

АО "ЧЕВИ КОСТРУЦИОНИ"

Саморегулируемая организация Ассоциация "Проектировщики оборонного и энергетического комплексов" (СРО-П-060-20112009)

Заказчик –ООО «ВИС Стройтех»

«Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске»

5.7. Сети связи.

5.7.1. Автоматическая противопожарная системы.

01 – ЧПР/19 -РД-АПС

АО "ЧЕВИ КОСТРУЦИОНИ"

Саморегулируемая организация Ассоциация "Проектировщики оборонного и энергетического комплексов" (СРО-П-060-20112009)

Заказчик – ООО «ВИС Стройтех»

«Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске»

5.7. Сети связи.

5.7.1. Автоматическая противопожарная системы.

01 – ЧПР/19 -РД-АПС

Зам. Генерального директора

Главный инженер проекта



Д.И. Кобецкий

Д.И. Кобецкий

Изм	№ док.	Подпись	Дата

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема АПС	
3	Сеть АПС на плане 1 этажа	
4	Сеть АПС на плане 2 этажа	
5	Сеть АПС на плане 3 этажа	
6	Сеть АПС на плане 4 этажа	
7	Сеть АПС на плане 5 этажа	
8	Сеть АПС на плане 6 этажа	
9	Схема кабельных соединений оборудования пожарной сигнализации	
10	Условные графические обозначения оборудования и кабельных линий	
11	Таблица зон контроля пожарной сигнализации	
12	Таблица зон контроля пожарной сигнализации	
13	Таблица зон контроля пожарной сигнализации	

1 Проект системы автоматической пожарной сигнализации, здания поликлиники в г.Якутске, разработан на основании технического задания и исходных данных, полученных от Заказчика.

2 Проектом предлагается оснащение следующими системами:
 - система пожарной сигнализации;
 - система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

3 Проект выполнен в соответствии с требованиями:
 - Федерального закона Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент в требованиях пожарной безопасности»;
 - Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
 - Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 г. Москва);
 - СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы»;
 - СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
 - СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические»;
 - СП 6.13130.2013 «Электрооборудование»;
 - СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
 - ГОСТ 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общетехнические требования и методы испытаний»;
 - ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
 - ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания»;
 - ГОСТ Р 21.1101-2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
 - ПУЭ изд.7 «Правила устройства электроустановок»;
 - Постановление Правительства РФ от 25.04.2014 № 390 «О противопожарном режиме». Правила противопожарного режима в Российской Федерации (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 года № 113);
 - СП 134.13130.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;
 - РД 78.36.039-2014 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения»;
 - РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;
 - РД 25.953-90 «Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи»;

4. Установка пожарной сигнализации организована на базе приборов производства ООО «КБ Пожарной Автоматики», предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещения о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта. В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки:
 - центральный прибор индикации и управления Рубеж АРМ Исп.3
 - прибор приемно-контрольный и управления Рубеж АРМ Исп.3 охранно-пожарный «Рубеж-20П прот. R3»;
 - блок индикации и управления «Рубеж-БИУ»;
 - адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели «ИП 212-64 прот. R3»;
 - адресные ручные пожарные извещатели «ИПР 513-11 прот. R3»;
 - адресные релейные модули «РМ-4К прот. R3»;
 - оповещатели световые «Молния -24»; Укс-24Д ?
 - модуль сопряжения «МС-2»;
 - радиоканальная система передачи извещения Стрелец Мониторинг Исп.2
 - изоляторы шлейфа «ИЗ-1Б-R3 L1.42», база для извещателей W2.03, база для извещателя W1.02
 - источники вторичного электропитания резервированные «ИВЗПР RS-R3»;
 - боксы резервного питания «БР-24»;
 - прибор управления оповещением пожарный «SDNAR Rack-24 (8/16) П-29-125»;
 - настенный громкоговоритель, 5Вт «SWS-110W», 1Вт-SW-01, потолочный-1Вт-SWS-110W, 1,5Вт-SCS-03, 3Вт ? SCS-06.

5. Для обнаружения возгорания в помещениях, применены адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели «ИП 212-64 прот. R3», включенные по логической схеме «ИЛИ». Вдоль путей эвакуации размещаются адресные ручные пожарные извещатели «ИПР 513-11 прот. R3», которые включаются в адресные шлейфы. Пожарные извещатели устанавливаются в каждом помещении (кроме помещений с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки и т.п.), насосных водоснабжения, бойлерных и др. помещения для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы категории В4 и Д по пожарной опасности) лестничных клеток (СП 5.13130.2009, приложение А). Количество пожарных извещателей выбрано с учетом требования СП 5.13130.2009. Извещатели должны быть ориентированы таким образом, чтобы индикаторы были направлены по возможности в сторону двери, ведущей к выходу из помещения.

6. Система обеспечивает:
 - круглосуточную противопожарную защиту здания;
 - ведение протокола событий, фиксирующего действия дежурного.

ППКОПУ «Рубеж-20П прот. R3» (далее ППКОПУ) циклически опрашивает подключенные адресные пожарные извещатели, следит за их состоянием путем оценки полученного ответа.

Основную функцию сбора информации и выдачу команд на управление эвакуацией людей из здания, осуществляет приемно-контрольный прибор «Рубеж-20П прот. R3». В здании располагается пост охраны с круглосуточным пребыванием дежурного персонала. Пост охраны оснащен ЦПИУ Рубеж АРМ Исп.3 приемно-контрольным прибором «Рубеж-20П прот. R3» ? 1 в комплекте с блоком индикации и управления «Рубеж-БИУ», которые устанавливаются в помещении поста охраны. Прибор Рубеж-20П прот. R3 ? 2 в помещении 328 и прибор Рубеж-20П прот. R3 ? 3 в помещении 557.

Блок индикации и управления «Рубеж-БИУ» предназначен для сбора информации с ППКОПУ и отображения состояния зон, групп зон, исполнительных устройств, меток адресных технологических, насосных станция, насосов, задвижек на встроенном светодиодном табло, а так же для управления охранно-пожарными зонами с использованием радиоканальной системы передачи сообщения. Станция объектовая Стрелец Мониторинг Исп.2, которая использует контакты адресного релейного модуля РМ-4К прот. R3 ?

Для информационного обмена между приборами проектом предусмотрено объединение всех ППКОПУ кольцевым интерфейсом RS-485.

7. Проектом предусмотрено управление в автоматическом режиме следующими инженерными системами объекта:
 - перевод лифтов в противопожарный режим. Запуск системы оповещения при получении сигнала Пожар ?
 - Выдача управляющих сигналов происходит при помощи адресных релейных модулей «РМ-4К прот. R3», которые путем размыкания/замыкания контактов реле выдают сигналы на аппаратуру управления соответствующей инженерной системой. Режим работы контакта релейного модуля определяется в соответствии с алгоритмом работы системы и документацией на аппаратуру управления. В соответствии с СП 484.13115002020 п.6.3 в отдельные выделены пространства за фальшпотолками, на подвесном потолке, коридоры, причем одной зоной контроля пожарной сигнализации контролируется не более 32 пожарных извещателей и не более 5 смежных помещений. В соответствии с СП 484.131150.2020 п. 6.4 проектом предусматривается режим работы АПС по алгоритму С

8. Кабельные линии связи пожарной сигнализации (АПС):
 - адресные шлейфы АПС выполняются кабелем КСРВнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,97мм;
 - линии кольцевого интерфейса RS-485 выполняются кабелем КИС-РВнг(А)-FRLSLTx 2x2x0,75мм2.
 - линии речевого и светового оповещения кабелем ?КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x1,5мм2
 - монтаж вызывных панелей экстренной связи кабелем-U/UTPк.5е PVCLShr(А)-FRLSLTx-4x2x0,52мм.

Кабели прокладываются:
 - в коридорах в перфорированных кабельных лотках за подвесным потолком;
 - в гофрированной трубе ?16 мм в помещениях.

9. Линии питания 24В выполняются кабелем КПСнг(А)-FRHF КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x1,5мм2. Линии питания от БР до ИВЗПР выполняются кабелем КПСнг(А)- КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x1,5мм2

10. Согласно ПУЭ, СП 5.13130.2009 и Р 78.36.032-2013 установки охранно-пожарной сигнализации и оповещения в части обеспечения надежности электроснабжения относятся к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется от сети через резервированные источники питания. Переход на резервированные источники питания происходит автоматически при пропадании основного питания без выдачи сигнала тревоги:
 - основное питание ? сеть 220 В, 50 Гц;
 - резервные источники ? АКБ 24В.

В соответствии с ГОСТ Р53325-2012 и СП5.13130.2009 для питания приборов и устройств пожарной сигнализации и оповещения используются адресные резервированные источники питания «ИВЗПР RS-R3», обеспечивающие контроль работоспособности.

В случае полного отключения напряжения 220В, аккумуляторные батареи позволяют работать оборудованию в течение 24 часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме тревоги.

11 Алгоритм работы системы АПС:
 При срабатывании автоматической установки пожарной сигнализации, двух автоматических пожарных извещателя или ручного пожарного извещателя при получении сигнала «Пожар » с задержкой в 4секунды отключается общеобменная вентиляция, опускаются лифты на Исполочный этаж, разблокируются замки дверей оборудованных системой контроля доступа, включается система противодымной вентиляции, закрываются огнезадерживающие клапаны и включается система оповещения.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
01- ЧПР/19 РД -АПС.С	Спецификация оборудования	3 листа

12. Для обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала, в соответствии с СП 5.13130.2009 и требованиями ПУЭ корпуса приборов пожарной сигнализации должны быть надежно заземлены. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СП 76.13330.2016 и других действующих нормативных документов.
 Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.
 В качестве естественных заземлителей могут быть использованы проложенные в земле металлические конструкции здания, находящиеся в соприкосновении с землей. В цепи заземляющих и нулевых защитных проводников не должно быть разъединяющих приспособлений и предохранителей.
 Заземляющие проводники прокладываются непосредственно по стенам. Прокладка заземляющих проводников в местах прохода через стены и перекрытия должна выполняться, как правило, с их непосредственной заделкой.
 В этих местах проводники не должны иметь соединения и ответвления. Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.

13. При монтаже и эксплуатации установок руководствоваться требованиями, заложенными в ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.3.046, «Правилами противопожарного режима в РФ», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 «О противопожарном режиме», а также в технической документации заводов изготовителя данного оборудования.

К монтажу и эксплуатации допускаются организации, имеющие соответствующие разрешения и лицензии.
 Монтажные и ремонтные работы в электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться при снятом напряжении.

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.

14. При выполнении монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с данным проектом необходимо строго соблюдать все правила пожарной безопасности предусмотренные «Правилами противопожарного режима в РФ», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 «О противопожарном режиме».

- При этом особое внимание обратить на следующие пункты:
- запрещается загромождать пути эвакуации оборудованием, материалами и другими предметами;
 - на путях эвакуации должно быть исправным рабочее и аварийное освещение;
 - при возникновении возгорания оборудования использовать только углекислотные огнетушители;
 - после окончания смены возгораемые отходы и материалы необходимо убирать с рабочего места.

Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД - АПС

Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта



Кобецкий Д.И.

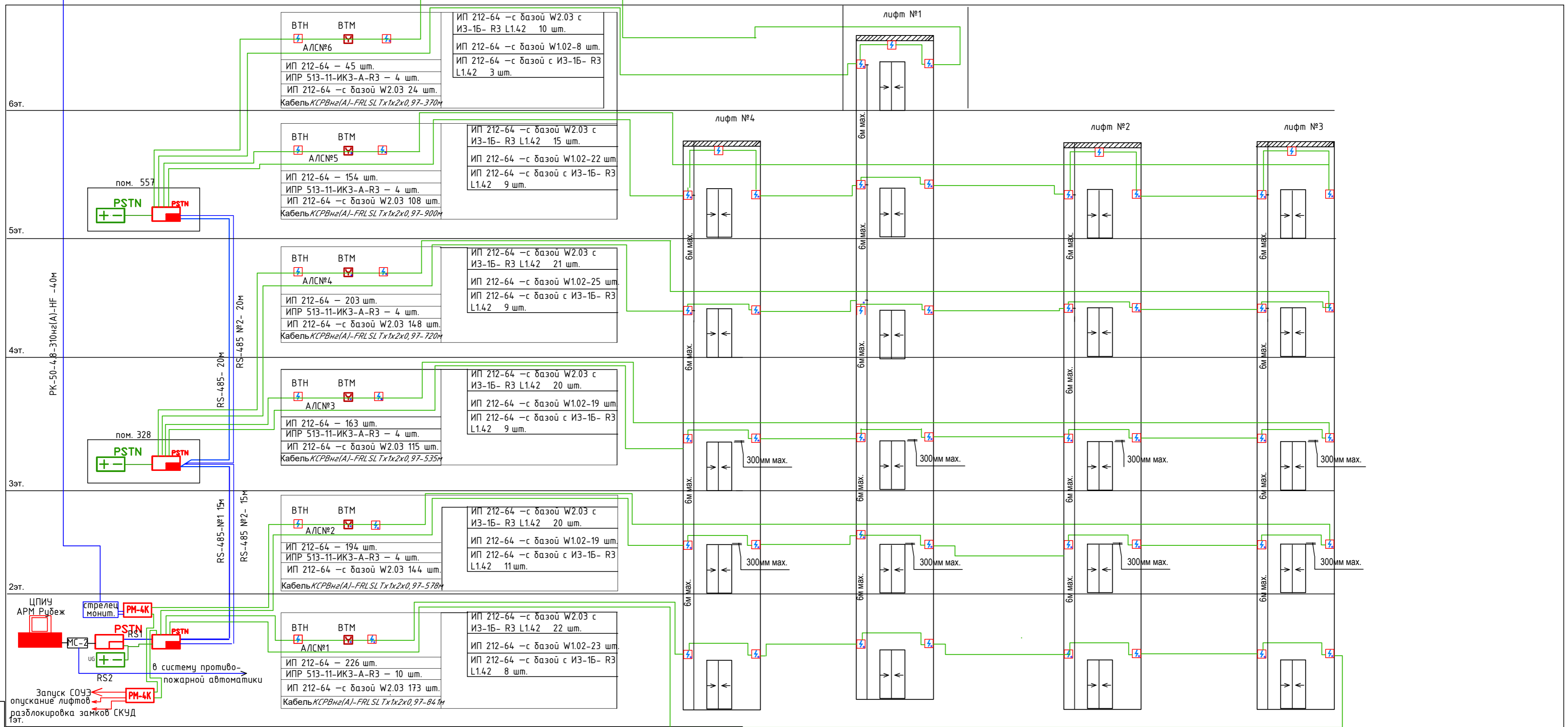
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сиверс А.Р.	АЦ			01.23	Поликлиника на 600 посещений в смену	РД	1
Проверил	Сиверс Р.Г.				01.23			
Н.контр.	Сиверс Р.Г.				01.23	Общие данные		АО "Чеви Коструциони"
ГИП	Кобецкий				01.23			

Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



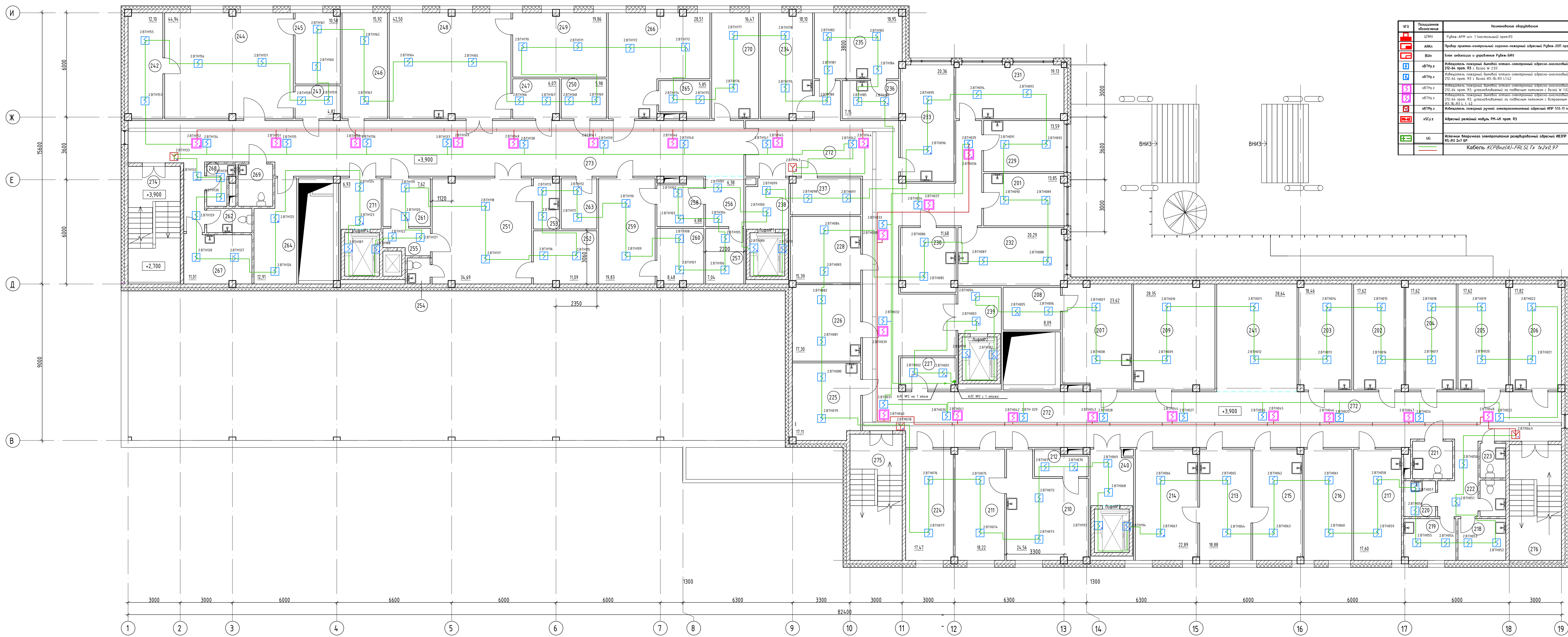
ЦПИУ АРМ Рубеж
стрелка монит.
ПМ-4К
PSTN
RS1
в систему противо-
пожарной автоматики
RS2
Запуск СОУЭ
опускание лифтов
разблокировка замков СКЧД
Тэт.

УГО	Позиционные обозначения	Наименование оборудования
	ЦПИУ	Рубеж-АРМ усл. 1 (настольный) прот.РЗ
	АРКп	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный адресный Рубеж-20П прот. РЗ
	ВУп	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ
	xВТН.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64 прот. РЗ с базой W 2.03
	xВТН.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64 прот. РЗ с базой ИЗ-1Б-РЗ L1.42
	xВТН.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64 прот. РЗ, устанавливаемый за подвесным потолком с базой W 1.02
	xВТН.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64 прот. РЗ, устанавливаемый за подвесным потолком с встроенным изол. ИЗ-1Б-РЗ L 1.42
	xВТМ.z	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11 прот. РЗ
	xСу.z	Адресный релейный модуль РМ-4К прот. РЗ
	УГ	Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭТР 12/2 RS-R3 2x7 БР
Кабель КСРВнз(А)-FRLSL Tx 1x2x0,97		

Примечание: Дымовые адресно-аналоговые пожарные извещатели устанавливаются на перекрытии шахты, на стене в которой устроены двери в лифтовой холл, расстояние не более 300мм от верха двери лифтового холла., расстояние по высоте между извещателями в лифтовой шахте- не более 6м

Составлена
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

01-ЧПР/19 РД - АПС						
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Сиверс А.Р.	АК	01.23			
Проверил	Сиверс Р.Г.		01.23			
Н.контр.	Сиверс Р.Г.		01.23			
ГИП	Кобецкий		01.23			
Поликлиника на 600 посещений в смену Автоматическая пожарная сигнализация				Стадия	Лист	Листов
Структурная схема АПС				РД	2	
				АО "Чви Кострукциони "		



Легенда	Наименование обозначения	Наименование оборудования
ЦПУ	Рубко-АРМ	АРМ с 1-инсталляцией пром. РЗ
АВК	Прибор противо-капельный, экран-пожарный	АРМ-20Т пром. РЗ
ВЗН	Банк сигналов и управления	Рубко-БР
КВТнУ.2	Кабель оптический	Кабель оптический-электрический оптический-оптический ИТ 270-04 пром. РЗ с ВЗН ИР-ВЗ-ИКС L1,2
КВТнУ.1	Кабель оптический	Кабель оптический-электрический оптический-оптический ИТ 270-04 пром. РЗ с ВЗН ИР-ВЗ-ИКС L1,2
КВТнУ.3	Кабель оптический	Кабель оптический-электрический оптический-оптический ИТ 270-04 пром. РЗ с ВЗН ИР-ВЗ-ИКС L1,2
КВТнУ.4	Кабель оптический	Кабель оптический-электрический оптический-оптический ИТ 270-04 пром. РЗ с ВЗН ИР-ВЗ-ИКС L1,2
КВТнУ.5	Кабель оптический	Кабель оптический-электрический оптический-оптический ИТ 270-04 пром. РЗ с ВЗН ИР-ВЗ-ИКС L1,2
КСУ.2	Автоматический пожарный	ИФР 513-11 пром. РЗ
ИЗ	Изоляция	Изоляция
ИВЗ	Изоляция	Изоляция

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
237	Помещение картопки	8,47	В1
238	Лифтовой холл	6,97	
239	Лифтовой холл	6,63	
240	Лифтовой холл	7,78	
241	Мировая зона	30,49	В4
272	Коридор	216,88	
Детская поликлиника			
201	Кабинет медицинского психолога-логопеда	13,85	
202	Кабинет врача-уролога	18,75	
203	Процедурный кабинет врача-уролога	19,62	
204	Кабинет ортопеда-травматолога	18,75	
205	Кабинет врача кардиолога-ревматолога	18,75	
206	Кабинет врача невролога-эндокринолога	18,93	
207	Кабинет врача офтальмолога	24,98	
208	Темная комната при кабинете офтальмолога	8,09	
209	Кабинет УЗИ	30,14	
210	Кабинет врача-оториноларинголога	24,56	
211	ЛОР-манипуляционная	18,22	
212	Звукоизолированная кабина	4,26	
213	Кабинет врача-хирурга	18,88	
214	Перевязочная септическая	22,89	
215	Перевязочная асептическая	18,09	
216	Кабинет функциональной диагностики	17,60	
217	Процедурная в/м и инъекций в/в	17,60	
218	Помещение временного хранения отходов	6,60	В4
219	Кладовая грязного белья	7,17	В4

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
220	Кладовая уборочного инвентаря	3,79	В4
221	Санузел МГН	4,97	
222	Санузел персонала	3,11	
223	Санузел пациентов	2,96	
224	Кабинет оформления больничных листов	17,47	
225	Кабинет врача стоматолога	17,11	
226	Кабинет врача педиатра организации медицинской помощи детям в общеобразовательных учреждениях	17,30	
227	Техническое помещение	5,77	В3
228	Кабинет сестры-хозяйки с местом хранения чистого белья	15,39	
229	Комната персонала	13,59	
230	Комната матери и ребенка	11,68	
231	Кабинет старшей медсестры	19,13	
232	Кабинет заведующего детской поликлиникой	20,29	
233	Помещение выдачи детского питания	20,36	В4
234	Кабинет взвешивания ребенка	18,10	
235	Прибылочная	18,95	
236	Помещение хранения вакцин и БЦЖ	7,15	В3
Отделение лучевой диагностики			
242	Генераторная КТ	12,10	В4
243	Раздевальня	4,82	
244	Процедурная КТ	44,94	
245	Комната управления КТ	10,58	
246	Генераторная МРТ	15,92	В4
247	Раздевальня	6,07	
248	Процедурная МРТ	42,50	
249	Комната управления МРТ	19,86	
250	Комната ИБП	5,98	В4

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
251	Процедурная	34,69	
252	Комната управления	11,09	
253	Комната приготовления контрастных средств	4,29	В4
254	Санузел	1,97	
255	Раздевальня	3,74	
256	Оживальня	6,38	
257	Резистратура	7,04	В4
258	Раздевальня	6,88	
259	Процедурная флюорографии	19,83	
260	Комната управления	8,48	
261	Оживальня	7,62	
262	Санузел	3,64	
263	Помещение просмотра результатов	6,03	
264	Кабинет заведующего рентгеновским отделением	12,91	
265	Раздевальня	5,85	
266	Процедурная маммографии	28,51	
267	Комната персонала	11,01	
268	Кладовая уборочного инвентаря	3,18	В4
269	Санузел МГН	4,86	
270	Комната врача рентгенолога	16,47	
271	Лифтовой холл	6,93	
273	Коридор	111,31	
274	Лестница №1	20,40	
275	Лестница №2	7,80	
276	Лестница №3	19,98	
Итого: 76		1355,73	

Ревизия 2

Им.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сиверс А.Р.				01.23
Проверил	Сиверс Р.Г.				01.23
Н.контр.	Сиверс Р.Г.				01.23
ГИП	Кобецкий				01.23

01-ЧПР19 РД - АПС

Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске -

Поликлиника на 600 посещений в смену

Автоматическая пожарная сигнализация

Стация Лист Листов

РА 4

Сеть АПС на плане 2этажа

АО "Чеве Конструкции"

Формат А3 х А4

Лист № 01 из 01
 Разр. и Вып. Инж. ПР
 Полн. и Вып.
 Инж. И.М.Мих.



Символ	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
	4.ВТН94-4.ВТН95	Рубка-АРН исп. 1 исправный пром. РЗ
	4.ВТН101-4.ВТН102	Прибор проточно-контрольный оправа-кодовый адресный Рубка-20П пром. РЗ
	4.ВТН96-4.ВТН97	Бесе извещения и управления Рубка-(БФ)
	4.ВТН103-4.ВТН104	Избиратель пожарный (штырь) оправа-электронный адресно-адресный ИР 372-64 пром. РЗ с базами ИЭ-В, ИЭ-РЗ
	4.ВТН105-4.ВТН106	Адресно-поисковый датчик оправа-электронный адресно-адресный ИР 372-64 пром. РЗ с базами ИЭ-В, ИЭ-РЗ L142
	4.ВТН107-4.ВТН108	ИР(адресно-поисковый датчик оправа-электронный адресно-адресный ИР 372-64 пром. РЗ, срабатываемый за наличие персонала с базой ИЭ-В, ИЭ-РЗ L142
	4.ВТН109-4.ВТН110	ИР(адресно-поисковый датчик оправа-электронный адресно-адресный ИР 372-64 пром. РЗ, срабатываемый за наличие персонала с базой ИЭ-В, ИЭ-РЗ L142
	4.ВТН111-4.ВТН112	ИР(адресно-поисковый датчик оправа-электронный адресный ИРР 553-П1 пром. РЗ
	4.ВТН113-4.ВТН114	Адресный ручной пульт ИР-ИТ пром. РЗ
	4.ВТН115-4.ВТН116	Индикатор Вспомогательный электронный резервированный адресный ИРЗРП 10/2 ИЭ-РЗ 2x1 ВР
	4.ВТН117-4.ВТН118	Кабель КСРВне(A)-FRLSL Tx 2x2x0,97

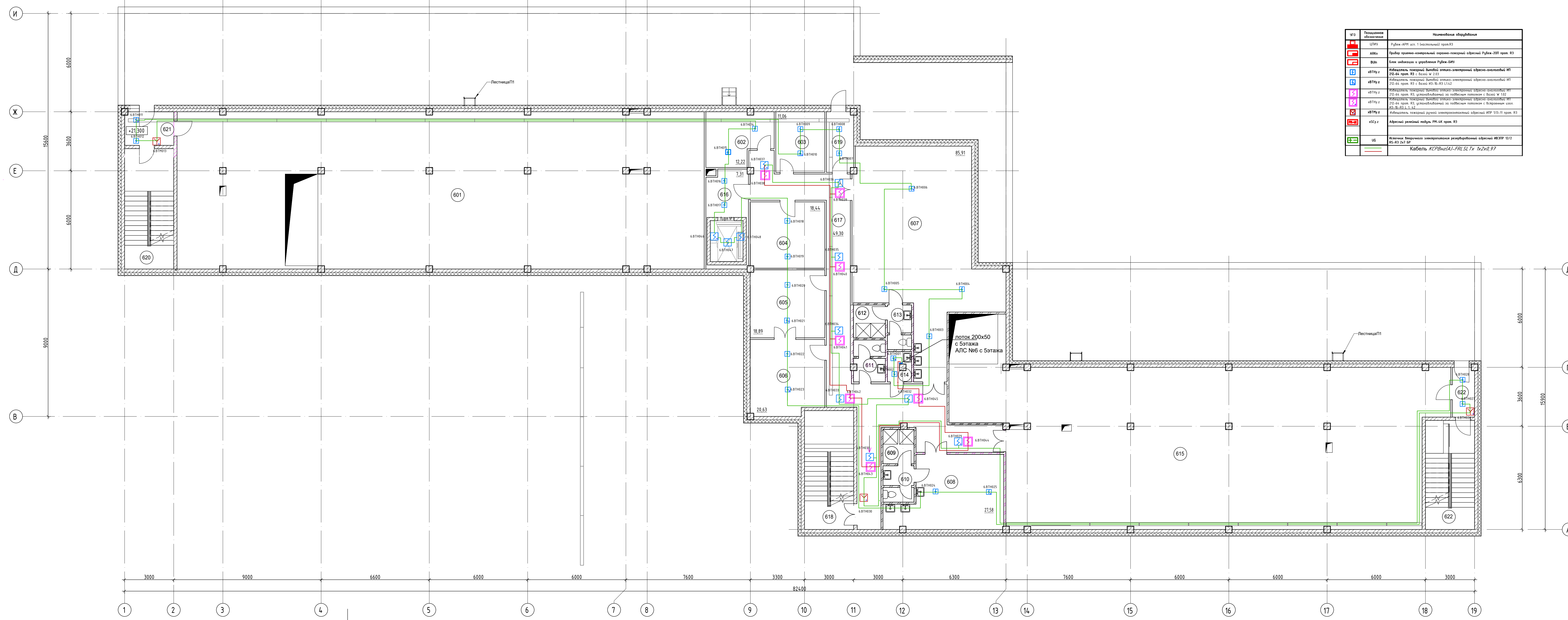
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
442	Техническое помещение	5,48	В3
443	Кабинет офтальмолога	18,37	
443а	Темная комната	3,21	
444	Кабинет невролога-кардиолога	12,98	
445	Комната персонала	14,43	
446	Карточка прививочной	8,79	В1
447	Лифтовой холл	12,98	
448	Лифтовой холл	6,63	
449	Лифтовой холл	7,03	
450	Кабинет диагностики факторов риска хронических нефункционных заболеваний	27,46	
451	Кабинет дегарта с карточкой	19,43	В3
452	Коридор	10,69	
401	Кабинет терапевта	15,86	
402	Кабинет терапевта	16,91	
403	Кабинет терапевта	18,61	
404	Кабинет терапевта	18,46	
405	Кабинет терапевта	18,91	
406	Кабинет терапевта	16,99	
407	Кабинет заведующего взрослой поликлиникой	20,36	
408	Привлекочная	19,13	
409	Процедурная	14,59	
410	Кабинет старшей медсестры	17,62	
411	Кабинет сестры-хозяйки	10,88	
412	Кладовая расходных средств	5,58	В3
413	Материальная	6,40	В4
414	Кабинет оториноларинголога	17,69	
415	Манипуляционная оториноларинголога	18,85	
416	Звукоизолированная кабина	6,40	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
417	Кабинет хирурга	18,85	
418	Септическая перевязочная	21,17	
419	Асептическая перевязочная	22,08	
420	Кабинет гастроэнтеролога/эндоскописта	22,10	
421	Манипуляционная гастроэнтеролога/эндоскописта	23,12	
422	Манипуляционная колоноскописта	22,98	
423	Помещение мойки и дезинфекции эндоскопов	9,40	В3
424	Санузел	3,40	
425	Санузел для пациентов	2,96	
426	Санузел персонала	3,14	
427	Помещение временного хранения отходов	6,55	В4
428	Кладовая грязного белья	7,11	В4
429	Кладовая уборочного инвентаря	3,83	В4
430	Санузел МПН	4,69	
431	Помещение временного пребывания пациента	14,72	
432	Душевая	4,45	
433	Предоперационная	6,80	
434	Шлюз для пациента	5,90	
435	Малая операционная	27,46	
436	Каб. мед. помощи при отказе от курения и пропаганды	17,78	
437	Кабинет пульмонолога	17,28	
438	Кабинет невролога/эндокринолога	18,41	
439	Кабинет вертолога	18,56	
440	Процедурная	23,91	
441	?????	3,67	
442	Клинико-диагностическая лаборатория		
453	Коридор	13,55	
454	Помещение приема и регистрации материала. Центрифужная	13,99	В3

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
455	Общеличничная/гермологическая лабораторная	18,20	В3
456	Гематологическая лабораторная	18,20	В3
457	Биохимическая лабораторная	17,90	В3
458	Паразитологическая лабораторная	17,62	В3
459	Цитологическая/микроскопическая лабораторная	17,62	В3
460	Помещение окраски мазков	13,05	В3
461	Караулочная лабораторная	17,47	В3
462	Мочевая стерилизационная	10,64	Д
463	Материальная	9,05	В3
464	Помещение для хранения реагентов	16,06	В3
465	Автоклава	10,74	В4
466	Кладовая обеззараживаемых отходов	7,31	В4
467	Шлюз	4,05	
468	Кабинет заведующего	14,64	
469	Комната персонала	9,80	
470	Кабинет лаборанта	12,24	
471	Кладовая уборочного инвентаря	4,06	В4
472	Санузел	5,23	
473	Кладовая уборочного инвентаря	5,12	В4
474	Санпролусник	4,90	
474.1	Санпролусник	5,02	
475	Санпролусник	4,77	
476	Коридор	245,78	
476	Коридор	43,36	
477	Коридор	27,14	
478	Лестница №1	20,40	
479	Лестница №2	21,78	
480	Лестница №3	19,98	

Итого: 83

Ревизия 2							
01-ЧПР/19 РД - АПС							
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутск							
Им.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Сиверс А.Р.	01.23	АПС	Сиверс Р.Г.	01.23		
Проверил	Сиверс Р.Г.	01.23					
Н.контр.	Сиверс Р.Г.	01.23					
ГИП	Кобецкий	01.23					
Получено 600 посещений в смену					Старая	Лист	Листов
Автоматическая пожарная сигнализация					РД	6	
Сеть АПС на плане 4этажа					АО "Чиву Конструкции"		
Формат А3 х А4							



СГО	Позиционные обозначения	Наименование оборудования
■	ЦПФ	Рубеж АРМ исл. 1 восточный прот. ВЗ
■	АПК	Прибор приемно-контрольный оправа-пожарный адресный Рубеж-20П прот. ВЗ
■	ВШ	Блок индикации и управления Рубеж-ВШ
■	ИВТРУ.2	Индикатор пожарный диммируемый оповещатель адресно-инкодовый ИП 212-44 прот. ВЗ с базой И-212
■	ИВТРУ.1	Индикатор пожарный диммируемый оповещатель адресно-инкодовый ИП 212-44 прот. ВЗ с базой ИВ-Ф-ВЗ 1142
■	ИВТРУ.3	Индикатор пожарный диммируемый оповещатель адресно-инкодовый ИП 212-44 прот. ВЗ ультракомпактный со звуковым оповещателем с встроенным извещателем прот. ВЗ ультракомпактный со звуковым оповещателем с встроенным извещателем прот. ВЗ 1142
■	ИВТРУ.4	Индикатор пожарный ручной электроадресный ИПР 113-11 прот. ВЗ
■	КСУ.2	Адресный световой модуль РМ-4К прот. ВЗ
■	ЛС	Источники бесперебойного электропитания резервированный ИБП УЭР 12/2 ВЗ-ВЗ 2х1 ВР
—		Кабель КСРВнеША-FRLSL 1х 1х2х0,97

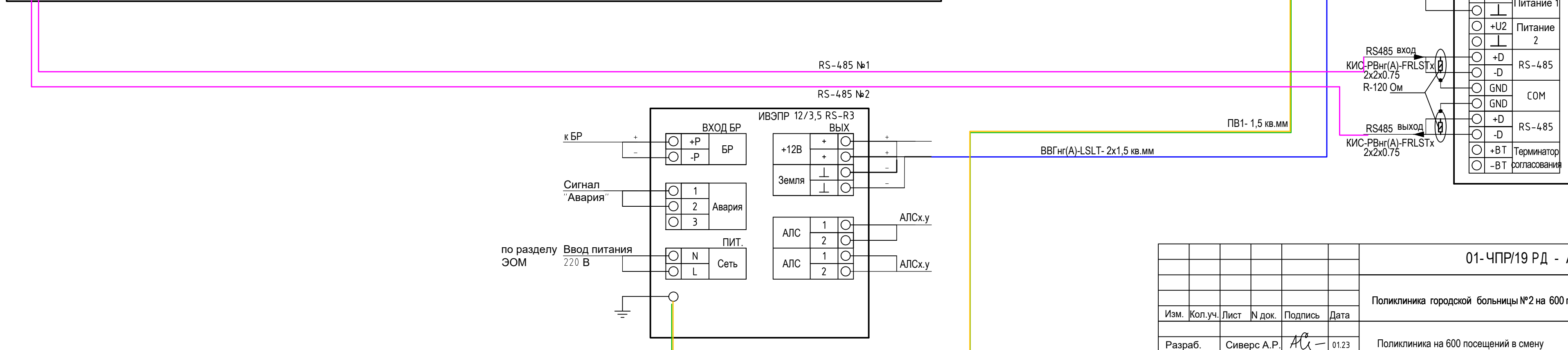
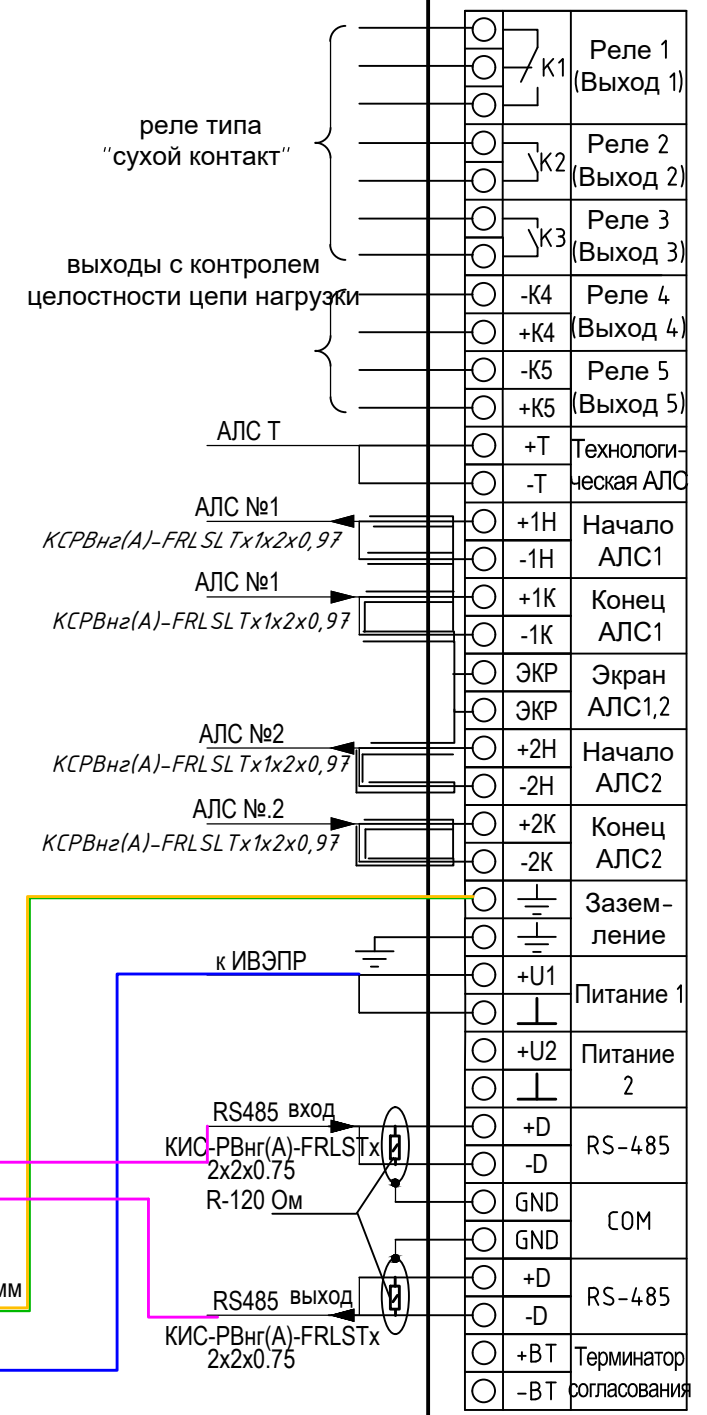
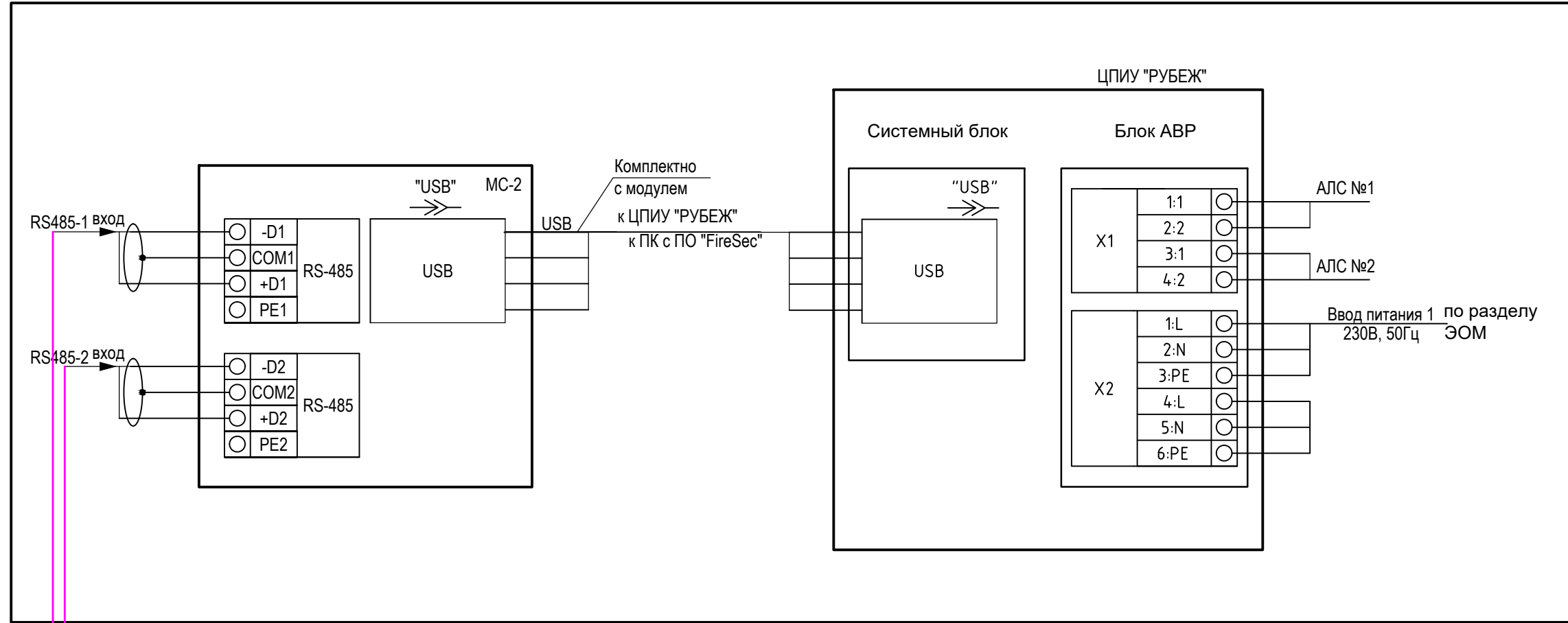
Экспликация помещений 6 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
601	Венткамера	304,60	Д
602	Материальная	12,22	ВЗ
603	Техническое помещение	11,06	ВЗ
604	Гардероб верхней одежды	18,44	
605	Гардероб верхней одежды	18,89	
606	Кабинет сотрудников медслужб	20,63	
607	Гардероб рабочей/домашней одежды женский	85,91	
608	Гардероб рабочей/домашней одежды мужской	26,75	
609	Душевая	4,54	
610	Санузел	3,57	
611	Санузел	4,88	
612	Душевая	3,94	
613	Санузел	4,04	
614	Кладовая уборочного инвентаря	2,58	В4
615	Венткамера	287,09	Д
616	Лифтовой холл	7,31	
617	Коридор	49,30	
618	Лестница №2	21,78	
619	Тамбур	6,04	
620	Лестница №1	20,40	
621	Тамбур	3,47	
622	Лестница №3	19,98	
622	Тамбур	4,06	
Итого:		941,48	

01-ЧПР/19 РД - АПС							
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену б.з. Ялутоке.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Сиверс А.Р.	1	01.23	AG	01.23		
Проверил	Сиверс Р.Г.	2	01.23	CG	01.23		
Н.контр.	Сиверс Р.Г.	3	01.23	CG	01.23		
ГИП	Кобецкий	4	01.23	CG	01.23		
Поликлиника на 600 посещений в смену Автоматическая пожарная сигнализация					Стария	Лист	Листов
Сеть АПС на плане этажа					РД	8	
АО "Чемпи Констракшн"							













Включение ЦПИУ "РУБЕЖ" в интерфейс RS-485

РУБЕЖ-2ОП прот. R3
ARK-1






01-ЧПР/19 РД - АПС					
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сиверс А.Р.			<i>AS</i>	01.23
Проверил	Сиверс Р.Г.			<i>RS</i>	01.23
Н.контр.	Сиверс Р.Г.			<i>RS</i>	01.23
ГИП	Кобецкий			<i>AS</i>	01.23
Поликлиника на 600 посещений в смену					Стадия
Схема кабельных соединений оборудования пожарной сигнализации					Лист
					9
					АО "Чеви Коос"

Условные графические обозначения оборудования

Поз. обозначение		Наименование	Примечание
	SRn	Прибор управления средствами оповещения пожарный	
		"SONAR SPM-B20085-AW"	
	VPn	Вызывная панель "SNA-8521C" обратной связи	
	MICn	Микрофонная консоль с селектором зон на 10 каналов "SRM-7010"	
	SFTm	Фильтр оконечный "Sonar SFT-2300"	
1 	BIADm.n	Оповещатель пожарный речевой настенный "Sonar SW-01", 1 Вт	
5 	BIADm.n	Оповещатель пожарный речевой настенный "Sonar SWS-110W", 5 Вт	
1 	BIADm.n	Оповещатель пожарный речевой потолочный "Sonar SWS-110W", 1 Вт	
1.5 	BIADm.n	Оповещатель пожарный речевой потолочный "Sonar SCS-03", 1,5 Вт	
3 	BIADm.n	Оповещатель пожарный речевой потолочный "Sonar SCS-06", 3 Вт	
		Примечание - В перечне условных обозначений: п - порядковый номер устройства, м - номер линии СОУЭ.	
		Оповещатель световой "ВЫХОД " Молния-24	
		Световой указатель направления движения "Стрелка " Люкс-24Д	
	UG	Реле РМ-4К и блок резервированного питания 24В	в составе АПС





Условные графические обозначения кабельных линий

№ кабеля	Марка кабеля	Назначение	Граф. обозначение
Rn	КПССнг(A)-FRLSLTx 1x2x1,5	Линия речевого оповещения	
Vn	U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx 4x2x0,52	Линия обратной связи	
	КПССнг(A)-FRLSLTx 1x2x1,5	Линия светового оповещения	

Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД - АПС

Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Лист
Разраб.		Сиверс А.Р.			01.23	РД	10	
Проверил		Сиверс Р.Г.			01.23			
Н. контр.		Сиверс Р.Г.			01.23	АО "Чеви Кострукциони "		
ГИП		Кобецкий			01.23			

Формат А4

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.Н подл.

АПС №1 1этаж

№	ЗКПС	№ пожарного извещателя
1		1. ВТН 001 - 1. ВТН 010
2		1. ВТН 011 - 1. ВТН 020
3		1. ВТН 021 - 1. ВТН 031
4		1. ВТН 032 - 1. ВТН 036
5		1. ВТН 037 - 1. ВТН 048
6		1. ВТН 049 - 1. ВТН 058
7		1. ВТМ 059 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
8		1. ВТН 060 - 1. ВТН 067
9		1. ВТН 068 - 1. ВТН 069
10		1. ВТН 070 - 1. ВТН 079
11		1. ВТН 080 - 1. ВТН 089
12		1. ВТН 090 - 1. ВТН 091
13		1. ВТН 092 - 1. ВТН 098
14		1. ВТМ 099 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
15		1. ВТН 100 - 1. ВТН 107
16		1. ВТН 108 - 1. ВТН 117
17		1. ВТН 118 - 1. ВТН 127
18		1. ВТН 128 - 1. ВТН 133
19		1. ВТМ 134 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
20		1. ВТН 135 - 1. ВТН 138
21		1. ВТМ 139 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
22		1. ВТН 140 ИП 212-64
23		1. ВТН 141 - 1. ВТН 142
24		1. ВТН 143 - 1. ВТН 146
25		1. ВТМ 147 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
26		1. ВТН 148 ИП 212-64
27		1. ВТМ 149 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
28		1. ВТН 150 - 1. ВТН 157
29		1. ВТН 158 - 1. ВТН 159
30		1. ВТН 160 - 1. ВТН 173
31		1. ВТН 174 ИП 212-64
32		1. ВТМ 175 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
33		1. ВТН 176 - 1. ВТН 177
34		1. ВТН 178 - 1. ВТН 188
35		1. ВТН 189 - 1. ВТН 194
36		1. ВТН 195 - 1. ВТН 204
37		1. ВТН 205 - 1. ВТН 208
38		1. ВТМ 209 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
39		1. ВТН 210 - 1. ВТН 217
40		1. ВТМ 211 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
41		1. ВТН 219 - 1. ВТН 226
42		1. ВТМ 227 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
43		1. ВТН 228 - 1. ВТН 229
44		1. ВТН 230 - 1. ВТН 231
45		1. ВТН 232 - 1. ВТН 233
46		1. ВТН 234 - 1. ВТН 235
47		1. ВТН 236 - 1. ВТН 237

АПС №2 2этаж

№	ЗКПС	№ пожарного извещателя
1		2. ВТН 001 - 2.ВТН 002
2		2. ВТН 003 - 2. ВТН 004
3		2. ВТН 005 - 2. ВТН 014
4		2. ВТН 015 - 2. ВТН 022
5		2. ВТН 023 - 2. ВТН 035
6		2. ВТН 036 - 2. ВТН 048
7		2. ВТМ 049 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
8		2. ВТН 050 - 2. ВТН 051
9		2. ВТН 052 - 2. ВТН 067
10		2. ВТН 068 - 2. ВТН 069
11		2. ВТН 070 - 2. ВТН 077
12		2. ВТМ 078 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
13		2. ВТН 092 - 2. ВТН 098
14		2. ВТН 079 - 2. ВТН 088
15		2. ВТН 089 - 2. ВТН 096
16		2. ВТН 097 - 2. ВТН 098
17		2. ВТН 099 - 2. ВТН 100
18		2. ВТН 101 - 2. ВТН 110
19		2. ВТН 111 - 2. ВТН 120
20		2. ВТН 121 - 2. ВТН 122
21		2. ВТН 123 - 2. ВТН 124
22		2. ВТН 125 - 2. ВТН 132
23		2. ВТМ 133 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
24		2. ВТН 134 - 2. ВТН 142
25		2. ВТМ 143 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
26		2. ВТН 144 - 2. ВТН 152
27		2. ВТН 153 - 2. ВТН 162
28		2. ВТН 163 - 2. ВТН 173
29		2. ВТН 174 - 2. ВТН 186
30		2. ВТН 187 - 2. ВТН 188
31		2. ВТН 189 - 2. ВТН 190
32		2. ВТН 191 - 2. ВТН 192
33		2. ВТН 193 - 2. ВТН 194

Примечание: адреса для всех изоляторов АПС -1, АПС-2 №250

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

Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД - АПС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Сиверс А.Р.	01.23
Проверил				Сиверс Р.Г.	01.23
Н.контр.				Сиверс Р.Г.	01.23
ГИП				Кобецкий	01.23

Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .		
Поликлиника на 600 посещений в смену	Стадия	Лист
Автоматическая пожарная сигнализация	РД	11
Таблица зон контроля пожарной сигнализации 1 и 2 этажа	АО "Чеви Кострукциони "	

АПС №3 3этаж

№	ЗКПС	№ пожарного извещателя
1		3. ВТН 001 - 3ВТН 004
2		3. ВТН 005 - 3ВТН 006
3		3. ВТН 007 - 3ВТН 016
4		3. ВТН 017 - 3ВТН 024
5		3. ВТН 025 - 3ВТН 034
6		3. ВТН 035 - 3ВТН 045
7		3. ВТМ 046 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
8		3. ВТН 047 - 3ВТН 049
9		3. ВТН 050 - 3ВТН 058
10		3. ВТН 059 - 3ВТН 066
11		3. ВТН 067 - 3ВТН 068
12		3. ВТН 069 - 3ВТН 074
13		3. ВТМ 075 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
14		3. ВТН 076 - 3ВТН 083
15		3. ВТН 084 - 3ВТН 085
16		3. ВТН 086 - 3ВТН 094
17		3. ВТН 095 - 3ВТН 104
18		3. ВТН 105 - 3ВТН 114
19		3. ВТН 115 - 3ВТН 117
20		3. ВТМ 118 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
21		3. ВТН 119 - 3ВТН 127
22		3. ВТН 128 - 3ВТН 136
23		3. ВТН 137 - 3ВТН 142
24		3. ВТН 143 - 3ВТН 144
25		3. ВТН 145 - 3ВТН 154
26		3. ВТН 155 - 3ВТН 156
27		3. ВТН 157 - 3ВТН 158
28		3. ВТМ 159 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
29		3. ВТН 160 - 3ВТН 161
30		3. ВТН 162 - 3ВТН 163
31		3. ВТН 164 - 3ВТН 165
32		3. ВТН 166 - 3ВТН 167

АПС №4 4этаж

№	ЗКПС	№ пожарного извещателя
1		4. ВТН 001 - 4ВТН 004
2		4. ВТН 005 - 4ВТН 014
3		4. ВТН 015 - 4ВТН 024
4		4. ВТН 025 - 4ВТН 033
5		4. ВТН 034 - 4ВТН 037
6		4. ВТН 038 - 4ВТН 051
7		4. ВТМ 052 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
8		4. ВТН 053 - 4ВТН 055
9		4. ВТН 056 - 4ВТН 063
10		4. ВТН 064 - 4ВТН 072
11		4. ВТН 073 - 4ВТН 074
12		4. ВТН 075 - 4ВТН 082
13		4. ВТМ 083 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
14		4. ВТН 084 - 4ВТН 093
15		4. ВТН 094 - 4ВТН 103
16		4. ВТН 104 - 4ВТН 107
17		4. ВТН 108 - 4ВТН 120
18		4. ВТН 121 - 4ВТН 133
19		4. ВТН 134 - 4ВТН 143
20		4. ВТН 144 - 4ВТН 153
21		4. ВТН 154 - 4ВТН 163
22		4. ВТН 164 - 4ВТН 165
23		4. ВТМ 166 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
24		4. ВТН 167 - 4ВТН 175
25		4. ВТН 176 - 4ВТН 178
26		4. ВТН 179 - 4ВТН 188
27		4. ВТН 189 - 4ВТН 192
28		4. ВТМ 193 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
29		4. ВТН 194 - 4ВТН 196
30		4. ВТН 197 - 4ВТН 199
31		4. ВТН 200 - 4ВТН 201
32		4. ВТН 202 - 4ВТН 203
33		4. ВТН 204 - 4ВТН 205
34		4. ВТН 206 - 4ВТН 207

Примечание: адреса для всех изоляторов АПС -3, АПС-4 №250

Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД - АПС

Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Сиверс А.Р.	01.23	Поликлиника на 600 посещений в смену Автоматическая пожарная сигнализация	РД	12
Проверил				Сиверс Р.Г.	01.23			
Н.контр.				Сиверс Р.Г.	01.23	Таблица зон контроля пожарной сигнализации 3,4этажа	АО "Чеви Кострукциони "	
ГИП				Кобецкий	01.23			

Формат А3

АЛС №5 5этаж

№	ЗКПС	№ пожарного извещателя
1		5. ВТН 001 - 5ВТН 004
2		5. ВТН 005 - 5ВТН 016
3		5. ВТН 017 - 5ВТН 028
4		5. ВТН 029 - 5ВТН 040
5		5. ВТМ 041 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
6		5. ВТН 042 - 5ВТН 049
7		5. ВТН 050 - 5ВТН 059
8		5. ВТН 060 - 5ВТН 061
9		5. ВТН 062 - 5ВТН 067
10		5. ВТМ 068 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
11		5. ВТН 069 - 5ВТН 077
12		5. ВТН 078 - 5ВТН 086
13		5. ВТН 087 - 5ВТН 101
14		5. ВТН 102 - 5ВТН 105
15		5. ВТН 106 - 5ВТН 113
16		5. ВТН 114 - 5ВТН 121
17		5. ВТМ 122 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
18		5. ВТН 123 - 5ВТН 128
19		5. ВТН 129 - 5ВТН 130
20		5. ВТН 131 - 5ВТН 144
21		5. ВТН 115 - 5ВТН 146
22		5. ВТМ 147 - ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
23		5. ВТН 148 - 5ВТН 150
24		5. ВТН 151 - 5ВТН 152
25		5. ВТН 153 - 5ВТН 155
26		5. ВТН 156 - 5ВТН 158

АЛС №6 6 этаж

1		6. ВТН 001 - 6ВТН 005
2		6. ВТН 006 - 6ВТН 009
3		6. ВТН 010
4		6. ВТН 011 - 6ВТН 012
5		6. ВТМ 013- ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
6		6. ВТН 014 - 6ВТН 020
7		6. ВТН 021 - 6ВТН 022
8		6. ВТН 023 - 6ВТН 025
9		6. ВТМ 026- ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
10		6. ВТН 027 - 6ВТН 028
11		6. ВТН 023 - 6ВТН 025
12		6. ВТН 029
13		6. ВТМ 030- ИПР 513-11-ИКЗ-А-РЗ
14		6. ВТН 031 - 6ВТН 036
15		6. ВТН 037 - 6ВТН 044
16		6. ВТН 045
17		6. ВТН 046 - 6.ВТН 048

Примечание: адреса для всех изоляторов АЛС -5, АЛС-6 №250

Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД - АПС

Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Сиверс А.Р.	01.23	РД	13	
Проверил				Сиверс Р.Г.	01.23			
Н.контр.				Сиверс Р.Г.	01.23	Таблица зон контроля пожарной сигнализации 5, 6 этажа	АО "Чеви Кострукциони "	
ГИП				Кобецкий	01.23			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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. АПС ОБОРУДОВАНИЕ								
1.	Центральный прибор индикации и управления «Рубеж-АРМ»	АРМ «Рубеж» ЦПИУ Рубеж-АРМ исп. 3		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	1		
2.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный адресный	Рубеж-2ОП прот. R3		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	3		
3.	Модуль сопряжения	МС-2		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	1		
4.	Блок индикации и управления	Рубеж-БИУ		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	1		
5.	Адресный релейный модуль	РМ-4К прот. R3		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	5		
6.	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x12 БР		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	3		
7.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64 прот. R3		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	985		
8.	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный с ИКЗ-А-R3	ИПР 513-11 прот. R3 с ИКЗ-А-R3		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	30		
9.								
10.	База W2.03 для ИП212-64 для установки на подвесной потолок	W 2.03		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	712		
11.	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-ВАТТЕРY 12V-7Ah		ООО «ПожТехКабель»	шт.	6		
12.	База W2.03 с изолятором для ИП212-64 для установки на подвесной потолок	ИЗ-1Б-R3 L1.42		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	108		
13.	База для ИП212-64 для установки на перекрытие	W 1.02		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	112		
14.	Радиоканальная система передачи извещений. Станция объектовая	Стрелец-Мониторинг исп.2		ЗАО «Аргус Спектр»	компл.	1		
15.	База W1.02 с изолятором для ИП212-64 для установки на перекрытие	ИЗ-1Б-R3 L1.42		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	компл.	116		
14.	База с изолятором ИЗ-1Б-R3 L1.42				шт	49		

Согласовано

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

						01-ЧПР/19РД-АПС .С		
						Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске		
Изм.	Кол.у.	Лист	№док	Подпис	Дата			
Разработал	Сиверс			<i>С</i>	12.22	Автоматическая пожарная сигнализация		
Проверил	Сиверс			<i>АС-</i>	12.22			
Н.контроль	Сиверс			<i>С</i>	12.22	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
ГИП	Кобецкий			<i>К</i>	12.22			
						АО «Чеви Кострукциони»		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>								
16	Кабель симметричный парной скрутки, 1х2х0.97мм	КСРВнг(A)-FRLSLTx		«Паритет»	м	3944		2000м- на лотке
17	Кабель коаксиальный групповой прокладки	РК-50-4,8-310нг(A)-HF		«Паритет»	м	40		
18	Кабель интерфейсный RS-485, 2х2х0,75мм	КИС-РВнг(A)-FRLSLTx		«Паритет»	м	70		
19	Коробка разветвительная	УК-2П		ООО «ПожТехКабель»	шт	5		
20	Кабель силовой сеч. 1,5кв.мм	ВВГнг(A) LSLTx 2х1,5			м	10		
21	Провод заземления желто-зеленый сеч. 1,5 кв.мм	ПВ-1			м	10		
22	Труба гофрированная самозатухающая ТГТ С3 Ø 16 мм	ТГТ С3 16 мм с зондом	710-001	ООО «ПожТехКабель»	м	1800		
23	Клипса для трубы 16мм				шт	5400		
24	Лоток перфорированный с крышкой 3000х200х150мм	ЛПМ3 200х150-0,7-3000-ОЦ		«ЛИДЕР»	шт	222		
25	Консоль вертикальная для крепления лотков L-200мм	КВС 2- 200		«ЛИДЕР»	шт	890		
26	Коробка монтажная огнестойкая	КМ-О(4;к)-IP 41		«Гефест»	шт	450		
27	Дюбель стальной хомут «Клоп»	КФСТ. 735322.048		«Гефест»	шт	6400		
28.	Труба стальная водогазопроводная ф 16мм				м	40		
29.	Мастика противопожарная терморасширяющая 310мл -туба	МТО			шт	14		
30	Бирка кабельная маркировочная (упаковка 100шт)	У 134			упаковка	4		

Инва. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	