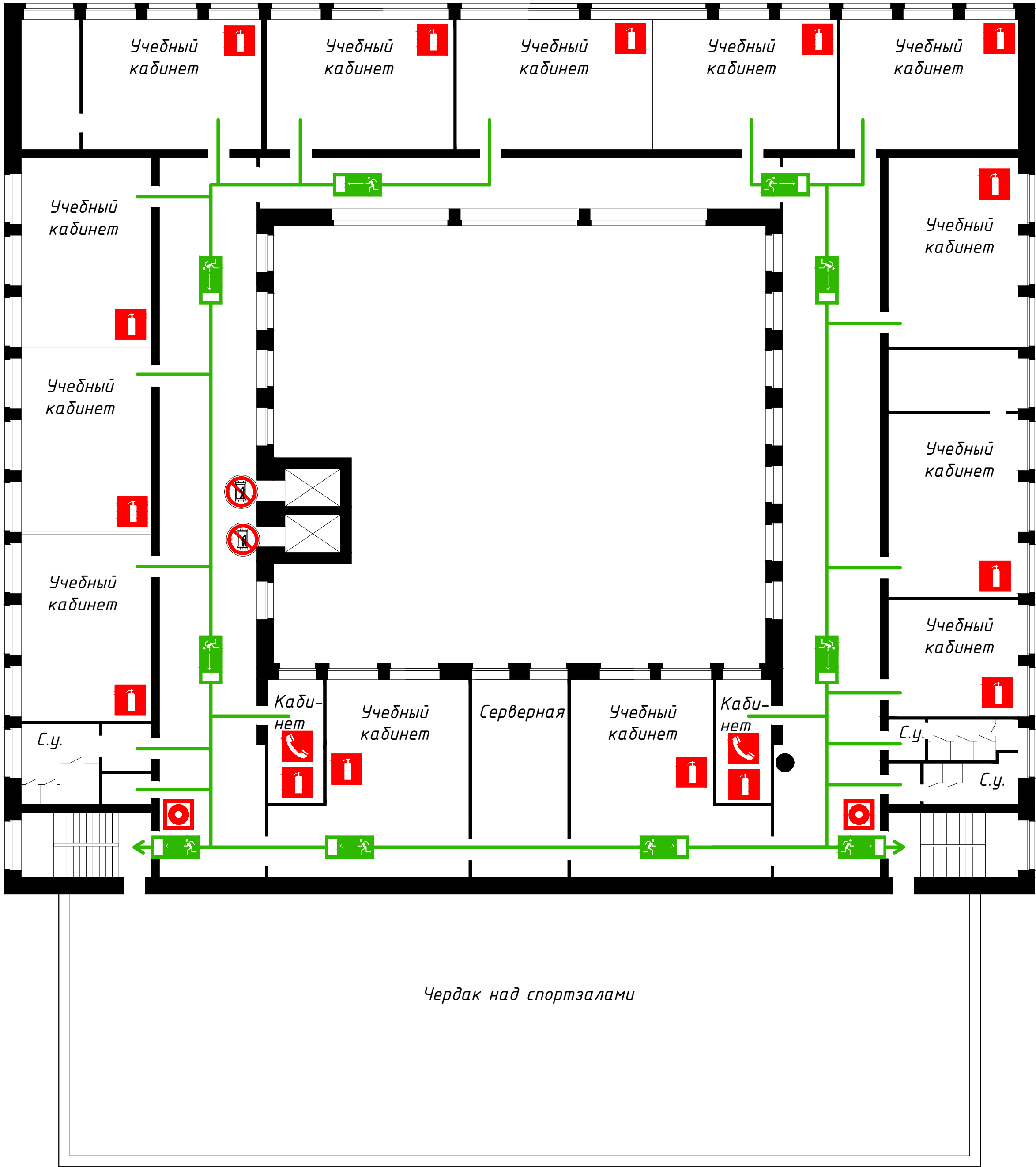
УТВЕРЖДАЮ:  
" " 2011г.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ:  
СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ!

1.  СООБЩИТЬ ПО ТЕЛЕФОНАМ 01, 2-49-69 и 010 (сот.):  
- АДРЕС ОБЪЕКТА  
- МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА  
- СВОЮ ФАМИЛИЮ
2.  ЭВАКУИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ:  
- ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗНАКАМ  
НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ  
- ВЗЯТЬ С СОБОЙ ПОСТРАДАВШИХ
3.  ЗАДЕЙСТВОВАТЬ СИСТЕМУ  
ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ
4. ПРОИЗВЕСТИ ПРОВЕРКУ СПИСОЧНОГО  
СОСТАВА ЛЮДЕЙ
5.  ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРИНЯТЬ МЕРЫ  
ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА
6.  НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЛИФТОМ!

УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  ОГНЕТУШИТЕЛЬ
-  ТЕЛЕФОН
-  РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ  
ИЗВЕЩАТЕЛЬ
-  ПУТЬ К ОСНОВНОМУ  
ЭВАКУАЦИОННОМУ  
ВЫХОДУ
-  ОСНОВНОЙ  
ЭВАКУАЦИОННЫЙ  
ВЫХОД
-  НАПРАВЛЕНИЕ  
ДВИЖЕНИЯ К  
ЭВАКУАЦИОННОМУ  
ВЫХОДУ
-  ВЫ НАХОДИТЕСЬ  
ЗДЕСЬ



СОГЛАСОВАНО:  
Начальник ОГПН  
по городам Югорска, Советского  
и Советского р-на  
Гончарук В.А.  
" " 2011г.

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ






подвального этажа

здание МБОУ "СОШ №3" г.Югорск, Тюменская обл., ХМАО-Югра







УТВЕРЖДАЮ:

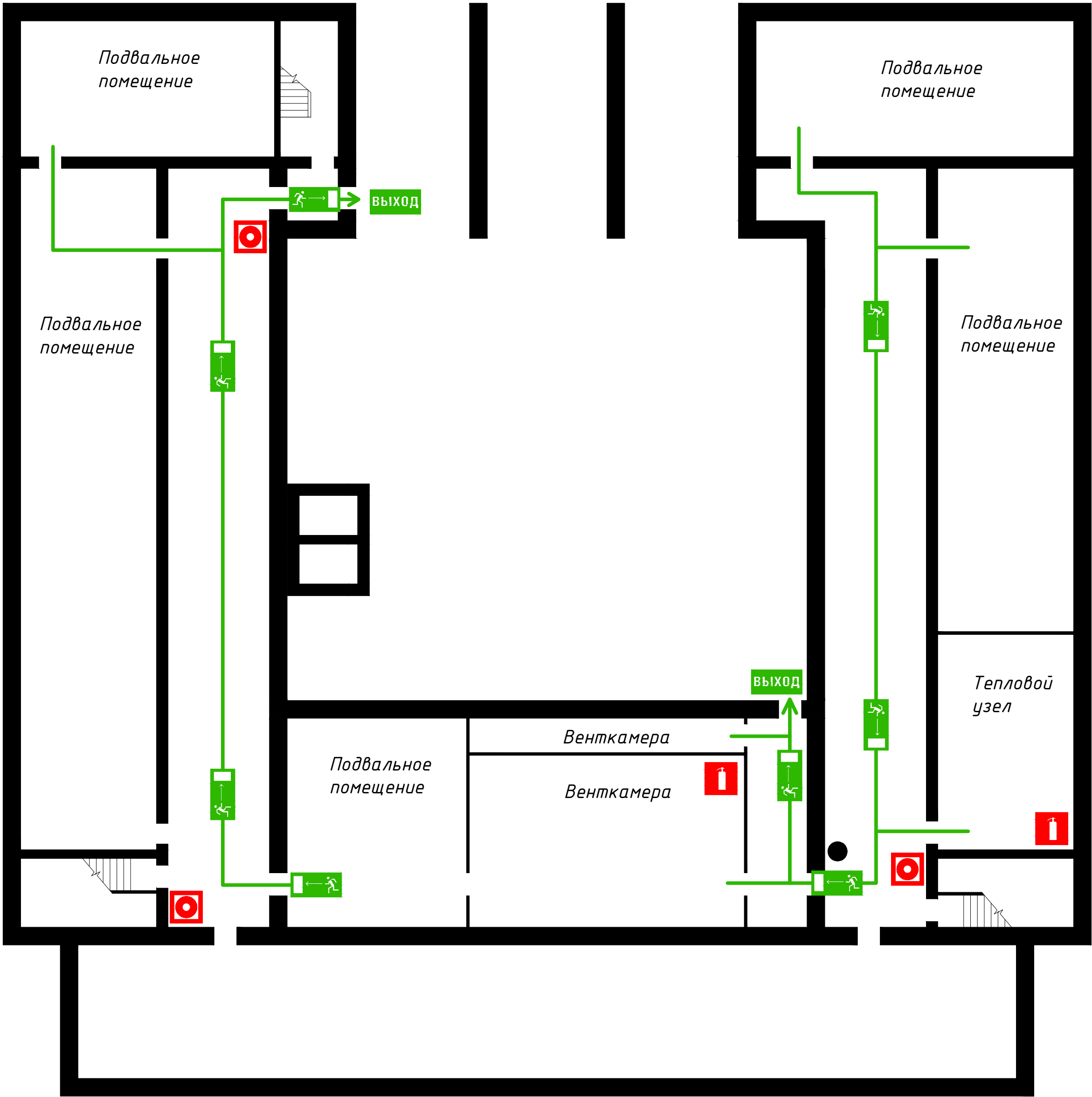
" " 2011г .

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ:  
СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ!

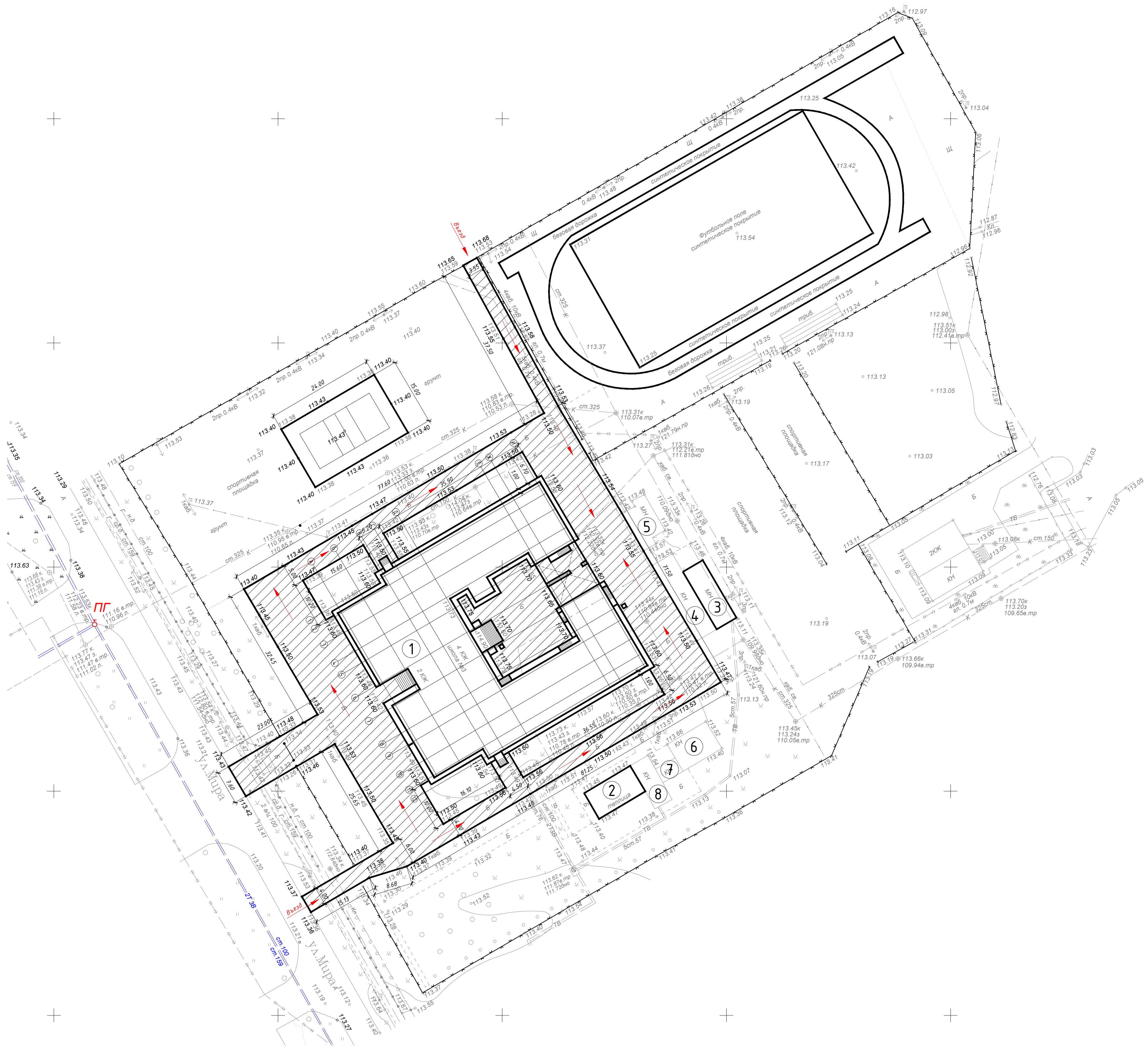
1.  СООБЩИТЬ ПО ТЕЛЕФОНАМ 01, 2-49-69 и 010 (сот.):  
- АДРЕС ОБЪЕКТА  
- МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА  
- СВОЮ ФАМИЛИЮ
2.  ЭВАКУИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ:  
- ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗНАКАМ  
НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ  
- ВЗЯТЬ С СОБОЙ ПОСТРАДАВШИХ
3.  ЗАДЕЙСТВОВАТЬ СИСТЕМУ  
ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ
4. ПРОИЗВЕСТИ ПРОВЕРКУ СПИСОЧНОГО  
СОСТАВА ЛЮДЕЙ
5.  ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРИНЯТЬ МЕРЫ  
ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА
6.  НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЛИФТОМ!

УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  ОГНЕТУШИТЕЛЬ
-  РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ  
ИЗВЕЩАТЕЛЬ
-  ПУТЬ К ОСНОВНОМУ  
ЭВАКУАЦИОННОМУ  
ВЫХОДУ
-  ОСНОВНОЙ  
ЭВАКУАЦИОННЫЙ  
ВЫХОД
-  НАПРАВЛЕНИЕ  
ДВИЖЕНИЯ К  
ЭВАКУАЦИОННОМУ  
ВЫХОДУ
-  ВЫ НАХОДИТЕСЬ  
ЗДЕСЬ







Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Школа №3	ремонт.
2	Теплица переоборудованная в складское помещение	ремонт.
3	Лыжная база	ремонт.
4	Складское помещение	сущ.
5	Складское помещение	сущ.
6	Гараж	сущ.
7	Складское помещение	сущ.
8	Складское помещение	сущ.

Условные обозначения



Проезд вокруг школы

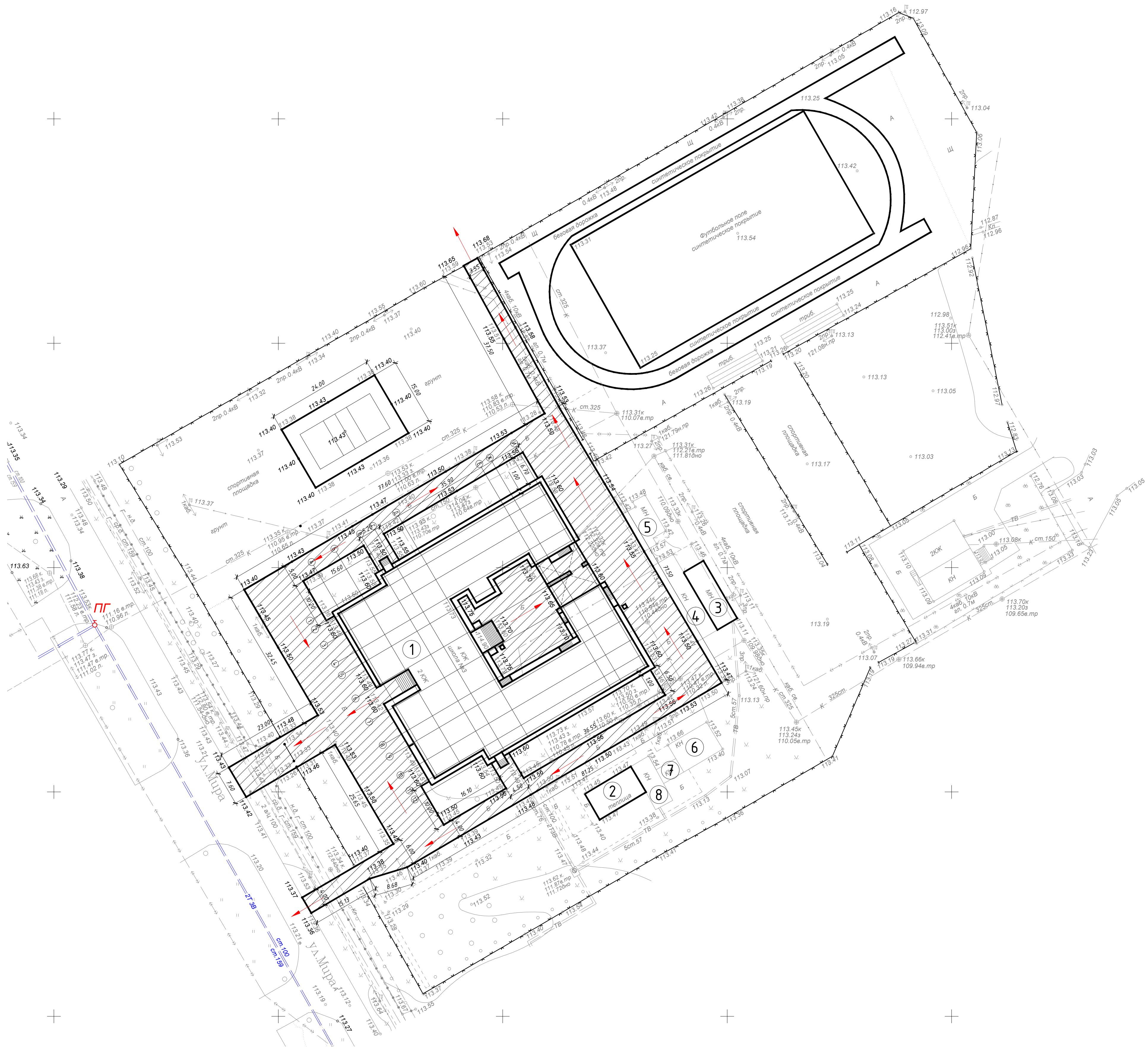


Пожарный гидрант

Направление движения пожарной техники

115.10.ПИР - ПБ						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Сергеев				01.04		П	17	
ГИП	Зотов А.В.				01.04	Ситуационный план организации земельного участка Схема движения пожарной техники	ООО СП "Югра-С"		
Н.контроль	Чикишева				01.04				





Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Школа №3	ремонт.
2	Теплица переоборудованная в складское помещение	ремонт.
3	Лыжная база	ремонт.
4	Складское помещение	сущ.
5	Складское помещение	сущ.
6	Гараж	сущ.
7	Складское помещение	сущ.
8	Складское помещение	сущ.

Условные обозначения






Проезд вокруг школы






Пожарный гидрант



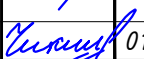
Пути эвакуации с прилегающей территории

						115.10.ПИР – ПБ			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Сергеев				01.04		П	18	
ГИП	Зотов А.В.				01.04	Ситуационный план организации земельного участка Схема эвакуации с прилегающей территории	ООО СП "Югра-С"		
Н.контроль	Чикишева				01.04				




Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	37
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Пожарная сигнализация								
1	Пульт контроля и управления	С2000-М		НВП "Болид"	ШТ	1			
2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А		НВП "Болид"	ШТ	264	0.2		
3	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный	ИПР 513-3А		НВП "Болид"	ШТ	29	0.2		
4	Извещатель пожарный тепловой адресный	С2000-ИП		НВП "Болид"	ШТ	11			
5	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный	СПЭК-2210		ЗАО"СПЭК"	ШТ	4			
6	Адресный расширитель	С2000-АР2		НВП "Болид"	ШТ	4			
7	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ		НВП "Болид"	ШТ	4			
8	Сигнально-пусковой блок	С2000-СП1		НВП "Болид"	ШТ	1			
9	Блок индикации	С2000-БИ		НВП "Болид"	ШТ	2			
10	Устройство коммутации	УК-ВК/2		НВП "Болид"	ШТ	2			
11	Контрольно-пусковой блок	С2000-КПБ		НВП "Болид"	ШТ	1			
12	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ исп.01		НВП "Болид"	ШТ	10			
13	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ		НВП "Болид"	ШТ	22			
14	Кабель	КПСЭнгFRLS 1*2*0.75			ПМ	1460			
15	Кабель	КПСЭнгFRLS 1*2*0.5			ПМ	2200			
16	Кабель	КПСЭнгFRLS 1*2*1.0			ПМ	1130			
17	Труба гофрированная d=16мм (с держателем)	Код 91916		ДКС	ПМ	1800			
18	Резервированный источник питания	СКАТ-UPS1000 Исп.V		ПО "Бастуон"	ШТ	1			
19	Аккумуляторная батарея к СКАТ-1200	12В, 65 Ач		ПО "Бастуон"	ШТ	3			

						115.10.ПИР – ПБ.С			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №3” в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сергеев			01.04		П	1	3
ГИП		Зотов А.В.			01.04				
Н.контроль		Чикишева			01.04	Спецификация оборудования и материалов.	ООО СП “Югра-С”		

									38
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20	Бокс для аккумуляторных батарей	УМВ 3/120		ПО "Бастион"	ШТ	1			
21	Коробка коммутационная	УК-2П		НВП "Болит"	ШТ	320			
22	Устройство оконечное	"УО-1/1Р"СПИ"Фобос-3"		НВП "Болит"	ШТ	1			
23	Кабельный канал (16*16)	кат. N 397 20		Legrand	ПМ	520			
	Система оповещения "ВЕЛ/ЛЕЗ"								
21	Блок управления и индикации речевого оповещения	ЦДПО2-120		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			
22	Блок коммутации и контроля	БКС-4/8		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			
23	Блок выравнивания сигналов	БВС-4/4		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			
24	Блок коммутации и контроля	БКС-16/16		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			
25	Усилитель мощности	600ППО30М		ООО "ТОНГА"	ШТ	2			
26	Блок питания	БРЖ 02-24/12		ООО "ТОНГА"	ШТ	2			
27	Пульт микрофонный	ПМ-6-ЛВ		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			
28	Панель сетевая	ПС-16		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			
29	CD-проигрыватель				ШТ	1			
30	Шкаф коммутационный	Н3		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			
31	Шкаф коммутационный	Н4		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			
32	Подиум	ПШ1		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			
33	Акустическая система	1/ЗАС100ПН (3 Вт)		ООО "ТОНГА"	ШТ	30			
34	Акустическая система	6/ЗАС100ПП (6Вт)		ООО "ТОНГА"	ШТ	161			
35	Недельный таймер	БТО2-100-8		ООО "ТОНГА"	ШТ	1			

						115.10.ПИР – ПБ.С				
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата					
Разраб.		Сергеев			01.04	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности		Стадия	Лист	Листов
								П	2	
ГИП		Зотов А.В.			01.04	Спецификация оборудования и материалов.		ООО СП "Югра-С"		
Н.контроль		Чижишева			01.04					



						115.10.ПИР – ПБ.С			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сергеев			01.04		П	3	
ГИП		Зотов А.В.			01.04				
Н.контроль		Чикишева			01.04	Спецификация оборудования и материалов.	ООО СП "Югра-С"		