

# **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.**

**5.7.2. Система оповещения и управления эвакуацией.**

**01 – ЧПР/19 -РД-СОУЭ**

# 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.**

**5.7.2. Система оповещения и управления эвакуацией.**

**01 – ЧПР/19 -РД-СОУЭ**

Зам. Генерального директора

Главный инженер проекта



Д.И. Кобецкий

Д.И. Кобецкий

Изм	№ док.	Подпись	Дата

Москва 2023

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема СОУЭ	
3	Сеть оповещения на плане 1 этажа	
4	Сеть оповещения на плане 2 этажа	
5	Сеть оповещения на плане 3 этажа	
6	Сеть оповещения на плане 4 этажа	
7	Сеть оповещения на плане 5 этажа	
8	Сеть оповещения на плане 6 этажа	
9	Схема кабельных соединений оборудования СОУЭ.	
10	Коммутация оборудования ГО ЧС.	
11	Схема кабельных соединений оборудования обратной связи	
12	Условные графические обозначения оборудования и кабельных линий	

1 Общая часть  
 1.1 Проект системы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, здания поликлиники в г.Якутске, разработан на основании технического задания и исходных данных, полученных от Заказчика.  
 1.2 Проектом предлагается оснащение следующими системами:  
 - система пожарной сигнализации;  
 - система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;  
 1.3 Проект выполнен в соответствии с требованиями:  
 - Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  
 - Федеральный закон 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 51.13130.2011 «Защита от шума»;  
 - ГОСТ 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические 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 21101-2013 «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».  
 2 Система оповещения и управления эвакуацией  
 2.1 Согласно СП 3.13130.2009, на объекте предусматривается система оповещения и управления эвакуацией 4 типа (далее СОУЭ):  
 - выдачу аварийного сигнала в автоматическом режиме при пожаре;  
 - контроль целостности линий связи и контроля технических средств оповещения.  
 При возгорании на защищаемом объекте - сработавшим пожарного извещателя, сигнал поступает на ППКОПУ. Прибор согласно запрограммированной логике выдает сигнал на запуск оповещения.  
 2.2 Световые оповещатели «Выход» и указатели направления движения подключены к выходу адресного релейного модуля «PM-K прот. R3». Для обеспечения контроля целостности линии на обрыв и короткое замыкание на один выход модуля «PM-K прот. R3» предусмотрено подключение световых оповещателей в соответствии со структурной схемой. При получении управляющего сигнала от ППКОПУ, адресный релейный модуль меняет логическое состояние выхода из состояния «Замкнуто» в состояние «Маяандр» с частотой 0,5 Гц. Высота установки световых оповещателей не менее 2м.  
 2.3 Речевое оповещение построено на базе оборудования тм Sonar с использованием прибора управления оповещением пожарным SONAR SPM-B 20085-AW, который включает в себя все необходимое для организации системы речевой трансляции и имеет общий сертификат пожарной безопасности. Оповещение выполняется в автоматическом режиме или с помощью микрофонной консоли с селектором зон "SRM-7010".  
 В качестве акустической системы используются настенные громкоговорители «SWS-110W». «SW-01» и потолочные громкоговорители «SWS-110W»-1Вт, «SCS-03»-1,5Вт и «SCS-06»-3Вт.  
 Высота установки речевых оповещателей не менее 2,3м от уровня пола и не менее 150мм от потолка.  
 2.4 Для системы экстренной связи абонентов с помещением охраны предусматривается мастер-станция SNA-8502, сетевой контроллер SNA-8521G, модули расширения SNA-8521-EX, коммутатор на 8портов SNA-800-B и вызывные панели SNA 8521C. Высота установки вызывных панелей МГН в пределах 0,85 - 1,1м от уровня пола.  
 2.5 Прокладка кабелей в коридорах всех этажей выполняется на кабельных лотках. В помещениях кабели прокладываются в гофрированном шланге ф25мм.  
 3 Кабельные линии связи  
 3.1 Кабельные линии связи пожарной сигнализации (АПС):  
 - адресные шлейфы АПС выполняются кабелем КСРВнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,97мм;  
 - линии кольцевого интерфейса RS-485 выполняются кабелем КИС-РВнз(А)-FRLSLTx 2x2x0,75мм2.  
 - линии речевого и светового оповещения кабелем -КПСЧнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,5мм2  
 - монтаж вызывных панелей экстренной связи кабелем-U/UTPк.5е PVCLSnz(А)-FRLSLTx-4x2x0,52мм.  
 Кабели прокладываются:  
 - в коридорах в перфорированных кабельных лотках за подвесным потолком;  
 - в гофрированной трубе ф16 мм в помещениях.  
 3.2 Линии питания 24В выполняются кабелем КПСнз(А)-FRHF КПССнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,5мм2. Линии питания от БР до ИВЭПР выполняются кабелем КПСнз(А)- КПССнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,5мм2  
 При прокладке кабеля в гофрированной труде не содержащей галогенов ТГ FRHF крепление ТГ FRHF осуществляется при помощи металлических дюбелей с саморезом и скобами металлического однолапкового с интервалом не более 400 мм. Обязательное крепление трубы гофрированной на расстоянии не более 50 мм. от места ввода кабеля в КМОМ и от места изменения направления прокладки. Крепление однолапковой металлической скобы на стене осуществлять под кабеленесущей системой.  
 4 Электроснабжение установки  
 4.1 Согласно ПУЭ, СП 5.13130.2009 и Р 78.36.032-2013 установки охранно-пожарной сигнализации и оповещения в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены 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;  
 - резервный источник - 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 «ИВЭПР 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.  
 5.Заземление  
 5.1 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, находящие в соприкосновении с землей. В цепи заземляющих и нулевых защитных проводников не должно быть разрывных 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 соединений и ответвлений. Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.  
 6 Требования к монтажу и эксплуатации установки  
 6.1 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 завод изготовитель 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.  
 7 Противопожарная безопасность  
 7.1 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.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
01-ЧПР/19 РД -СОУЭ.С	спецификация оборудования	3 листа

5.2.1 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, находящие в соприкосновении с землей. В цепи заземляющих и нулевых защитных проводников не должно быть разрывных 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 соединений и ответвлений. Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.  
 6 Требования к монтажу и эксплуатации установки  
 6.1 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 завод изготовитель 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.  
 7 Противопожарная безопасность  
 7.1 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.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

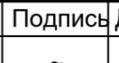
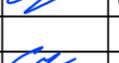
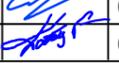
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими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

Главный инженер проекта  Кобецкий Д.И.

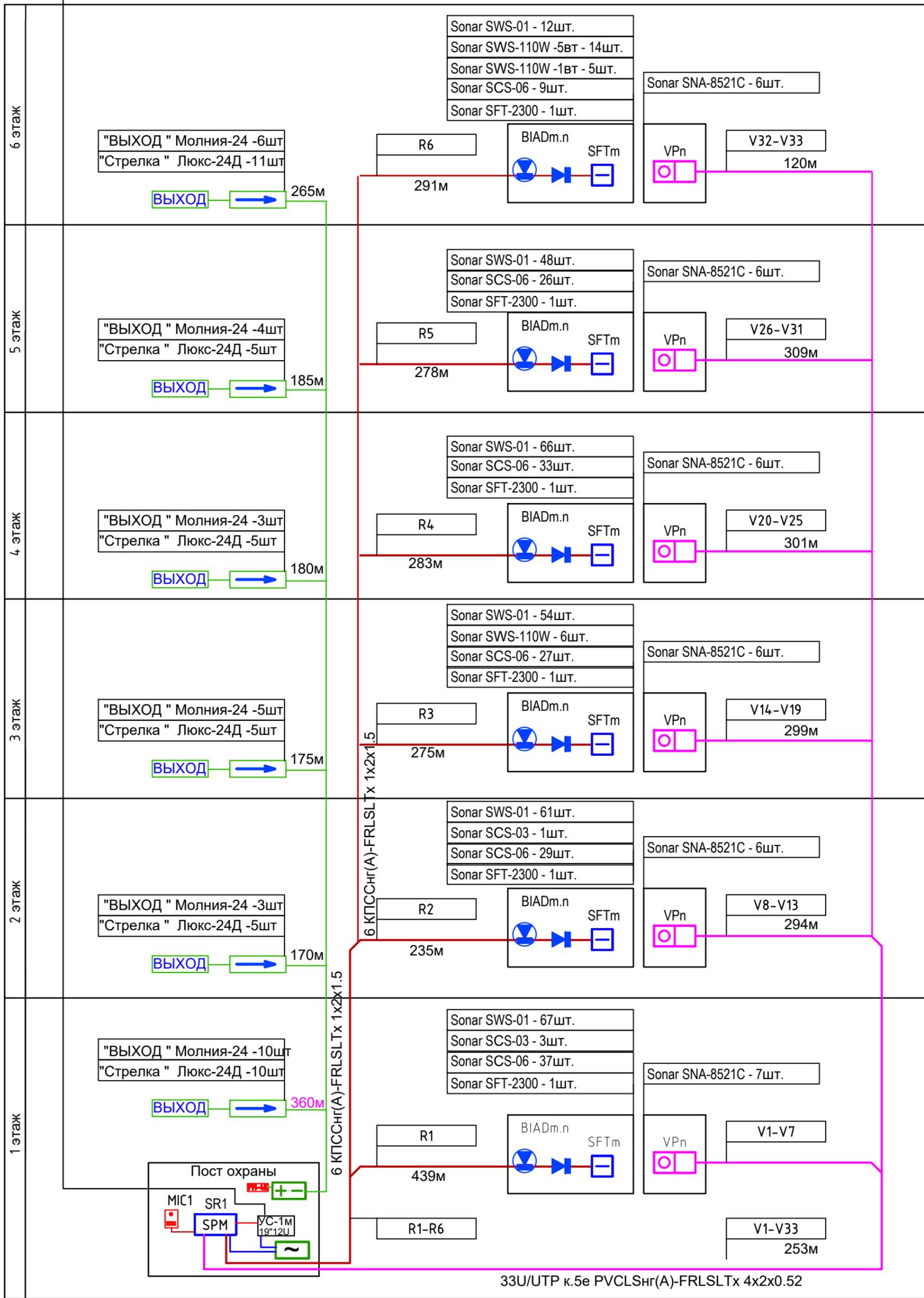
Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД - СОУЭ

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

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

на пульт "01"



Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД - СОУЭ

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

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 на 600 посещений в смену  
Система оповещения и управления эвакуацией

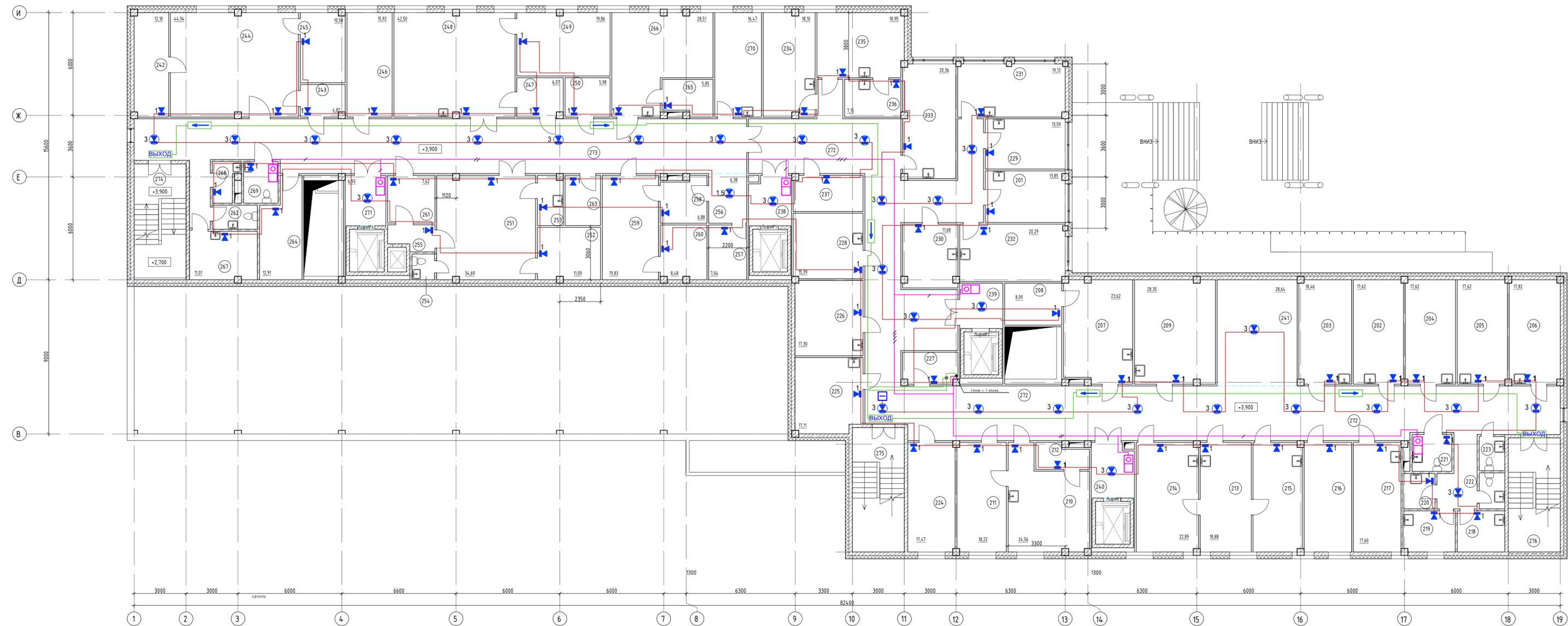
Стадия	Лист	Лист
РД	2	

Структурная схема СОУЭ

АО "Чеви Кострукциони "

Формат А3





Экспликация помещений 2 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
(нет)			
237	Помещение картотеки	8,47	В1
238	Лифтовой холл	6,97	
239	Лифтовой холл	6,63	
240	Лифтовой холл	7,78	
241	Израбовая зона	30,49	В4
272	Коридор	216,88	
<b>Детская поликлиника</b>			
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-рентгенолога	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	Перебазочная сетчатая	22,89	
215	Перебазочная 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	Кладова грязного белья	7,17	В4

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
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 валячных 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 заведующего рентгеновским отделением	18,10	
235	Прибылочная	18,95	
236	Помещение хранения вакцин и БЦЖ	7,15	В3
<b>Отделение лучевой диагностики</b>			
242	Генераторная КТ	12,10	В4
243	Раздевальная	4,82	
244	Процедурная КТ	44,94	
245	Комната управления КТ	10,58	
246	Генераторная МРТ	15,92	В4
247	Раздевальная	6,07	
248	Процедурная МРТ	42,50	
249	Комната управления МРТ	19,86	
250	Комната ИБП	5,98	В4

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
251	Процедурная	34,69	
252	Комната управления	11,09	
253	Комната приготовления контрастных средств	4,29	В4
254	Санузел	1,97	
255	Раздевальная	3,74	
256	Ожидальная	6,38	
257	Регистратура	7,04	В4
258	Раздевальная	6,88	
259	Процедурная флюорографии	19,83	
260	Комната управления	8,48	
261	Ожидальная	7,62	
262	Санузел	3,64	
263	Помещение просмотра результатов	6,03	
264	Кабинет заведующего рентгеновским отделением	12,91	
265	Раздевальная	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					
01-ЧПР/19 РД - СОУЗ					
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутск					
Им.	Копуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сиверс А.Р.	0123		<i>AS</i>	
Проверил	Сиверс Р.Г.	0123			
Н.контр.	Сиверс Р.Г.	0123			
ГИП	Кобецкий	0123			
Сеть оповещения на плане 2 этажа				Стдия	Лист
Поликлиника на 600 посещений в смену Система оповещения и управления эвакуацией				РД	4
Сеть оповещения на плане 2 этажа				Листов	
АО "Чемпи Констракшн"					
Формат А3 х Ах5					



**Экспликация помещений 3 этажа**

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. поме-ще-ния
337	Кабинет заместителя главного врача по медицинской части	15,81	
338	Кабинет заместителя главного врача по клинко-экспертной работе	16,97	
339	Кабинет отдела кадров	15,98	
340	Бухгалтерия	16,45	
341	Кабинет главного бухгалтера	16,78	
342	Кабинет экономиста	15,54	
343	Кабинет заместителя главного врача по экономике	21,41	
344	Кабинет контрактной службы	16,45	
345	Кабинет главной медсестры	17,08	
346	Кабинет начальника АХО	15,05	
347	Кабинет ОТ и ТБ, ППБ	17,08	
348	Кабинет начальника по ГО	16,98	
349	Конференц-зал на 80 посадочных мест	115,94	В4
350	Кладова для конференц зала	8,29	В3
351	Кабинет системных администраторов	22,11	В4
352	Организационно-методический кабинет	25,73	
353	Кабинет ИТР	21,93	
354	Кабинет медсестры	19,30	
355	Кабинет врача клинического фармаколога	16,04	
356	Медицинский архив	19,78	В1
357	Кладова медикаментов (централизованное хранение)	13,60	В3
358	Кладова стекла и расходных материалов	8,46	В4
359	Санузел	4,78	
360	Кладова уборочного инвентаря	3,15	В4
361	Санузел МГН	4,82	

**Экспликация помещений 3 этажа**

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. поме-ще-ния
362	Лифтовой холл	7,38	
363	Лифтовой холл	7,24	
364	Коридор	135,77	
365	Коридор	165,55	
366	Лестница №1	20,40	
367	Лестница №2	21,78	
368	Лестница №3	19,98	
<b>Административно-хозяйственные помещения</b>			
332	Кабинет главного врача	17,62	
333	Приемная	16,40	
334	Комната отдыха	11,70	
335	Санузел	5,10	
336	Миникухня	7,26	В4
<b>Женская консультация</b>			
301	Регистратура с картохранищем	17,26	В4
302	Кабинет сестры-хозяйки	17,11	
303	Кабинет старшей акушерки	18,41	
304	Кабинет заведующего женской консультацией	20,38	
305	Кабинет УЗИ	26,20	
306	Кабинет хирурга/терапевта	19,23	
307	Процедурная	19,03	
308	Предоперационная	6,77	
309	Малая операционная	24,74	
310	Шлюз	4,17	
311	Помещение временного пребывания пациента	16,06	
312	Санузел доступный МГН	4,45	
313	Санузел доступный МГН	4,97	

**Экспликация помещений 3 этажа**

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. поме-ще-ния
314	Санузел пациентов	2,96	
315	Санузел персонала	3,11	
316	Кладова уборочного инвентаря	3,79	В4
317	Кладова грязного белья	7,17	В4
318	Помещение временного хранения отходов	6,60	В4
319	Кабинет врача акушера-гинеколога	19,80	
320	Смотровая	20,80	
321	Кабинет гинеколога	19,55	
322	Кабинет гинеколога	20,28	
323	Смотровая гинеколога	20,52	
324	Кабинет гинеколога	20,28	
325	Кабинет патологии шейки матки	22,47	В4
326	Кабинет психофизиологической подготовки к родам	36,15	
327	Кабинет инвентаря наглядных пособий	9,05	В4
328	Техническое помещение	5,58	В3
329	Лифтовой холл	7,78	
330	Лифтовой холл	7,38	
331	Комната персонала	15,06	
<b>Итого:</b>		<b>1368,80</b>	

Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД - СОУЭ					
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске					
Поликлиника на 600 посещений в смену Система оповещения и управления эвакуацией					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Сиверс А.Р.	01.23		<i>AS</i>	01.23
Проверил	Сиверс Р.Г.	01.23		<i>RS</i>	01.23
Н.контр.	Сиверс Р.Г.	01.23		<i>RS</i>	01.23
ГИП	Кобецкий	01.23		<i>RS</i>	01.23
Сеть оповещения на плане 3 этажа					Лист
					5
АО "Чевик Конструкции"					Листов

Формат А3 х АхБ



Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
442	Техническое помещение	5,48	В3
443	Кабинет офтальмолога	18,37	
443а	Темная комната	3,21	
444	Кабинет нефролога-кардиолога	12,98	
445	Комната персонала	16,43	
446	Карточка прививочной	8,79	В1
447	Лифтовой холл	12,98	
448	Лифтовой холл	6,63	
449	Лифтовой холл	7,03	
450	Кабинет диагностики фактора риска хронических неинфекционных заболеваний	27,46	
451	Кабинет гератра с картошкой	19,43	В3
452	Коридор	10,69	
Взрослая поликлиника			
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	Прививочная	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 кабинка	6,40	

Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	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 гастрофроброденоскописта	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 МГН	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 ЗОЖ	17,78	
437	Кабинет пульмонолога	17,28	
438	Кабинет нефролога/эндокринолога	18,41	
439	Кабинет дерматолога	18,56	
440	Процедурная	23,91	
441	?????	3,67	
Клинико-диагностическая лаборатория			
453	Коридор	13,55	
454	Помещение приема и регистрации материала. Центрифужная	13,99	В3

Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
455	Общеличическая/серологическая 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	Коллоидная лабораторная	17,47	В3
462	Моечная стерилизационная	10,64	Д
463	Материальная	9,05	В3
464	Помещение для хранения реагентов	16,06	В3
465	Автоклавная	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 лаборантов	12,24	
471	Кладовая уборочного инвентаря	4,06	В4
472	Санузел	5,23	
473	Кладовая уборочного инвентаря	5,12	В4
474	Санпропускник	4,90	
474.1	Санпропускник	5,02	
474.2	Санпропускник	4,77	
475	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 - СОУЗ					
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сиверс А.Р.	01.23		А.С.	01.23
Проверил	Сиверс Р.Г.	01.23			
Н.контр.	Сиверс Р.Г.	01.23			
ГИП	Кобецкий	01.23			
Сеть оповещения на плане 4этажа				Страница	Листов
				РД	6
АО "Чиви Конструкции"					
Формат А3 х АхБ					



Экспликация помещений 5 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. поме-ще-ния
536	Кладовая чистого белья	7,35	В4
537	Кабинет врача	20,78	
538	Помещение временного пребывания пациентов на 4 койки	37,29	
539	Помещение временного пребывания пациентов на 4 койки	37,29	
540	Помещение временного пребывания пациентов на 4 койки	42,48	
541	Санузлы пациентов	2,96	
542	Санузел персонала	3,14	
543	Помещение временного хранения отходов	6,55	В4
544	Кладовая грязного белья	7,11	В4
545	Кладовая уборочного инвентаря	3,83	В4
546	Санузел МГН	4,69	
547	Пост медсестры	18,20	
548	Процедурная	14,44	
549	Материальная	6,15	В4
550	Помещение временного пребывания пациентов на 3 койки	26,24	
551	Кладовая аппаратуры	9,39	В4
552	Помещение медицинского архива	20,50	В1
553	Кладовая стекла	27,64	Д
554	Кладовая расходных материалов	18,94	В4
555	Кладовая списанного инвентаря	18,41	В4
556	Лифтовой холл	7,78	
557	Техническое помещение	6,17	В3
558	Кабинет врача стоматолога	40,31	
559	Моечная	18,40	
560	Коридор	128,28	
561	Коридор	110,61	
562	Коридор	77,40	
564	Лестница №2	21,78	
565	Лестница №3	19,98	
528	Кабинет онколога	20,55	
529	Процедурная онколога	29,58	

Экспликация помещений 5 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. поме-ще-ния
530	Помещение медицинского слюва	3,72	Д
531	Помещение временного пребывания пациента на 2 места	21,29	
532	Санузел доступный МГН	5,35	
533	Ожидальная	9,24	
534	Лифтовой холл	6,63	
535	Центральная бельевая	45,48	В1
Отделение восстановительного лечения			
513	Кабинет лазеротерапии	12,82	
514	Кабинет физиотерапевта	16,41	
515	Шлюз с постом медсестры	6,50	
516	Кабинет лечения электроном	13,58	
517	Кабинет электролечения	27,92	
518	Помещение обработки и мойки прокладок	13,12	
519	Кабинет светолечения	23,99	
520	Кабинет заведующего ОВЛ и ОФД	19,52	
521	Сенсорная комната	17,19	
522	Кладовая грязного белья	8,86	В4
523	Санузел	5,06	
524	Кладовая уборочного инвентаря	3,15	В4
525	Санузел МГН	4,82	
526	Лифтовой холл	7,38	
527	Лифтовой холл	7,03	
Отделение функциональной диагностики			
501	Кабинет проведения ЭКГ/спирографии	16,74	
502	Кабинет ЭЭГ с экранной кабиной	19,61	
503	Кабинет СМАД и холтеровского мониторирования	19,76	
504	Кабинет врачебного приема	20,91	
505	Кабинет велоэргометрии	19,83	
506	Кабинет ЭХО кардиографии	19,38	
507	Санузел универсальный	7,53	
508	Душевая	10,05	
509	Раздевальная	18,04	
510	Зал ЛФК на 10 чел. с тренажерным залом	87,29	
511	Снарядная	6,18	
512	Кабинет сестры-хозяйки ОВЛ и ОФВ	17,36	
Итого:	65	1376,36	

Ревизия 2					
01-ЧПР/19 РД - СОУЭ					
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сиверс А.Р.			<i>AS</i>	01.23
Проверил	Сиверс Р.Г.				01.23
Н.контр.	Сиверс Р.Г.				01.23
ГИП	Кобецкий				01.23
Сеть оповещения на плане Батака				Студия	Лист
Поликлиника на 600 посещений в смену				РД	7
Система оповещения и управления эвакуацией					
АО "Неви Конструкции"					
Формат А3 x А4					



Экспликация помещений 6 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. поме-ще-ния
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	

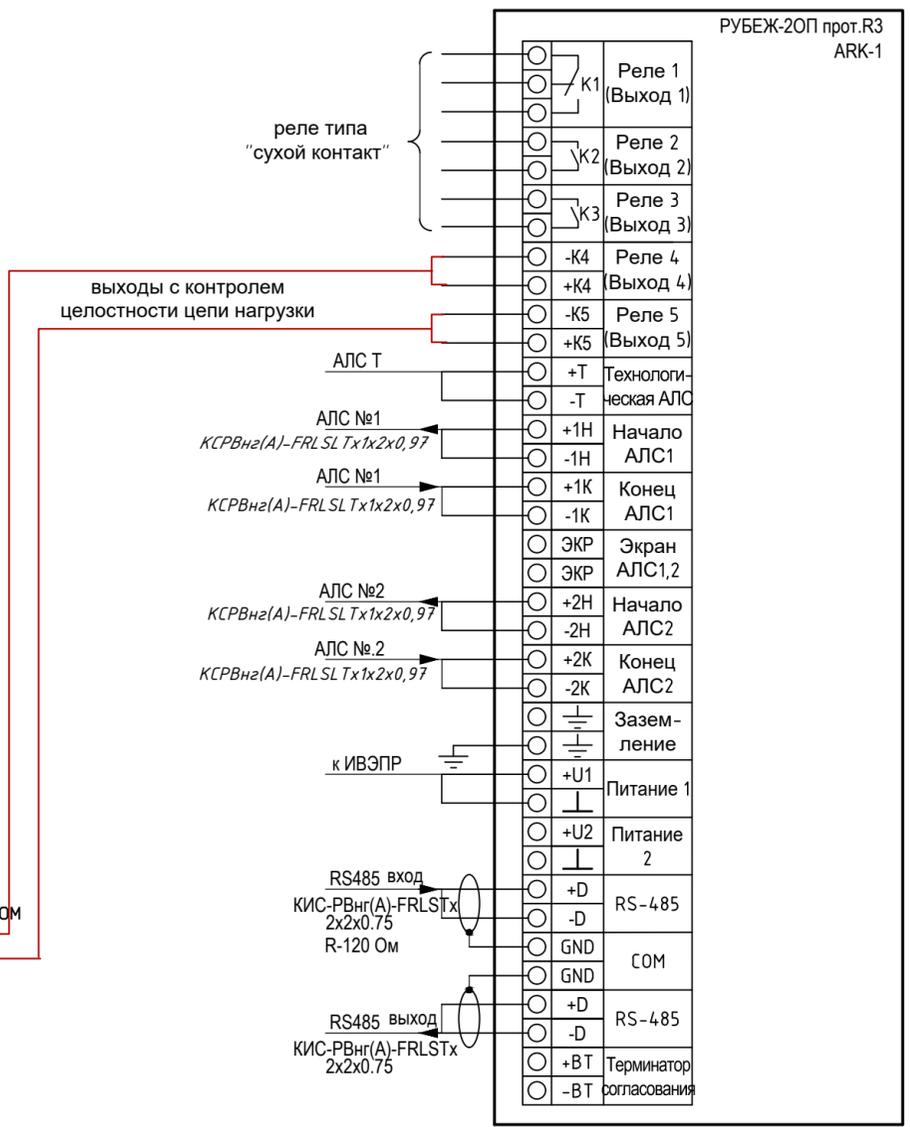
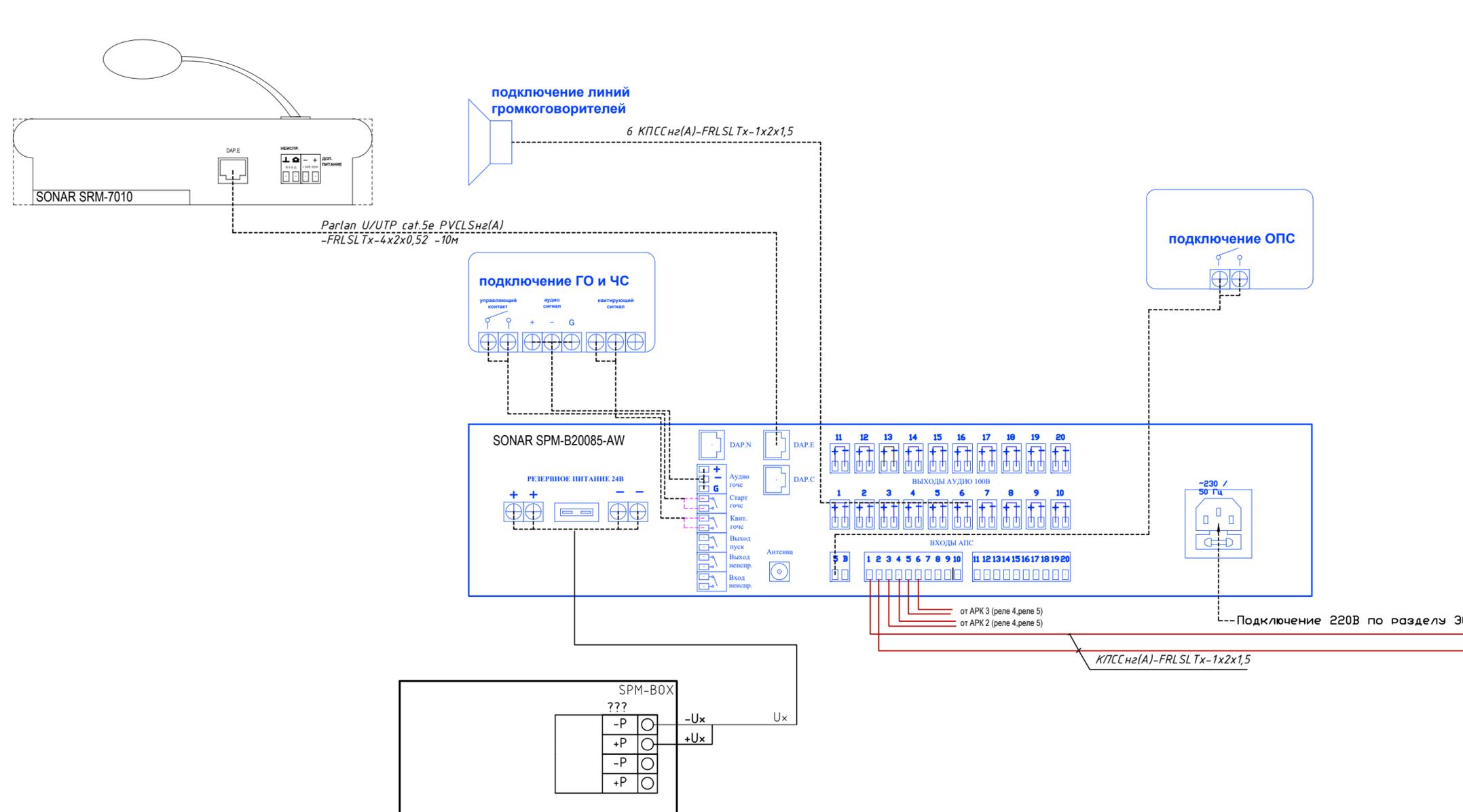
Ревизия 2					
01-ЧПР/19 РД - СОУЗ					
Им.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Ялтуске					
Разраб.	Сиверс А.Р.	Лист	8	Лист	Листов
Проверил	Сиверс Р.Г.	РД		8	
Поликлиника на 600 посещений в смену					
Сеть оповещения и управления эвакуацией					
Н.контр.	Сиверс Р.Г.	Сеть оповещения на плане бэтжака			АО "Иви Констракцион"
ГИП	Кобецкий				
Формат А3 х Ах5					

Согласовано

Взам.инв. N

Подг. и дата

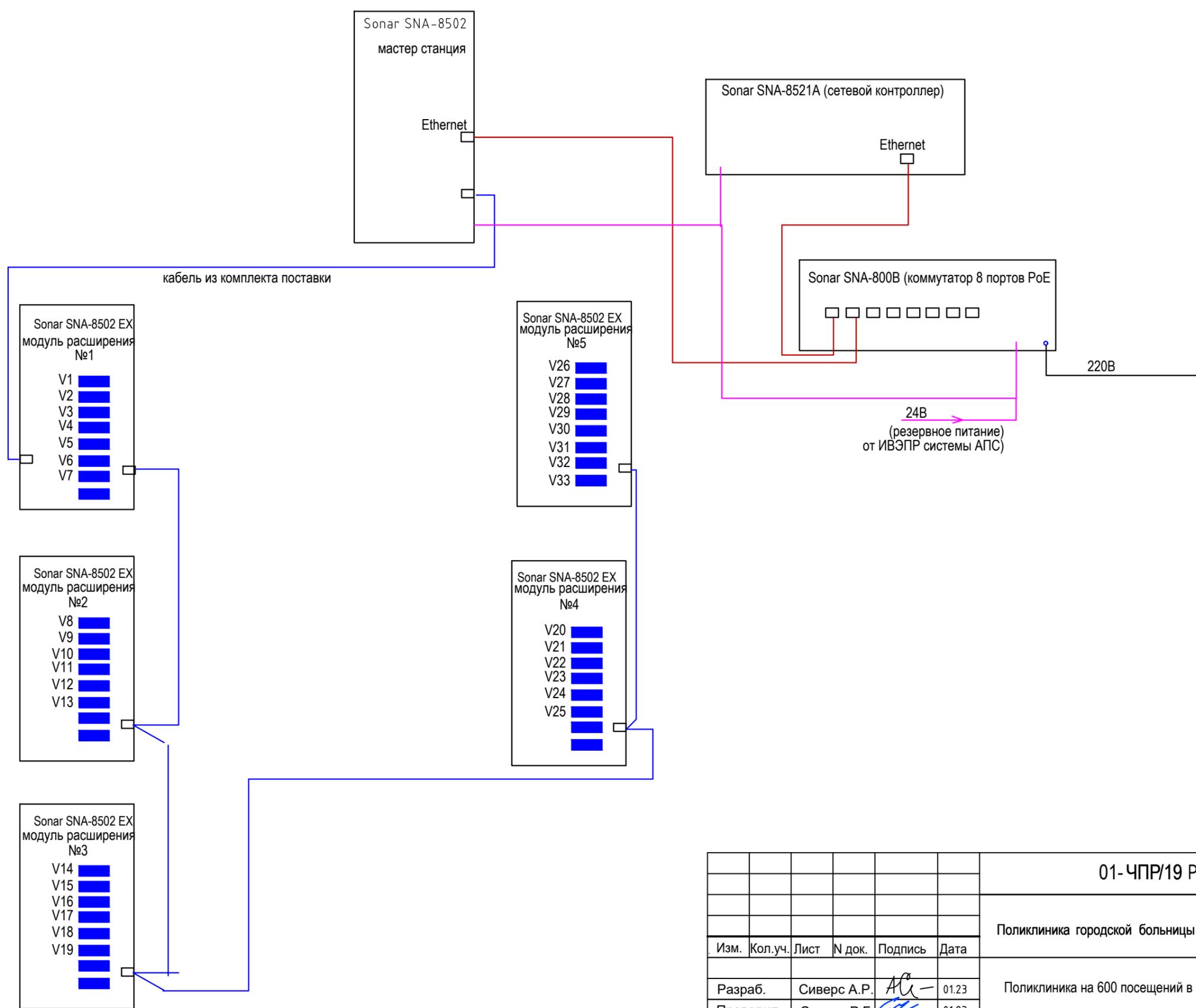
Инв. N подл.



**Примечания**  
 1 Контроль состояния линий оповещения осуществляется при помощи фильтров оконечных для трансляционной линии "SFT-2300". Фильтры устанавливаются в конце линий речевого оповещения

Ревизия 2					
<b>01-ЧПР/19 РД - СОУЭ</b>					
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сиверс А.Р.	01.23		<i>AS</i>	01.23
Проверил	Сиверс Р.Г.	01.23		<i>RS</i>	01.23
Н.контр.	Сиверс Р.Г.	01.23		<i>AS</i>	01.23
ГИП	Кобецкий	01.23		<i>AS</i>	01.23
Схема кабельных соединений оборудования СОУЭ					Стадия РД
АО "Чеви Коструциони"					Лист 9
ФОРМАТ 297X594					





Согласовано

Ивл. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД - СОУЭ						
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Сиверс А.Р.	AC	01.23			
Проверил	Сиверс Р.Г.	CG	01.23			
Н.контр.	Сиверс Р.Г.	CG	01.23			
ГИП	Кобецкий	AG	01.23			
Поликлиника на 600 посещений в смену				Стадия	Лист	Листов
АО "Чеви Коструциони"				РД	11	
Схема кабельных соединений оборудования обратной связи				АО "Чеви Коструциони"		

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: n - порядковый номер устройства, m - 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
		ИБП 3000 ВА	
		Шкаф 19" 12U с оборудованием сопряжения с PCO города	

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 - СОУЭ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата				
Разраб.		Сиверс А.Р			01.23	Поликлиника на 600 посещений в смену Система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Лист
Проверил		Сиверс Р.Г			01.23		РД	12	
Н.контр.		Сиверс Р.Г			01.23	Условные графические обозначения оборудования и кабельных линий	АО "Чеви Кострукциони "		
ГИП		Кобецкий			01.23				

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N 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
	<b>Система оповещения и управления эвакуацией. Система экстренной связи</b>							
1.	Прибор управления средствами оповещения пожарный	ППУ SONAR SPM-B20085-AW		ООО «Сонар»	компл.	1		
2.	(20 зон, микр. консоль “SAR-1051B”, усилитель-1000Вт)							
3.	Настенный громкоговоритель, 1Вт	SW-01		ООО «Сонар»	шт.	308		
4.	Настенный громкоговоритель, 5Вт	SWS-110W		ООО «Сонар»	шт.	14		
5.	Потолочный громкоговоритель, 1Вт	SWS-110W		ООО «Сонар»	шт.	11		
6.	Потолочный громкоговоритель, 1,5Вт	SCS-03		ООО «Сонар»	шт.	4		
7.	Потолочный громкоговоритель, 3 Вт	SCS-06		ООО «Сонар»	шт.	161		
8.	Оконечный модуль	SFT-2003		ООО «Сонар»	шт.	6		
9.	Оповещатель световой “Выход “	Молния-24		“Тинко “	шт	31		
10.	Оповещатель световой стрелка	Люкс-24Д		“Тинко “	шт	41		
11.	Вызывная панель	SNA-8521C		ООО «Сонар»	шт.	33		
12.	Контроллер сетевой	SNA-8521A		ООО «Сонар»	шт.	1		

Согласовано

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

						01-ЧПР/19РД-СОУЭ .С			
						Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске			
Изм.	Кол.у.	Лист	№док	Подпис	Дата	Система оповещения и управления эвакуацией. Система экстренной связи	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сиверс			<i>С</i>	12.22		П	1	2
Проверил	Сиверс			<i>АС</i>	12.22				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	АО “Чеви Кострукциони”		
Н.контроль	Сиверс			<i>С</i>	12.22				
ГИП	Кобецкий			<i>К</i>	12.22				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
13.	Модуль расширения на 8 абонентов	SNA-8502-EX		ООО «Сонар»	шт.	5		
14.	Мастер- станция	SNA-8502		ООО «Сонар»	шт.	1		
15.	Коммутатор на 8портов сPoE со встроенным АКБ	SNA-800-B		ООО «Сонар»	шт.	1		
16.	Бокс резервного питания	SPM-Box		ООО «Сонар»	шт.	2		
17.	Кожух для моноблока настенного исполнения	SPM-Cover		ООО «Сонар»	шт.	1		
	МАТЕРИАЛЫ							
18	Аккумуляторная батарея 40 Ач	РТК-BATTERY 12-40		ООО «Техно Лайт»	шт	4		
19	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1x2x1,5 мм <sup>2</sup> ( свет.оповещатели)	КПССтг(А)-FRLSLTx		ООО«Пожтехкабель»	м	1335		
20		ТУ3581-001-70304115-2012						
21	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1x2x1,5 мм <sup>2</sup> ( речевые.оповещатели)	КПССтг(А)-FRLSLTx		ООО«Пожтехкабель»	м	1801		
		ТУ3581-001-70304115-2012						
22	Кабель связи симметричный для цифровых систем передачи,	ParLan U/UTP Cat5e PVCLS	358100	«Паритет»	м	1573		
23	Огнестойкая «витая пара» нг(А)-FRLSLTx 4x2x0,52	нг(А)-FRLSLTx 4x2x0,52						
24	Микрофонный кабель	INVOTONE IPC1200		INVOTONE	м	10		
25	Труба HFFR гибкая гофрированная, из композиции полиолифенов (без галогена), трудногорючая, Ø 25 мм	20125HFR 23050HFR		«КРОСС ЛИНК»	м	3080		
26	Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы Ø25мм		43725	«КРОСС ЛИНК»	шт.	7000		
27	Универсальный металлический дюбель		47203	«КРОСС ЛИНК»	шт.	7000		
28	Шуруп стальной оцинкованный, шлиц РН 4,2x38мм		47408	«КРОСС ЛИНК»	шт.	7000		
29	Коробка ответвительная	КО-2		Электромонтаж	шт	6		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпис	Дата

