Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
Подраздел 5. Сети связи
Книга 8. Система охранной и тревожной сигнализации

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИОС5.8 (изм.2)

Шифр раздела

Том 5.5.8

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	420-21		07.09.22
2.	770-22		30.05.22

Москва, 2021

Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

Заказчик: **ФГБУ «Управление заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов»**

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
Подраздел 5. Сети связи
Книга 8. Система охранной и тревожной сигнализации

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИОС5.8 (изм.2)

Шифр раздела

Том 5.5.8

Номер тома, части, книги (при наличии)

Директор по проектированию — Л.А. Воронкова

Заместитель директора по проектированию — О.Н. Терехина

ГИП — Ю.А. Ивонин

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	420-21		07.09.22
2.	770-22		30.05.22

Москва, 2021

ООО «ППФ «Мастер»

Свидетельство №СД-0023-07122009-П-7701219682-9 от 13 августа 2015г.

Заказчик: ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации

«Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи

Книга 8. Система охранной и тревожной сигнализации

765-09/15/ДСР – ИОС 5.8

Том 5.5.8

2016

ООО «ППФ «Мастер»

Свидетельство №СД-0023-07122009-П-7701219682-9 от 13 августа 2015г.

Заказчик: ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации

«Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи

Книга 8. Система охранной и тревожной сигнализации

765-09/15/ДСР – ИОС 5.8

Том 5.5.8

Генеральный директор А.Б. Пономарёв

Главный инженер проекта А.В. Лобов

2016

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	765-09/15/ДСР-ИОС5.7-С	Содержание тома	Стр. 2
2	765-09/15/ДСР-ИОС5.7-ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 5
3	765-09/15/ДСР-ИОС5.7	Условные графические обозначения оборудования и кабельных линий	Стр. 10
4	765-09/15/ДСР-ИОС5.7	Структурная схема ОС	Стр. 11
5	765-09/15/ДСР-ИОС5.7	План расположения оборудования и прокладки трасс. План подвала на отм.-3.300	Стр. 12
6	765-09/15/ДСР-ИОС5.7	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 1 этажа на отм.+0.620	Стр. 13
7	765-09/15/ДСР-ИОС5.7	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 2 этажа на отм.+4.560	Стр. 14
8	765-09/15/ДСР-ИОС5.7	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 3 этажа на отм.+8.560	Стр. 15
9	765-09/15/ДСР-ИОС5.7	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 4 этажа на отм.+12.660	Стр. 16
10	765-09/15/ДСР-ИОС5.7	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 5 этажа на отм.+18.510	Стр. 17
11	765-09/15/ДСР-ИОС5.7	Фасад навесного телекоммуникационного шкафа 19” 9U	Стр. 18

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.все	770-22		05.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС5.7.С

Разработал	Мясников		04.21
Проверил	Минин		04.21
ГИП	Ивонин		04.21
Н.контр.	Иродов		04.21

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

АО «МСУ-1»

Реестр изменений, внесённых в проектную документацию («Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания») и результаты инженерных изысканий по замечаниям ФАУ "Главгосэкспертиза России"

№ п/п	Том	Шифр	Лист	Содержание замечания	Содержание изменения	№ изм., дата	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
В части систем связи и сигнализации (мероприятия по противодействию терроризму)							
1	ПЗ	765-09/15/ДСР-ПЗ		Отсутствуют технические условия по передаче тревожных сообщений на пульт централизованной охраны территориального подразделения Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации, вследствие чего не подтверждена безопасность здания	ТУ росгвардии обновлены, ТУ добавлены в тома: 765-09/15/ДСР-ПЗ; 765-09/15/ДСР-ИОС5.8		

№ п/п	Том	Шифр	Лист	Содержание замечания	Содержание изменения	№ изм., дата	Примечание
4	ПЗ	765-09/15/ДСР-ПЗ		Не представлены сведения о предварительной категории помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров и принятых проектных решениях по их оснащению ИТСО, вследствие чего не подтверждена безопасность зданий (сооружений)	Предоставлена информация от заказчика с категорией защищаемых помещений с хранением наркотических и сильнодействующих средств. Категория указана в ПЗ.		
8	5.5.8	765-09/15/ДСР- ИОС5.8		Проектные решения по системе охранной и тревожной сигнализации в части применяемого оборудования и мест его размещения не соответствуют требованиям Задания на проектирование и требованиям нормативных документов, вследствие чего не обеспечена защита от несанкционированного доступа	Проектные решения приведены в соответствие с заданием на проектирование, к тому приложены ТУ росгвардии, подтверждена категория помещения с хранением наркотических средств.		

№ п/п	Том	Шифр	Лист	Содержание замечания	Содержание изменения	№ изм., дата	Примечание
9	5.5.8	765-09/15/ДСР- ИОС5.8		Проектные решения по оснащению проектируемого объекта инженерно-техническими средствами охраны не обоснованы сведениями сведения о категории помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, вследствие чего не обеспечена защита от несанкционированного доступа	Предоставлено письмо от Заказчика с подтверждением 1 категории помещения с хранением наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, вследствии чего подтверждена оснащенность данного помещения специальными средствами охраны. В ПЗ добавлено примечание про категорию помещения с хранением наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.		

ГИП Е.В Минин

Раздел 5.

Подраздел 5.

Часть 1.

Система охранной и тревожной сигнализации

Содержание:

1. Содержание 2

2. Пояснительная записка:

1. Введение 5
2. Назначение и состав системы 5
3. Алгоритм работы системы 8
4. Требования к заземлению и электроснабжению технических средств 8
5. Техника безопасности и охраны труда 9

3. Чертежи

1. Условные графические обозначения оборудования и кабельных линий 10
2. Структурная схема ОС 11
3. План расположения оборудования и прокладки трасс. План подвала на отм.-3.300 12
4. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 1 этажа на отм.+0.620 13
5. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 2 этажа на отм.+4.560 14
6. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 3 этажа на отм.+8.560 15
7. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 4 этажа на отм.+12.660 16
8. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 5 этажа на отм.+18.510 17
9. Фасад навесного телекоммуникационного шкафа 19” 9U 18

4. Приложения

1. Спецификация оборудования и материалов 19

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.все	770-22		05.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС5.7-ПЗ

Разработал	Минин		05.21
Проверил			
ГИП	Ивонин		05.21
Н.контр.	Иродов		05.21

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

АО «МСУ-1»

Проектная документация на строительство объекта разработана в соответствии с техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений №384-ФЗ, техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ, заданием на проектирование, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Инженерно-геологические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативным документам и достаточным для разработки проектной документации.

Главный инженер проекта СС **Е. В. Минин**

1.Введение

Настоящий проект сетей охранной и тревожной сигнализации выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей;
- технических условий;
- действующих норм и правил проектирования:

– ВСН 60-89 «Нормы проектирования. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий»;

– СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;

– СП 134.13330.2012 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений

– СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

– РД 78.25.953-90 «Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условно-графические элементов систем»;

– ПУЭ «Правила устройств электроустановок. Редакция 7;

– СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;

– ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».

Технические решения, принятые в проекте, 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 проектной документацией мероприятий.

– Исходный проект	Новый проект
Проект выполнен на утратившей актуальность архитектуре.	Выполнены изменения в связи с изменением архитектуры, актуализацией технического задания и актуализацией применяемого оборудования.

2. Назначение и состав системы

2.1 Система охранной и тревожной сигнализации (далее по тексту - СОТС) построена на базе системы безопасности RUBEZH прот. R3 и предназначена для обнаружения несанкционированного проникновения посторонних лиц в здание объекта, охраняемые помещения здания, для передачи тревожных сообщений сотрудникам службы безопасности, для накопления, сохранения и отображения информации.

2.2 СОТС объекта на базе «R-PLATFORMA» представляет собой комплекс технических средств сбора информации о нарушениях рубежей охраны объекта и сигналов тревоги, об изменении состояния устройств системы, о командах оператора системы, о нарушениях функционирования технических средств системы. Программными и аппаратными средствами СОТС обеспечивается централизованная и децентрализованная постановка на охрану и снятие с охраны по командам, поступающим с сервера системы, АРМ охраны, Рубеж-2ОП прот. R3, или по запрограммированным сценариям и соответствующим полномочиям сотрудников.

2.3 В состав системы охраны здания входят:

– технические средства управления системой;
– технические средства сбора и передачи информации;
– технические средства обнаружения (ТСО) нарушения рубежей охраны и кнопки тревоги;
– система бесперебойного электропитания;
– коммутационные устройства и кабельная сеть.

Структура системы и ее состав отражены на структурной схеме.

2.4 К техническим средствам управления СОТС относятся:

–АРМ Охраны ОС-СКУД с ПО «R-PLATFORMA», устанавливаемый в помещении охраны (1057) со своей консолью (монитор, клавиатура, манипулятор «мышь»).

– Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный «РУБЕЖ-2ОП» прот. R3 системы охранной сигнализации, устанавливаемый в помещении дежурного (пом. 1057).

2.5 «РУБЕЖ-2ОП» прот. R3 предназначен для опроса приборов, подключенных к адресной линии и передачи информации на АРМ охраны. Позволяет управлять приборами автономно или по командам АРМ охраны.

2.6 Технические средства сбора и передачи информации обеспечивают преобразование и передачу кодированных сообщений о нарушениях рубежей охраны от средств обнаружения и состоянии устройств.

В проектируемой системе к средствам сбора и передачи информации относятся «РУБЕЖ-2ОП» прот. R3.

«РУБЕЖ-2ОП» прот. R3 обеспечивает:

– подключение до 500 адресных устройств;
– контроль короткого замыкания и обрыва двухпроводной линии связи;
– питание подключенных адресных устройств.

Для изолирования участка двухпроводной линии с коротким замыканием и последующим автоматическим восстановлением применяется изолятор шлейфа «ИЗ-1 прот. R3»

2.7. Тревожная сигнализация.

Для передачи сигнала о срабатывании тревожной кнопки с дальнейшей передачи сигнала об этом на ПЦН подразделений вневедомственной охраны г. Москвы по Ethernet и GSM каналам, устанавливается (ПКП) контроллер охранной-пожарной сигнализации Приток-А-КОП-2.

Тревожная сигнализация объекта разбивается на отдельные шлейфы.

Для подачи сигнала тревоги используются:

- стационарная кнопка тревожной сигнализации «Астра-321».

Стационарная кнопка устанавливается возле охранного прибора.

- устройство беспроводной тревожной сигнализации «Астра-Р».

Комплект состоит из радиопередающего устройства (РПД) в виде брелка, носимого с собой, и радиоприемного устройства (РПУ), устанавливаемого возле охранного прибора.

Для передачи данных по сети Ethernet предусмотрено:

- подключение к соответствующим коммутатором ЛВС, обеспечивающее ПКП выход в сеть Ethernet;

- для резервирования основного канала связи (Ethernet) SIM карту оператора сотовой связи для ПКП;

- ПКП, установленные в помещениях 1057 и 2053 подключены к резервному источнику питания.

Технические средства тревожной сигнализации установлены в помещениях 1057 и 2053. Техническими средствами первого рубежа блокируются: двери на открывание и проникновение, окна на открывание и разбитие.

Средствами сигнализации второго рубежа блокируется объем защищаемых помещений.

1-ый рубеж выполняется:

- магнитоконтактными датчиками типа ИО 102-6 - все входные двери на открывание;

- магнитоконтактными датчиками типа ИО 102-4 - все окна на открывание;

- извещателем охранным поверхностным оптико-электронным ИО309-7/А («Фотон-Ш-1») - все входные двери;

- извещателем охранным поверхностным звуковым ИО 329-5 («Астра-С») - все стеклянные проемы на разбитие.

2-ой рубеж (объем помещений) выполняется:

-извещателем охранным объемным оптико-электронным ИО 409-10 («Астра-5» исп. А).

-извещателем охранным поверхностный оптико-электронным ИО 409-10 («Астра-5» исп. Б).

2.8 Техническими средствами обнаружения оснащаются все входы в здание, помещения здания, в том числе кабинеты, технические помещения, помещения систем жизнеобеспечения здания, аварийные выходы, выходы на кровлю.

2.9 В качестве ТСО используются следующие средства обнаружения и сигнализации:

– извещатель охранный магнитоуправляемый адресный «ИО 10220-2» предназначен для защиты контролируемого помещения от несанкционированного проникновения посторонних лиц, сопровождающимся взломом дверей и окон.;

– кнопки тревоги «ИО 101-7» - для подачи сигнала тревоги;

– извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный «ИО 40920-2» предназначен для защиты контролируемого помещения от несанкционированного проникновения посторонних лиц, сопровождающееся перемещением в секторе мониторинга;

– извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный «ИО 30920-2» предназначен для защиты контролируемого помещения от несанкционированного проникновения посторонних лиц, сопровождающееся перемещением в секторе мониторинга;

– извещатель охранный поверхностный звуковой адресный «ИО 32920-2» предназначен для защиты контролируемого помещения от несанкционированного проникновения посторонних лиц путем разрушения стекол или остекленных конструкций и передачи сигналов «Тревога» по адресной линии связи в прибор «Рубеж-2ОП» прот.R3;

2.10 Бесперебойное электропитание сетевых устройств «РУБЕЖ-2ОП» прот. R3, «Рубеж-БИУ» осуществляется от адресных источников бесперебойного питания ИВЭПР (12В, 5А) с АКБ 12В 7 Ач.

– Электропитание адресных извещателей осуществляется от адресной линии связи.

–Источники бесперебойного питания ИВЭПР подключаются к общей сети 220В 50Гц объекта через блоки защиты Альбатрос-1500 DIN.

– Электропитание АРМ Охраны в дежурном помещении (1056) осуществляется от АБП SMX750I. Электропитание АБП осуществляется от отдельных автоматов РЩ общей сети здания в соответствии с техническим заданием на электропитание.

2.11 В состав коммутационных устройств входят:

– Коммутатор DES-1008A - предназначен для формирования ЛВС для СКУД, АРМ Охраны и для связи коммутаторм домофонной связи.

– Модули преобразователей интерфейсов - USB-RS485 предназначены для формирования лучей интерфейса RS485.

2.12 В состав кабельной сети системы входят:

– кабели интерфейсов;

– кабели двухпроводной линии связи (АЛС);

– кабели локальной сети;

– кабели заземления.

В качестве интерфейсных кабелей используется кабели КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5.

Кабель Лоутокс КВПнг(С)-LSTx-5e 4х2х0,52 используется в качестве кабеля локальной сети.

Кабель КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5 используется в качестве АЛС.

Кабели питания КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х1,5 предназначены для подвода напряжения 12 В к приборам «РУБЕЖ-2ОП» прот. R3, «Рубеж-БИУ», ОПОП 2-35.

3.Алгоритм работы системы

Извещатели включаются в адресную линию связи, которая позволяет продолжить полноценную работу системы при разрыве кабеля связи в любом месте.

При срабатывании какого-либо извещателя, на панели индикации, устанавливаемой в помещении охраны, начинает мигать светодиод, соответствующий сработавшему разделу, и раздается звуковой сигнал для привлечения внимания охранника.

С помощью программного обеспечения (ПО) охранник на своем автоматизированном рабочем месте (АРМ) может видеть на плане проектируемых зданий место установки сработавшего извещателя.

Постановка на охрану и отображение информации о сработавших извещателях происходить в помещении охраны. Для этого используются соответствующие модули ПО интегрирующей системы.

При потере связи с постом охраны оборудование охранной сигнализации работает автономно, выполняя свои функции в полном объеме.

4. Требования к заземлению и электроснабжению технических средств

Требования к заземлению и электроснабжению определяются стандартом РТМ, так как от этого напрямую зависит качество передачи сигналов по сетевому оборудованию системы контроля и управления доступом. Все металлические части телекоммуникационного

оборудования и кабеленесущих конструкций должны быть заземлены на ближайшие опорные узлы заземления, на контур защитного заземления с сопротивлением менее 4 Ом.

Заземление необходимо для:

- предотвращения поражения обслуживающего персонала электрическим током;

- защиты сетевого оборудования и кабельных каналов связи от внешних помех и для снижения уровня ЭМИ;

- обеспечения надежного прохождения сигналов для некоторых видов сетевого оборудования.

Принципы организации заземления и энергоснабжения определены в «Правилах устройств электроустановок» (ПУЭ). Для электроснабжения и заземления технических средств системы сетей связи и СКС в рамках отдельного проекта на объекте должна быть выполнена выделенная электрическая распределительная сеть. Электропитание системы осуществить по 1-й категории от двух независимых источников питания. Все основные компоненты системы обеспечиваются электропитанием по первой категории через одну и ту же фазу во избежание помех. Электрическая сеть должна иметь защиту от коротких замыканий, для которой применены автоматические выключатели.

5.Техника безопасности и охраны труда

Монтаж кабелей должен производиться специалистами высокой квалификации, имеющими соответствующие сертификаты. Монтаж оборудования, а также работы по профилактике и эксплуатации оборудования должны проводиться в строгом соответствии действующими "Правилами по охране труда при работах на телефонных и телеграфных станциях". После окончания монтажа кабельная система должна быть протестирована на соответствие требованиям стандарта ISO/IES.

Монтажные и пуско-наладочные работы проводятся в соответствии с действующими на объекте нормативно-техническими документами и требованиями, для чего Заказчик обязан ознакомить бригаду Исполнителя с соответствующими документами.

С целью исключения повреждения электропроводки и других линий связи Заказчик перед началом монтажных работ представляет руководителю монтажных и пуско-наладочных работ план электропроводки и других линий связи помещений, в которых производится монтаж и наладка комплекса систем безопасности.

Проект выполнен в соответствии с нормами и правилами по технике безопасности, экологической и санитарно-гигиенической безопасности, взрыво- и пожаробезопасности.

Предусмотренное в данной документации оборудование в соответствии с "Положением об оценке воздействия на окружающую среду в РФ" и "Руководству по экологической экспертизе проектной документации" не относится к экологически опасным объектам, т.к. в процессе эксплуатации не создает вредных ЭМИ, а материалы, используемые в конструкции, не выделяют вредных химических веществ.

Реализация данных проектных решений не приведет к отрицательным изменениям в природе. Технические решения, принятые в проекте, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Условные графические обозначения оборудования (начало)

Поз. обозначение		Наименование	Примечание
	ARKn	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный "Рубеж-2ОП прот. R3"	
	BIUn	Блок индикации и управления "Рубеж-БИУ"	
А1	Ax.y.z	Метка адресная "АМ-1 прот.R3"	
А4	Ax.y.z	Метка адресная "АМ-4 прот.R3"	
ИЗ	IZx.y.z	Изолятор шлейфа "ИЗ-1 прот.R3"	
РМ-1К	SCx.y.z	Модуль релейный "РМ-1К прот.R3"	
МС-1	MSn	Модуль сопряжения "МС-1"	
	BGBx.y.z	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный "ИО 10220-2"	
	BGAx.y.z	Извещатель охранный поверхностный звуковой адесный "ИО 32920-2"	
	BGLx.y.z	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный "ИО 40920-2"	
	BKTx.y.z	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный "ИО 30920-2"	
	BGBn	Извещатель охранный магнитоконтактный "ИО 102-26 исп.00"	
	DGn	Извещатель магнитоконтактный "ИО-102-4"	
	DKn	Извещатель магнитоконтактный "ИО-102-6"	
	DPn	Извещатель охранный поверхностный звуковой "Астра-С"	
	DCn	Извещатель охранный оптико-электронный объемный "Астра-5 исп. А"	
	DOn	Извещатель охранный оптико-электронный поверхностный "Астра-5 исп. Б"	
	DSn	Извещатель охранный оптико-электронный объемный "Фотон-Ш-1"	
	ARSn	Прибор приемно - контрольный охранно-пожарный Приток-А-4(8)	
	1UGx.y.z	Источник вторичного электропитания резервированный адресный "ИВЭПР 12/2 RS-R3 исп. 2×7 БР"	

Примечание - В перечне условных обозначений:
x - номер прибора,
y - номер адресной линии связи,
z - номер адреса,
n - порядковый номер устройства.

Условные графические обозначения оборудования (окончание)

Поз. обозначение		Наименование	Примечание
	DGBn	Извещатель радиоканальный магнитоконтактный "РИГ-ПРО"	
	DGAn	Извещатель охранный поверхностный звуковой радиоканальный "Арфа-ПРО"	
	DGLn	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный радиоканальный "Штора -ПРО"	
	DKTn	Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный "ИКАР-ПРО"	
И	RRn	Радиорасширитель "РР-И-ПРО" интерфейсный	
	RRPn	Пульт управления радиоканальный "Пульт-РР-ПРО"	
	BUn	Блок управления "БУ32-И"	
Мост-IP-И	MSTn	Устройство межсегментного обмена "Мост-IP-И"	
	BIASm.n	Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35 12В"	
	TMn	Извещатель охранный ручной мочечный электроконтактный "ИО 101-7"	
	Kn	Извещатель тревожный (кнопка тревоги) "Астра 321"	
	ASn	Тревожная кнопка радио, "Астра-Р" (приемник +два брелка)	
IBP	IBPn	Источник бесперебойного питания	
	ARMn	Рабочая станция "R-PLATFORMA"	
SW 1	SWn	Коммутатор "DES-1008A"	
UPS1	UPSn	ИБП "Smart-UPS SC SCL500RMI1U "	
	2UGx.y.z	Источник вторичного электропитания резервированный адресный "ИВЭПР 12/5 RS-R3 исп. 2×7 БР"	

Примечание - В перечне условных обозначений:
x - номер прибора,
y - номер адресной линии связи,
z - номер адреса,
n - порядковый номер устройства.

Условные графические обозначения кабельный линий

№ кабеля	Марка кабеля	Назначение	Граф.обозначение
Ax.y	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5	Адресная линия связи	
Zn	КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5	Линия интерфейса RS-485	
Pn	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х1,5	Линия питания 12 В	
SHn	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5	Шлейф ОС	
PRn	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,75	Шлейф охранной сигнализации	
KPn	КПСВВнг(А)-LSLTx 2х2х0,75	Шлейф охранной сигнализации	
Sn	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,75	Линия интерфейса S2	
Qn	Лоутокс КВПнг(С)-LSLTx-5е 4х2х0,52	Линия передачи данных по UTP	
Tn	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5	Линия звукового оповещения	
USB1		Кабель МС-1	

Примечание - В перечне условных обозначений:
x - номер прибора,
y - номер адресной линии связи,
n - порядковый номер устройства,
d - номер точки прохода.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

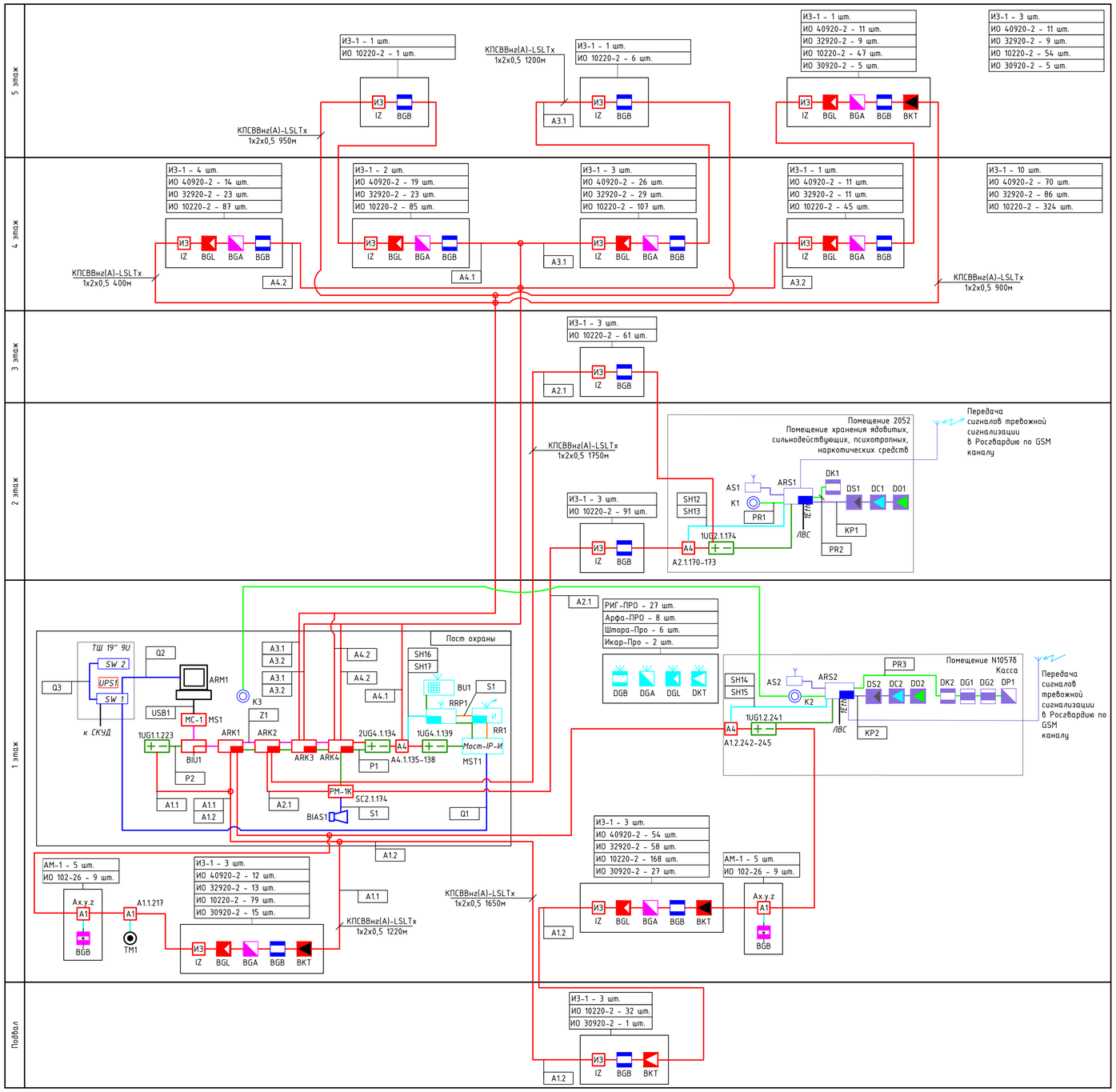
Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.8
						Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
2	-	Зам.вс	770-22		05.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Минин			05.21	Система охранной и тревожной сигнализации
Проверил		Иродов			05.21	
Н. контр.		Иродов			05.21	Условные графические обозначения оборудования и кабельных линий
ГИП		Иванин			05.21	

Стадия	Лист	Листов
П	1	9

АО "МСУ-1"

Формат А4х3



						765-09/15/ДСР-ИОС5.8	
						Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания	
2	–	Зам.Все	770-22		05.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Минин			05.21	Система охранной и тревожной сигнализации	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Проверил		Иродов			05.21		
Н. контр.		Иродов			05.21	Структурная схема ОС	АО "МСУ-1"
ГИП		Иванин			05.21		

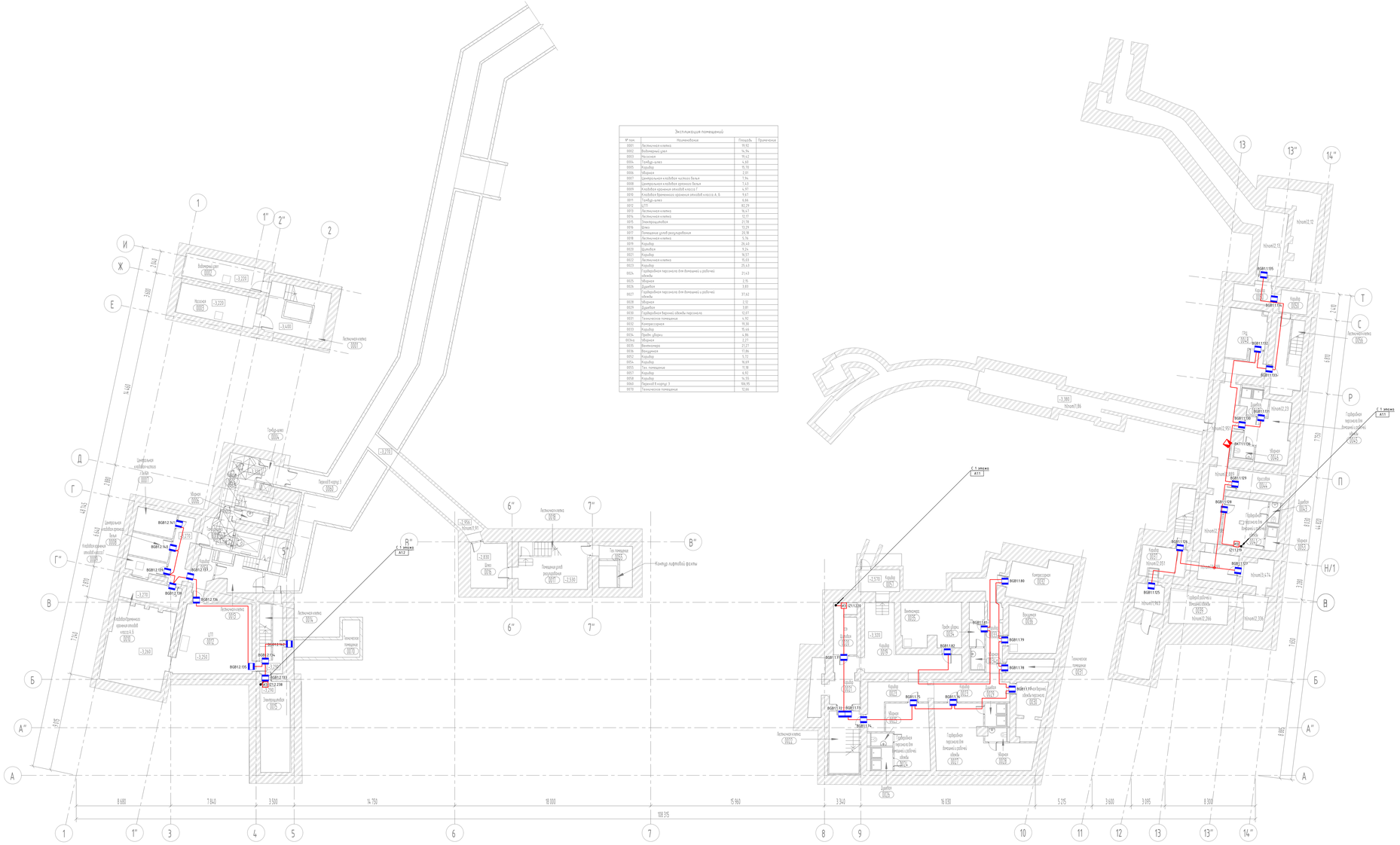
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1



Экспликация помещений

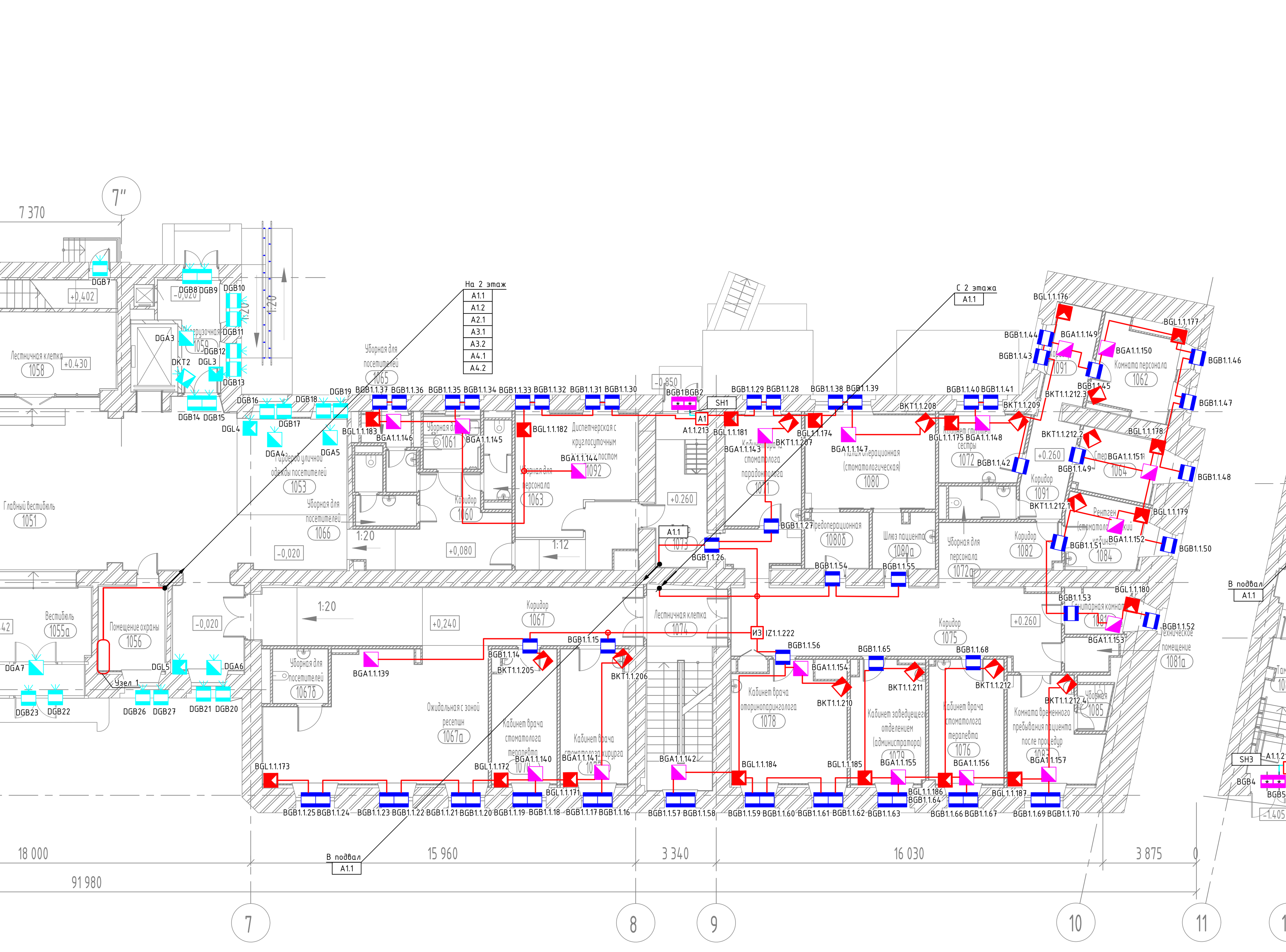
№ пом.	Наименование	Площадь	Примечание
0001	Лестничная клетка	19,92	
0002	Водомерный узел	14,44	
0003	Насосная	19,43	
0004	Тамбур-шлюз	6,60	
0005	Коридор	10,70	
0006	Мойка	7,01	
0007	Центральная кладовая чистого белья	7,96	
0008	Центральная кладовая грязного белья	5,43	
0009	Кладовая хранения спецобуви класса Г	4,97	
0010	Кладовая буфетных хранения спецобуви класса А, Б	9,67	
0011	Тамбур-шлюз	6,66	
0012	ЭлПУ	82,25	
0013	Лестничная клетка	16,47	
0014	Лестничная клетка	12,12	
0015	Электрощитовая	21,78	
0016	Шлюз	13,29	
0017	Помещение сухой разгрузки	29,18	
0018	Лестничная клетка	5,76	
0019	Коридор	26,45	
0020	Щитовая	7,25	
0021	Коридор	16,57	
0022	Лестничная клетка	15,03	
0023	Коридор	29,43	
0024	Гардеробная персонала для выходящих с рабочей обуви	27,43	
0025	Мойка	2,16	
0026	Душевая	3,83	
0027	Гардеробная персонала для выходящих с рабочей обуви	37,62	
0028	Мойка	2,12	
0029	Душевая	3,81	
0030	Гардеробная верхней одежды персонала	12,27	
0031	Техническое помещение	4,92	
0032	Конденсаторная	19,30	
0033	Коридор	15,46	
0034	Тамбур-шлюз	6,86	
0034а	Мойка	2,27	
0035	Вентиляторная	21,27	
0036	Венткамера	77,86	
0052	Коридор	5,72	
0054	Коридор	9,69	
0055	Тех. помещение	11,18	
0057	Коридор	6,92	
0058	Коридор	14,93	
0060	Лифтовой 9-корпус 3	166,95	
0070	Техническое помещение	12,66	

						765-09/15/ДСР-ИОС3.8		
						Реабилитация государственного бюджетного учреждения "Республика Татарстан Республиканский реабилитационный центр для детей-инвалидов с ограниченными возможностями"		
2		Зам.№4770-1(2)			05.22			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Попов			05.21	Система охранной и пробковой сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Якубов			05.21		П	3	
Н.контр.		Ахмадеев			05.21	План расположения оборудования и прокладки трасс. План подвала на отм. -3.300	АО "РСЧ-1"	
ГИП		Ибишев			05.21			

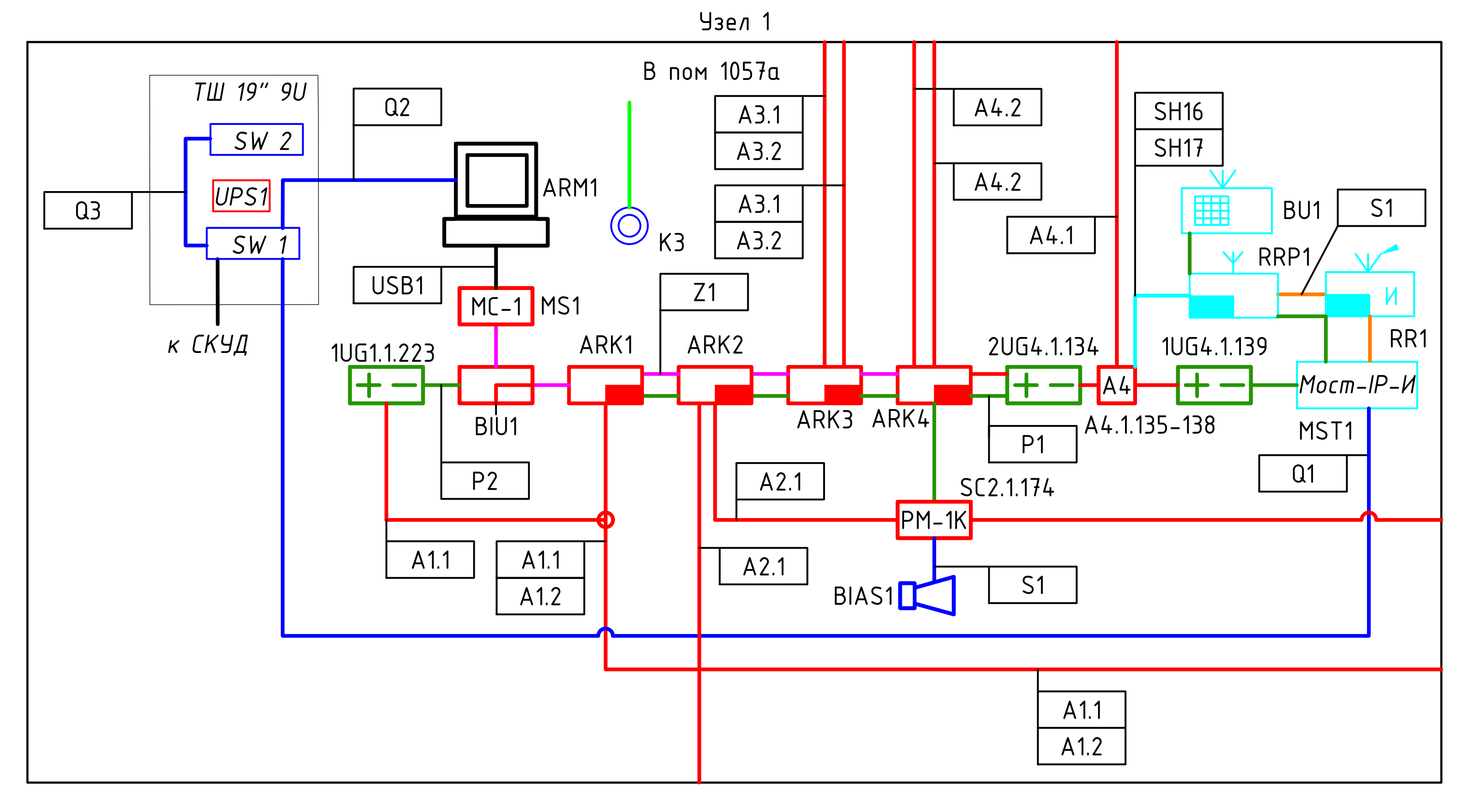
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1х3









Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
1001	Тамбур	6,40		
1002	Вестибюль приемного отделения	15,46		Г
1004	Ресепшн	7,40		Г
1005	Помещение для хранения каталок	3,41		Г
1007	Вестибюль приема VIP посетителей	17,81		Г
1008	Ресепшн	6,25		Г
1010	Санитарная комната	4,94		Г
1011	Диагностическая палата	20,99		Г
1012	Коридор	21,79		
1013	Шлюз	3,86		Г
1014	Диагностическая палата	29,44		В
1014а	Шлюз	3,28		Г
1014б	Уборная	4,03		Г
1016	Помещение АТС	8,66	В4	
1017	Лестничная клетка	23,88		
1018	Шлюз	12,11		
1019	Комната персонала	9,59		
1020	Коридор	185,40		
1023	Помещение концентратора кислорода	18,25	В4	Г
1024	Техническая комната	9,33	В3	Г
1025	Процедурная КТ	29,54		Г
1026	Комната управления	10,98		Г
1027	Санитарная комната	8,79		Г
1028	Комната персонала	9,35		Г
1029	Кабинет заведующего	20,34		Г
1030	Лестничная клетка	12,36		
1031	Лифтовый холл	5,22		Г
1032	Лестничная клетка	8,41		
1033	Ординаторская	15,28		Г
1034	Комната старшей медсестры с местом хранения медикаментов	8,94		Г
1034а	Медикаменты	3,77	В4	Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
1035	Процедурная маммографии	22,69		Г
1036	Уборная для посетителей	3,76		Г
1037	Уборная для МГН	7,51		Г
1038	ПУИ	4,77	В4	Г
1039	Уборная для персонала	4,38		Г
1040	Ожидальная	40,28		Г
1041	Процедурная денситометрии	24,32		Г
1042	Кабинет врача рентгенолога	13,89		Г
1043	Процедурная рентгендиагностики	27,85		Г
1043а	Уборная	2,35		Г
1044	Комната управления	9,97		Г
1045	Кабинет врача рентгенолога	12,16		Г
1045а	Кабинет врача рентгенолога	12,54		Г
1047	Шлюз подготовки пациента	16,14		Г
1047а	Кабина для переодевания	4,04		Г
1048	Техническое помещение	18,96	В3	Г
1049	Процедурная МРТ	35,47		Г
1050	Комната управления	9,08		Г
1051	Главный вестибюль	131,03		Г
1052	Ресепшн	8,55		Г
1053	Гардероб уличной одежды посетителей	18,21		Г
1054	Договорный отдел	12,61		Г
1055	Тамбур	5,21		
1055а	Вестибюль	16,70		
1056	Помещение охраны	9,29		Г
1057	Договорный отдел	7,26		Г
1057а	Коридор	3,63		Г
1057б	Касса	4,41		Г
1058	Лестничная клетка	33,24		
1059	Разгрузочная	9,11	В4	Г
1060	Коридор	17,27		Г
1061	Уборная для МГН	5,06		Г
1062	Комната персонала	11,85		Г
1063	Уборная для персонала	3,53		Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
1064	Стерелизационная	8,49	В4	Г
1065	Уборная для посетителей	4,33		Г
1066	Уборная для посетителей	4,52		Г
1067	Коридор	37,00		
1067а	Ожидальная с зоной ресепшн	42,19		Г
1067б	Уборная для посетителей	4,88		Г
1070	Кабинет врача стоматолога терапевта	14,12		В
1071	Кабинет врача стоматолога парадонтолога	13,80		В
1072	Кабинет старшей сестры	9,49		Г
1072а	Уборная для персонала	3,55		Г
1073	Тамбур	12,94		
1074	Лестничная клетка	24,08		
1075	Коридор	43,04		
1076	Кабинет врача стоматолога терапевта	13,91		Г
1077	Кабинет врача стоматолога хирурга	14,81		В
1078	Кабинет врача оторинопарингolога	22,26		В
1079	Кабинет заведуещего отделением (администратора)	15,28		В
1080	Малая операционная (стоматологическая)	20,47		Б
1080а	Шлюз пациента	5,54		Б
1080б	Предоперационная	5,75		Б
1081	Санитарная комната	4,57		
1081а	Техническое помещение	2,90		
1082	Коридор	9,21		Г
1083	Комната временного пребывания пациента после процедур	14,46		В
1084	Рентген (стоматологический кабинет)	9,37		Г
1085	Уборная	2,26		Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
1086	Тамбур	12,09		
1087	Коридор-ожидальная	11,92		Г
1088	Кабинет врача-инфекциониста	8,89		В
1089	Уборная для посетителей	5,26		Г
1090	Процедурная	11,10		Б
1091	Коридор	14,34		Г
1092	Диспетчерская с круглосуточным пожарным постом	31,38		В
1093	Лестничная клетка	18,75		
1094	Коридор	33,68		
1094а	Лифтовой холл	6,15		
1095	Комната управления мед. газами	15,13		Г
1096	Тамбур	4,49		
1097	Помещение хранения предметов уборки	4,03	В4	Г
1098	Уборная	3,56		Г
1099	Коридор	50,01		Г
1100	Комната хранения расходных материалов	9,95	В3	Г
1101	Кабинет МТО	10,85		Г
1102	Серверная	22,35	В3	Г
1103	Складское помещение МТО, хранение лекарственных средств	12,48	В3	Г
1104	Склад лекарств	21,38	В3	Г
1105	Лестничная клетка	23,98		
1106	ВРУ	8,41	В3	Г
1107	Уборная	1,70		Г
1108	Уборная	5,40		Г
1109	Уборная для персонала с ПУИ	2,55		Г
1110	Лестничная клетка	12,74		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.все	770-22		05.22

Разработал	Минин		05.21
Проверил	Иродов		05.21
Н. контр.	Иродов		05.21
КГИП	Ивонин		05.21

765-09/15/ДСР-ИОС5.8

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

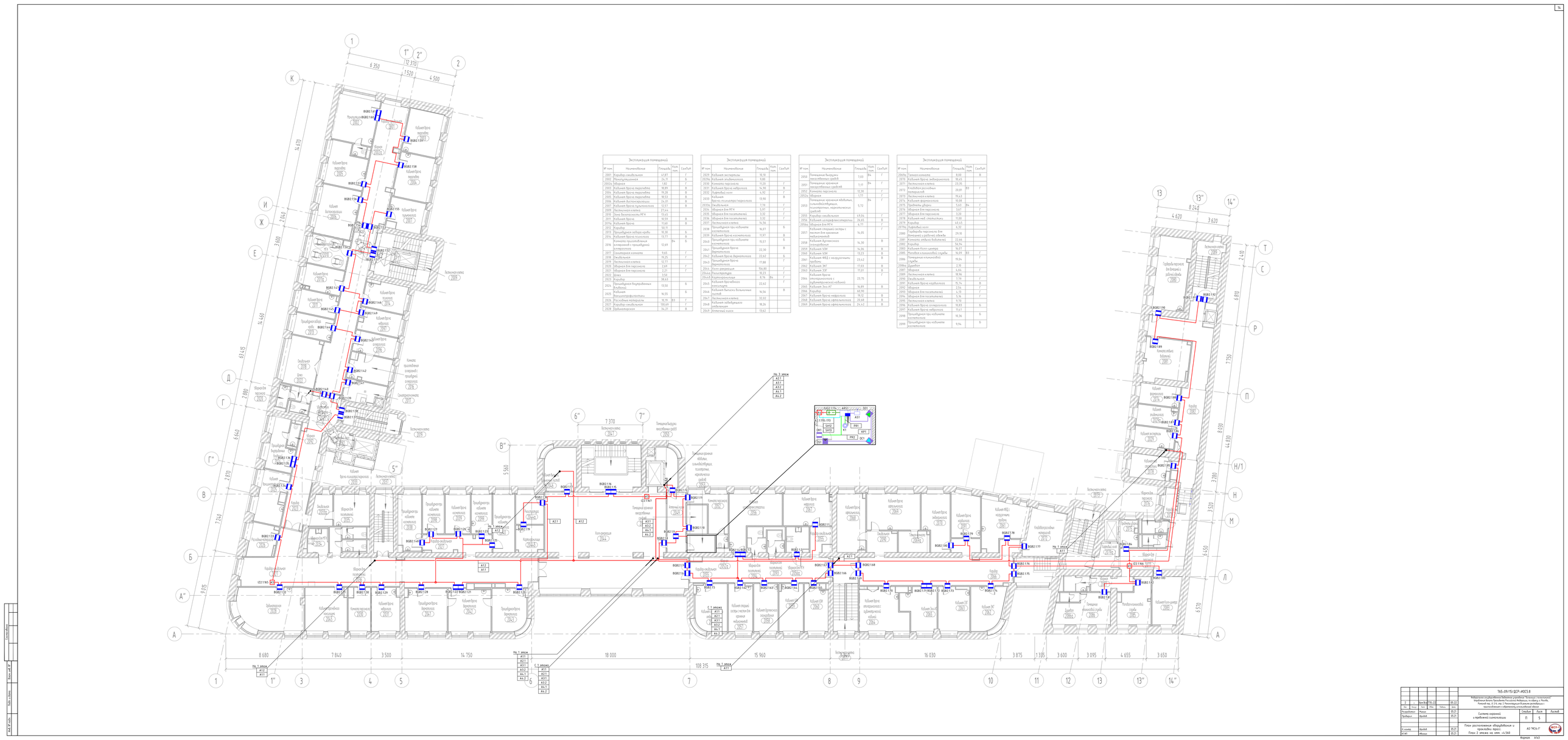
Система охранной и тревожной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
П	4	

План расположения оборудования и прокладки трасс. План 1 этажа на отм. +0.620

АО "МСУ-1"

Формат А1х3



Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кат пом	Сан/Зап
2001	Коридор-накопитель	41,87	Г	
2002	Помощник	24,71	Б	
2002а	Уборная	1,92	Г	
2003	Кабинет врача терапевта	18,89	Б	
2004	Кабинет врача терапевта	19,28	Б	
2005	Кабинет врача терапевта	18,53	Б	
2006	Кабинет дыхательных	24,31	Б	
2007	Кабинет врача пульмонолога	12,53	Б	
2009	Лестничная клетка	27,44		
2010	Зона безопасности МГН	13,45		
2011	Кабинет врача	10,58	Б	
2011а	Кабинет врача	11,60	Б	
2012	Коридор	50,11		
2013	Процедурная забора крови	10,30	Б	
2014	Кабинет врача психиатра	13,73	Б	
2016	Комната приготовления сливочной с процедурной аллергологов	12,69	Б, Ф	Б
2017	Санитарная комната	9,65	Г	
2018	Ожидальная	19,25	Г	
2019	Лестничная клетка	12,73		
2020	Уборная для персонала	2,69	Г	
2021	Уборная для персонала	2,21	Г	
2022	Шлюз	3,50		
2023	Коридор	38,53		
2024	Процедурная внутривенных вливаний	13,58	Б	
2025	Кабинет биохимлаборатории	16,55	Б	
2026	Расходные материалы	10,19	Б3	Г
2027	Коридор-накопитель	130,69	Г	
2028	Эрфиатрическая	34,21	Б	

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кат пом	Сан/Зап
2029	Кабинет экспертизы	10,10	Г	
2029б	Кабинет эпидемиолога	9,80		
2030	Комната персонала	12,05	Г	
2031	Кабинет врача невролога	14,90	Б	
2032	Лаборатория	4,92		
2033	Кабинет психиатра-нарколога	13,90	Б	
2033а	Ожидальная	7,79	Г	
2034	Уборная для МГН	5,97	Г	
2035	Уборная для посетителей	3,32	Г	
2036	Уборная для посетителей	3,32	Г	
2037	Лестничная клетка	14,36		
2038	Процедурная при кабинете косметолога	15,57	Б	Б
2039	Кабинет врача косметолога	11,97	Б	
2040	Процедурная при кабинете косметолога	15,57	Б	Б
2041	Процедурная врача дерматолога	22,30	Б	Г
2042	Кабинет врача дерматолога	22,62	Б	
2043	Процедурная врача дерматолога	17,88	Г	Г
2044	Кисло-дыхательная	156,80	Г	
2044а	Реанимобиль	10,23	Г	
2044б	Водомерная	8,76	Вк	Г
2045	Кабинет врача-онколога консультанта	22,62	Г	Г
2046	Кабинет выписки больничных листов	16,56	Б	
2047	Лестничная клетка	12,32		
2048	Кабинет лаборанта-эмбриолога	18,26		
2049	Аптечный киоск	13,62		

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кат пом	Сан/Зап
2050	Помещение выдачи лекарственных средств	7,03	Вк	Г
2051	Помещение хранения лекарственных средств	7,37	Вк	Г
2052	Комната персонала	12,30		Г
2052а	Уборная	1,77	Вк	Г
2053	Помещение хранения изделий, сильнодействующих, психотропных, наркотических средств	5,72		
2055	Коридор-накопитель	43,04		Г
2056	Кабинет заведующего отд.	24,45		Б
2056а	Уборная для МГН	4,77		Г
2057	Кабинет старшей сестры с постом для хранения медикаментов	14,05		Г
2058	Кабинет физиокосо электролечения	14,30		Б
2059	Кабинет УЗИ	14,96		Б
2060	Кабинет УЗИ	13,23		Б
2061	Кабинет ФВД с неудобными зарубеж	23,42		Б
2062	Кабинет ЭКГ	17,03		Б
2063	Кабинет ЭЭГ	17,01		Б
2064	Кабинет врача электрофизиолог с аудиометрической кабиной	23,75		Г
2065	Кабинет Эхо-КГ	16,89		Б
2066	Коридор	60,90		
2067	Кабинет врача невролога	19,12		Б
2068	Кабинет врача офтальмолога	23,68		Б
2069	Кабинет врача офтальмолога	24,42		Б

Экспликация помещений

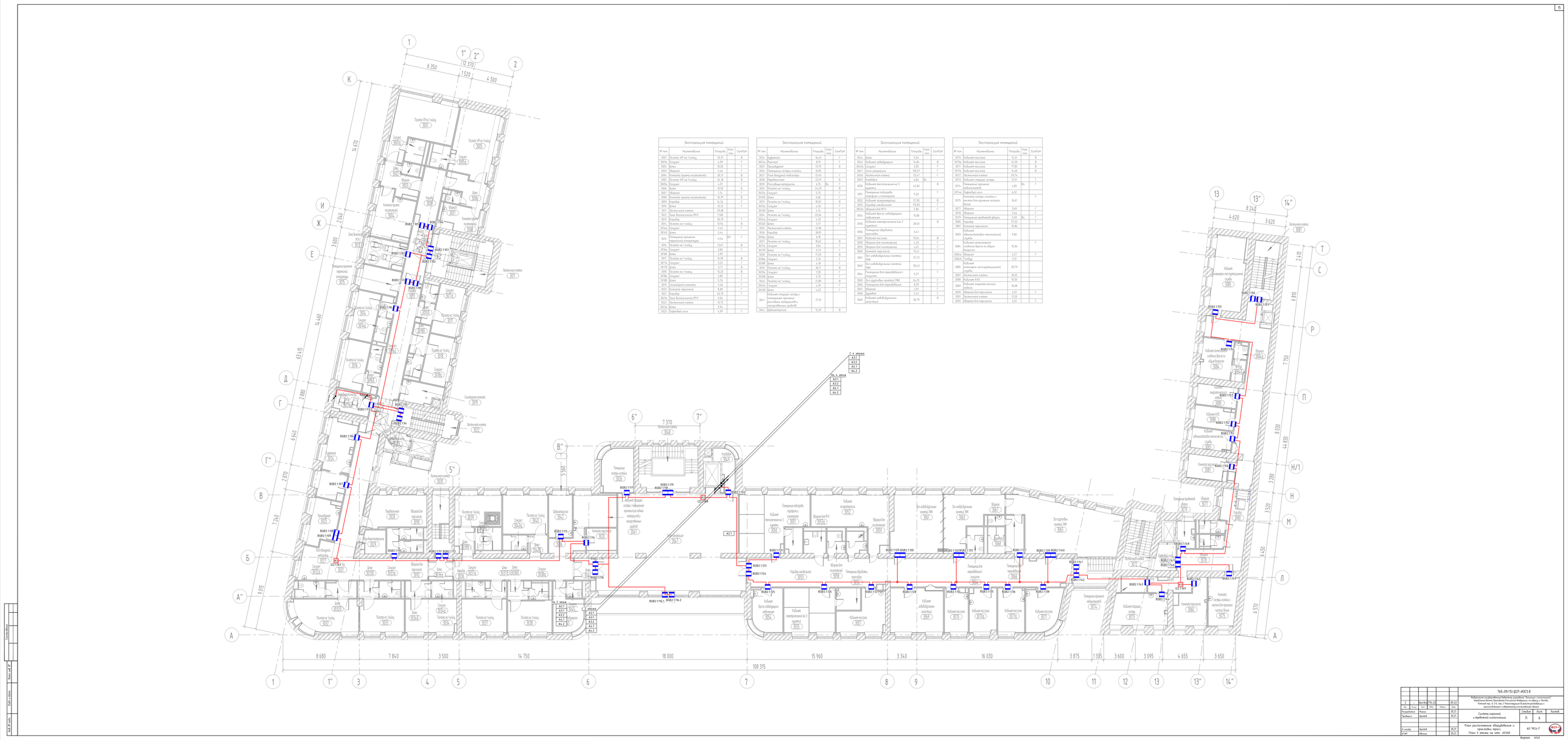
№ пом	Наименование	Площадь	Кат пом	Сан/Зап
2069а	Темная комната	8,00		Б
2070	Кабинет врача эндокринолога	18,45		
2071	Лестничная клетка	23,35		
2072	Кладовая расходных материалов	20,81	Б3	Г
2073	Лестничная клетка	19,63		
2074	Кабинет фармацевта	10,88		
2075	Гардероб уборщ	5,63	Вк	Г
2076	Уборная для персонала	3,67		Г
2077	Уборная для персонала	3,20		Г
2078	Кабинет зав. отделением	15,00		
2079	Холлбар	49,45		
2079а	Лифтовый холл	6,32		
2080	Гардероб персонала для больных с рабочей обувью	29,10		
2081	Комната отдыха больных	22,66		
2082	Холлбар	56,96		
2083	Кабинет Коло-центра	16,07		
2085	Раздевал комнатной службы	16,09	Б3	Г
2086	Помещение комнатной службы	19,04		Г
2086а	Душевая	2,30		
2087	Уборная	4,84		Г
2089	Лестничная клетка	18,96		
2090	Ожидальная	3,78		Г
2091	Кабинет врача кардиолога	15,74		Б
2092	Уборная	2,54		Г
2093	Уборная для посетителей	4,13		Г
2094	Уборная для посетителей	5,76		Г
2095	Лестничная клетка	9,70		
2096	Кабинет врача аллерголога	10,83		Б
2097	Кабинет врача невролога	11,41		Б
2098	Процедурная при кабинете косметолога	10,36		Б
2098	Процедурная при кабинете косметолога	9,94		Б

							ТБЛ-09/15/ДСР-ИОС3.8
							Реабилитационный центр для детей с последствиями детского церебрального паралича, в том числе с тяжелыми формами, с сопутствующими заболеваниями, в Ленинградской области
2		Зам.№4790-ИОС				05.22	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Попов				05.22	Система охранной и пробковой сигнализации
Проверил		Якубий				05.22	
Н. контр.		Крайний				05.22	План расположения оборудования и прокладка трасс. План 2 этажа на отм. +4.560
ГИП		Иванов				05.22	

Стадия	Лист	Листов
П	5	

АО "РСЧ-1"

Формат А3



Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кол пом	Свет/Тип
3001	Площ VIP-ка 1 эт/эж	35,91		В
3001а	Санузел	4,99		Г
3002	Шлюз	10,50		Б
3003	Аборная	2,46		Г
3004	Комната приема посетителей	26,31		В
3005	Площ VIP-ка 1 эт/эж	34,18		В
3005а	Санузел	4,91		Г
3006	Шлюз	10,93		Б
3007	Аборная	1,74		Г
3008	Комната приема посетителей	10,79		В
3009	Коридор	14,34		Г
3010	Шлюз	15,13		Г
3011	Лестничная клетка	29,98		
3012	Зона безопасности МСН	11,88		
3013	Коридор	18,79		Г
3014	Площ-ка 1 эт/эж	13,94		В
3014а	Санузел	3,43		Г
3014б	Шлюз	3,44		Г
3015	Помещение хранения переносных аппаратов	11,94	3Э	Г
3016	Площ-ка 1 эт/эж	13,67		В
3016а	Санузел	3,80		Г
3016б	Шлюз	2,99		Г
3017	Площ-ка 1 эт/эж	15,90		В
3017а	Санузел	3,23		Г
3017б	Шлюз	3,71		В
3018	Площ-ка 1 эт/эж	15,20		В
3018а	Санузел	3,83		Г
3018б	Шлюз	5,76		Г
3019	Стоматологический	9,48		Г
3020	Комната персонала	8,98		Г
3021	Коридор	63,10		Г
3021а	Зона безопасности МСН	9,86		
3022	Лестничная клетка	13,93		
3022а	Шлюз	9,94		Г
3023	Подсобный склад	4,99		Г

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кол пом	Свет/Тип
3024	Буфетная	16,46		Г
3024а	Моечная	8,19		Г
3025	Помещение	13,39		В
3026	Помещение сестры-хозяйки	14,85		
3027	Пост дежурной медсестры	13,45		Г
3028	Перебазировка	22,91		
3029	Расходные материалы	8,15	3Ъ	Г
3032	Площ-ка 1 эт/эж	24,25		В
3032а	Санузел	5,35		Г
3032б	Шлюз	6,06		Г
3033	Площ-ка 1 эт/эж	18,82		В
3033а	Санузел	4,32		Г
3033б	Шлюз	4,34		Г
3034	Площ-ка 1 эт/эж	20,94		В
3034а	Санузел	4,23		Г
3034б	Шлюз	5,17		Г
3035	Лестничная клетка	12,98		
3036	Коридор	38,81		
3036а	Шлюз	6,18		
3037	Площ-ка 1 эт/эж	18,62		В
3037а	Санузел	3,84		Г
3037б	Шлюз	3,73		Г
3038	Площ-ка 1 эт/эж	17,29		В
3038а	Санузел	3,78		Г
3038б	Шлюз	4,18		Г
3039	Площ-ка 1 эт/эж	18,17		В
3039а	Санузел	3,30		Г
3039б	Шлюз	5,75		Г
3040	Площ-ка 1 эт/эж	21,69		В
3040а	Санузел	4,35		Г
3040б	Шлюз	4,23		Г
3041	Кабинет старшей сестры с помещением хранения расходных материалов и лекарственных средств	17,15		
3042	Перебазировка	12,29		В

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кол пом	Свет/Тип
3044	Шлюз	5,34		Г
3045	Кабинет заведующего	14,84		В
3046	Санузел	3,85		Г
3047	Узел ожидания	158,57		Г
3048	Лестничная клетка	23,47		Г
3049	Укладка	6,84	3Ъ	
3050	Кабинет заведующего по 3 отделению	42,83		В
3051	Помещение подсобно-рабочее с санузлом	5,26		Г
3052	Кабинет психотерапии	27,00		В
3053	Коридор-смывная	113,83		Г
3053а	Аборная для МГН	5,86		Г
3054	Кабинет врача-заведующего отделением	15,88		
3055	Кабинет электрошока без 3 санузел	28,53		В
3056	Помещение обработки электрошока	6,47		
3057	Кабинет массажа	19,34		В
3058	Аборная для посетителей	4,33		Г
3059	Аборная для посетителей	4,87		Г
3060	Комната персонала	15,47		Г
3061	Зал амбулаторных занятий лфк	27,73		Г
3061	Зал амбулаторных занятий лфк	28,43		Г
3062	Помещение для переодевания с санузлом	5,27		Г
3063	Зал групповых занятий ЛФК	64,15		Г
3064	Помещение для переодевания	8,39		Г
3065	Аборная	2,81		Г
3066	Душевая	5,42		Г
3066	Кабинет амбулаторных занятий	28,79		В

Экспликация помещений


№ пом	Наименование	Площадь	Кол пом	Свет/Тип
3070	Кабинет массажа	12,31		В
3070а	Кабинет массажа	14,50		В
3071	Кабинет массажа	17,45		В
3071а	Кабинет массажа	14,60		В
3072	Лестничная клетка	29,74		
3073	Кабинет старшей сестры	27,51		Г
3074	Помещение хранения медикаментов	4,82	3Ъ	Г
3074а	Перебазировка	6,32		
3075	Комната сестры-хозяйки с местом для хранения чистого белья	16,61		Г
3077	Аборная	3,69		Г
3078	Аборная	3,46		Г
3079	Помещение трафаретов дезрас	5,59	3Ъ	Г
3080	Коридор	97,52		Г
3081	Комната персонала	10,46		
3083	Кабинет физиотерапевтический (дарсон)	9,80		
3084	Кабинет комплексных амбулаторных приемов по общим вопросам	15,26		Г
3084а	Аборная	2,27		Г
3084б	Тамбур	3,92		
3085	Кабинет инженерно-эксплуатационной службы	28,79		
3087	Лестничная клетка	18,25		
3088	Кабинет АХО	15,05		
3089	Кабинет энергетического шкафа	10,88		
3090	Аборная для персонала	3,22		Г
3091	Лестничная клетка	12,92		
3092	Аборная для персонала	3,22		Г

							765-09/15/ДСР-ИОС3.8
							Реконструкция онкодиспансерного (поликлинического) корпуса Клиники Института Стоматологии Федерального медицинского биофизического центра имени А.И.Бурназяна по адресу: г. Москва, ул. Малая Пироговская, д.1, стр.10 (Литер 3) с приспособлением и обустройством для маломобильных групп населения
2		Зам.№4790-ТОМ				05.22	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Попов				05.21	Система охранной и пребывной сигнализации
Проверил		Якубов				05.21	
Н.контр.		Ирдаев				05.21	План расположения оборудования и прокладки трасс
ГИП		Иванов				05.21	План 3 этажа. на отм. +9.560

Стадия	Лист	Листов
П	6	

АО "РСЧ-1"

Формат А1х3



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
4001	Предоперационная	14,42		Б
4002	Малая операционная	30,88		В
4003	Шлюз пациента	11,64		Б
4004	Малая операционная	25,08		Б
4005	Шлюз пациента	11,75		Б
4006	Помещение разборки и мойки инструментов	12,02	В3	Г
4007	Помещение экстренной стерилизации	11,28	В3	Г
4008	Коридор	23,27		В
4009	Палата временного пребывания на 2 койки с постом сестры	29,22		В
4009а	Уборная	2,58		Г
4010	Шлюз	25,07		Г
4010а	Помещение для хранения каталок	11,90	В3	
4010б	Зона безопасности МГН	11,29		
4011	Лестничная клетка	24,58		
4012	Коридор	30,48		Г
4013	Кабинет врача анестезиолога	11,51		Г
4014	Кабинет старшей медсестры с местом хранения медикаментов	10,00		Г
4014а	Материальная	9,67		Г
4015	Кабинет заведующего отделением (хирургической помощи)	18,60		Г
4015а	Санузел	3,11		Г
4016	Комната персонала	13,03		Г
4017	Кабинет врача	11,96		Г
4018	Санитарная комната	9,51		Г
4019	Лестничная клетка	13,60		
4020	Лифтовый холл	4,92		Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
4021	Коридор	105,22		Г
4022	Кабинет врача травматолога	14,87		В
4023	Перевязочная	17,18		Б
4024	Зона безопасности МГН	9,52		
4025	Кабинет врача проктолога	16,79		В
4026	Процедурная	29,13		Б
4026а	Уборная	1,80		Г
4027	Ожидальная	9,66		Г
4029	Уборная для посетителей	3,12		Г
4030	Уборная для персонала	3,12		Г
4032	Кабинет врача уролога	12,68		В
4033	Манипуляционная	18,56		Б
4033а	Уборная	3,14		Г
4034	Кабинет врача уролога	18,85		В
4035	Кабинет врача хирурга	18,22		В
4036	Перевязочная	18,77		Б
4037	Кабинет врача хирурга	16,32		В
4038	Коридор	132,39		
4039	Коридор-ожидальная	75,97		Г
4040	Процедурная бронхоскопии	20,25		Б
4041	Моечная	10,41	В3	Г
4042	Кабинет врача гастроскопии/колоноскопии	10,81		В
4043	Процедурная гастроскопии	16,13		В
4044	Моечная	7,60	В3	Г
4045	Процедурная колоноскопии	20,77		В
4046	Шлюз	4,07		
4047	Уборная	2,19		Г
4048	Комната отдыха после процедур	23,46		
4048а	Уборная	3,69		Г
4049	Санитарная комната	2,55		
4049а	Уборная для посетителей	3,46		Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
4049б	Уборная для персонала	3,52		Г
4050	Кабинет ОМС	15,26		
4051	Лестничная клетка	34,93		
4052	Помещение СС	7,03	В4	
4053	Уборная для МГН	4,91		
4054	Комната персонала	21,36		
4056	Отдел информационных технологий и связи	28,37		
4057	Ожидальная	32,69		Г
4058	Уборная для посетителей гинекологии	7,78		Г
4059	Кабинет врача генетика/гематолога/терапевта (по ведению беременности)	15,47		В
4060	Кабинет врача гинеколога	18,70		В
4061	Смотровая	16,43		В
4061а	Уборная	2,59		Г
4062	Кабинет КТГ плода	22,71		В
4063	Коридор	29,14		
4064	Кабинет врача гинеколога	13,20		В
4065	Смотровая	15,95		В
4065а	Уборная	2,24		Г
4066	Лестничная клетка	18,26		
4067	Коридор	11,22		
4068	Лабораторная гематологическая	16,72	В3	Г
4069	Моечная лабораторной посуды	12,53	В3	Г
4070	Лаборантская общеклинических исследований	14,96		Г
4071	Помещение регистрации анализов	6,60		Г
4071а	Уборная	3,10		Г
4072	Коридор	34,46		

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
4072а	Лифтовой холл	6,43		
4073	Помещение хранения предметов уборки	5,67	В4	Г
4074	Уборная	3,95		Г
4075	Уборная	3,74		Г
4076	Комната персонала	11,60		Г
4077	Кабинет главной медсестры поликлиники	17,85		
4077а	Санузел	3,76		Г
4078	Кабинет заместителя главного врача	18,30		Г
4078а	Санузел	3,78		Г
4079	Приемная	15,95		Г
4079а	Подсобное помещение	6,90	В4	Г
4080	Кабинет главного врача поликлиники	26,88		Г
4080б	Санузел	3,34		Г
4081	Коридор	43,15		
4083	Лестничная клетка	17,98		
4084	Резерв	5,42		
4085	Лестничная клетка	12,58		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.все	770-22		05.22

765-09/15/ДСР-ИОС5.8

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

			Дата
Разработал	Минин		05.21
Проверил	Иродов		05.21
Н. контр.	Иродов		05.21
КГИП	Ивонин		05.21

Система охранной и тревожной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
П	7	

План расположения оборудования и прокладки трасс. План 4 этажа на отм. +12.660

АО "МСУ-1"

Формат А1х3



Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
5001	Лестничная клетка	33,49	
5002	Комната отдыха и психологической разгрузкзи с местом для приема пищи	121,74	
5003	Помещение подготовки товаров к реализации	8,76	
5007	ПУИ	1,91	
5008	Уборная для посетителей и персонала	4,44	
5010	Технический чердак	1326,56	
5011	Тамбур	8,61	
5012	Лестничная клетка	26,32	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.все	770-22		05.22

Разработал	Минин		05.21
Проверил	Иродов		05.21
Н. контр.	Иродов		05.21
КГИП	Ивонин		05.21

765-09/15/ДСР-ИОС5.8

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Система охранной и тревожной сигнализации

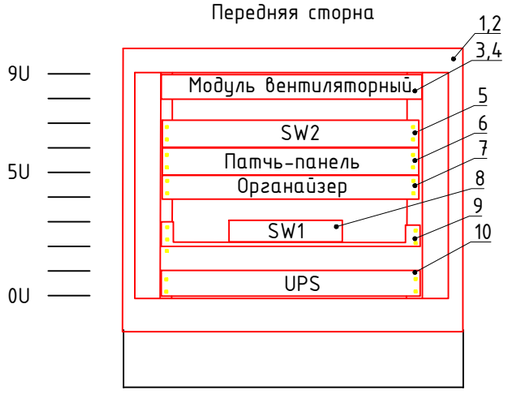
Стадия	Лист	Листов
П	8	

План расположения оборудования и прокладки трасс.
План 5 этажа на отм. +18.510

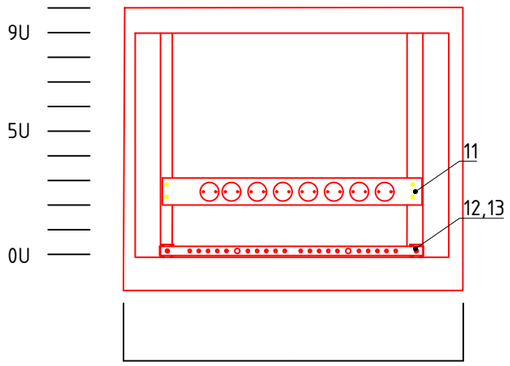
АО "МСУ-1"

Формат А1х3

Передняя сторна



Тыльная сторона



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.изм	Примечание
1	ЦМО ШРН-М-9.500.1	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U (600Х520), съемные стенки, дверь металл	1	шт.	проектируемое
2	КВ-Щ-55.210А	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный	1	шт.	проектируемое
3	R-FAN-3T	Модуль вентиляторный (195 × 432), 3 вентилятора с терморегулятором, цвет чёрный	1	шт.	проектируемое
4	R-FAN-F-IP21	Фильтр (170 × 432) для модуля вентиляторного R-FAN-3T , цвет чёрный	1	шт.	проектируемое
5	HIKVISION DS-3E0318P-E(B)	Коммутатор	1	шт.	учтен в проекте СКУД
6	Hyperline PP3-19-24-8P8C-C5E-SH-110D	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 5е, Dual IDC, ROHS, цвет черный	1	шт.	проектируемое
7	ГКО-1-6-9005	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 6 колец, цвет черный	1	шт.	проектируемое
8	D-Link DES-1008A	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100Base-TX	1	шт.	проектируемое
9	ТСВ-45-9005	Полка перфорированная выдвижная с телескопическими направляющими, глубина 450 мм, цвет черный	1	шт.	проектируемое
10	*APC* *Smart-UPS SC SCL500RMI1U*	ИБП APC Smart-UPS SC SCL500RMI1U {Интерактивная, 500 ВА / 400 Вт, Rack, IEC, LED}	1	шт.	проектируемое
11	R-16-8S-V-440-1.8	Блок розеток Rem-16 с выкл., 8 Schuko, 16А, алюм., 19", шнур 1,8 м.	1	шт.	проектируемое
12	ПЗ-19-500.200А	Панель заземления горизонтальная/вертикальная 19" 500мм/200А	1	шт.	проектируемое
13	ПЗ-ШРН	Комплект проводов заземления для шкафа ШРН, универсальный	1	шт.	проектируемое

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.вс	770-22		05.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС5.8

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Разработал	Минин		05.21
Проверил	Иродов		05.21
Н. контр.	Иродов		05.21
КГИП	Ивонин		05.21

Система охранной и тревожной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
П	9	

Фасад навесного телекоммуникационного шкафа 19" 9U

АО "МСУ-1"

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Охранная сигнализация (проект, прошедший ГГЭ)								
1	Компьютер (АРМ) в стойку				шт.	1	0		
2	Специальные требования: Windows PRO 7 SP1 (Downgrade) не менее								
3	3 ГГц, DDR3 4GB, HDD не менее 320GB, DVD, с 8-ю USB,								
4	с разъемом HDMI								
5	Компьютер (АРМ) стандартного исполнения				шт.	2	0		
	Специальные требования: Windows PRO 7 SP1 (Downgrade)								
	не менее 3 ГГц, DDR3 4GB, HDD не менее 320GB, DVD, с 2-мя								
	разъемами HDMI, с 6-ю портами USB								
6	Монитор LCD с разъемом HDMI	VX2210mh		ViewSonic	шт.	4	2		
7	USB-клавиатура				шт.	3	1		
8	USB-мышь				шт.	3	1		
9	(ПО) Сервер Орион Про			ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		
10	(ПО) Оперативная задача Орион Про исп. 127			ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.все	770-22		05.22

Разработал	Минин	05.21
Проверил	Иродов	05.21
Н. контр.	Иродов	05.21
КГИП	Ивонин	05.21

765-09/15/ДСР-ИОС5.8.С

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Система охранной и тревожной сигнализации.

Стадия	Лист	Листов
П	1	9

Сопоставительная спецификация оборудования, изделий и материалов

Дирекция по проектированию "МСУ-1"

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
11	(ПО) Монитор Орион Про			ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	2	0		
12	(ПО) Администратор базы данных Орион Про			ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	2	0		
13	(ПО) Генератор отчетов Орион Про			ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		
14	(ПО) Учет рабочего времени Орион Про			ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		
15	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000М		ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		
16	Контроллер	С2000-КДЛ		ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	18	0		
17	Клавиатура	С2000-К		ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	20	0		
18	Преобразователь интерфейса с гальванической изоляцией	USB-RS485		ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	2	0		
19	Блок защитный коммутационный	БЗК исп. 02		ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	10	0		
20	Преобразователь интерфейсов RS232/RS485	С2000-ПИ		ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
21	ИБП Smart-UPS X 750VA Rack/Tower LCD 230V	APC SMX750I		APC	шт.	2	1		
22	Принтер А4 монохромный	MS310dn		Lexmark	шт.	1	1		
23	АБП SmartUPS RT 8000VA	SURTD8000RMXLI		APC	шт.	1	0		
24	Блок батарей	SURT192RMXLBP		APC	шт.	2	0		
25	Блок разветвительно изолирующий	БРИЗ		НПО «Бастион»	шт.	90	0		
26	Источник бесперебойного питания	СКАТ 1200М		НПО «Бастион»	шт.	9	0		
27	Коммутатор	DES-1008A		D-Link	шт.	1	0		
	Материалы								
28	Извещатель магнитоконтактный	С2000-СМК исп.01		ЗАО НВП «БОЛИД	шт.	800	0		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
29	Извещатель магнитоконтактный	ИО 102-20 Б2П		ЗАО НВП «БОЛИД	шт.	60	0		
		с С2000-АР1 исп.02							
30	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-29		Магнито-Контакт	шт.	13	0		
		"Эстет-сейф"							
31	Кнопка тревоги	С2000-КТ		ЗАО НВП «БОЛИД	шт.	7	0		
32	Извещатель ИК объем адресный	С2000-ИК исп.03		ЗАО НВП «БОЛИД	шт.	75	0		
33	Извещатель акустический	С2000-СТ		ЗАО НВП «БОЛИД	шт.	215	0		
34	Адресный двухзонный расширитель	С2000-АР2 исп. 02		ЗАО НВП «БОЛИД	шт.	13	0		
35	Блок защиты	Альбатрос-1500 DIN		НПО «Бастион»	шт.	10	16		
36	Датчик наличия сети	ДНС-1		НПО «Бастион»	шт.	10	0		
37	Шкаф навесной CE 800х1000х300 со сплошной дверью.	R5CE0813		DKC	шт.	1	0		
	двухдверный, с монтажной панелью, IP55,. с замком								
38	19" стойка 45U (ШхГхВ)	WZ-SZBR-009-17AA-		ZPAS	шт.	1	0		
	600х800х2136 в составе: стеклянная дверь с одноточечным	71-0000-011							

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
	замком; стальная дверь с фальшпанелью высотой 3U с щеточным								
	пылезащитным кабельным вводом; сплошная стальная панель с								
	одноточечными замками; крыша с 2 щеточными								
	пылезащитными кабельными вводами;								
	ножки с регулируемой высотой.								
39	Стационарная полка ШхГ 465х650 мм	WZ-SB00-48-01-011		ZPAS	шт.	3	0		
40	Выдвижная полка ШхГ 465х650 мм	WZ-SB00-48-01-011		ZPAS	шт.	1	0		
41	Горизонтальная рейка 19" длиной500 мм	WZ-SB00-28-01-000		ZPAS	шт.	2	0		
42	Комплект адаптеров для полок с 4-х точечной фиксацией	WZ-SB27-02-00-000		ZPAS	шт.	3	0		
43	Кабельный организатор 1U	WZ-SB55-00-00-011		ZPAS	шт.	2	0		
44	Кабельные кольца для разводки кабельных жгутов	WZ-SB53-00-07-000		ZPAS	компл.	1	0		
45	Вентиляторная панель на 6 вентиляторов	WZ-5606-10-01-011		ZPAS	шт.	1	0		
46	Термостат нормально- разомкнутый	WN-0201-12-00-000		ZPAS	шт.	1	0		
47	Блок розеток 19" 1U LZ-30/9	WZ-LZI30-09-00-000		ZPAS	шт.	1	0		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
48	Батарея аккумуляторная 12В 12Ач				шт.	9	0		
49	DIN-рейка 343 мм	367 81		Legrand	шт.	10	0		
50	Выключатель автоматический двухполюсный (16А)	S202 C16		ABB	шт.	10	0		
51	Колодка клеммная (по 12 кл.) проходная 2,5 кв.мм				шт.	250	0		
52	Патч корд RJ-45-RJ-45 3м				шт.	2	0		
53	Вилка RJ-45				шт.	4	0		
54	DLP Кабель-канал 100х50, 2м	Legrand			шт.	30	0		
55	Кабель интерфейса	СПЕЦЛАН UTP-3нг(А)FRLS			м	1500	0		
		2х2х0,52							
56	Кабель локальной сети	СПЕЦЛАН UTP-3нг(А)FRLS			м	350	0		
		4х2х0,52							
57	Кабель ДПЛС	КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75			м	8000	0		
58	Кабель питания	КЭВВнг(А)-LS 2х0,75			м	800	0		
59	Кабель питания	КЭВВнг(А)-LS 3х1,5			м	400	0		
60	Провод	ПуГВ 3 4			м	400	0		
	Охранная сигнализация (новый проект)								
61	Компьютер (АРМ) стандартного исполнения				шт.	0	1		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Специальные требования: Windows PRO 10 SP1 (Downgrade)								
	не менее 3 ГГц, DDR3 4GB, HDD не менее 320GB, DVD, с 2-мя								
	разъемами HDMI, с 6-ю портами USB								
62	Монитор LCD с разъемом HDMI	VX2210mh		ViewSonic	шт.	4	2		
63	USB-клавиатура			Logitech	шт.	3	1		
64	USB-мышь			Logitech	шт.	3	1		
65	Программное обеспечение КАПС	R-PLATFORMA M-14-81		Рубеж	шт.	0	1		
66	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-	Рубеж-2ОП прот. R3		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	4		
	пожарный адресный			Автоматики»					
67	Блок индикации и управления	Рубеж-БИУ		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	1		
				Автоматики»					
68	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/2 RS-R3		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	4		
	адресный	исп. 2х7 БР		Автоматики»					
69	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/5 RS-R3		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	1		
	адресный	исп. 2х7 БР		Автоматики»					
70	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7		ООО«Пожтехкабель»	шт.	0	10		
71	Адресная метка охранная	АМ-1 прот. R3		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	10		
				Автоматики»					
72	Адресная метка охранная	АМ-4 прот. R3		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	3		
				Автоматики»					
73	Адресный релейный модуль с контролем целостности цепи	РМ-1К прот. R3		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	1		
				Автоматики»					
74	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	ИО 40920-2		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	147		
	адресный			Автоматики»					
75	Извещатель охранный поверхностный звуковой	ИО 32920-2		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	166		
	адресный			Автоматики»					
76	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный	ИО 10220-2		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	800		
				Автоматики»					
77	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный	ИО 30920-2		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	50		
	адресный			Автоматики»					
78	Кронштейн универсальный	ИО-ИК		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	186		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
				Автоматики»					
79	Извещатель охранный точечный магнито-контактный	ИО 102-26 исп.00		ООО НПП "Магнито-	шт.	0	17		
				Контакт»					
80	Изолятор шлейфа	ИЗ-1 прот. R3		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	26		
				Автоматики»					
81	Модуль сопряжения	МС-1		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	1		
				Автоматики»					
82	Программатор адресных устройств	ПКУ-1 прот. R3		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	1		
				Автоматики»					
83	Оповещатель звуковой	ОПОП 2-35 12В		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	1		
				Автоматики»					
84	Коммутатор	DES-1008A		D-Link	шт.	0	1		
85	ИБП APC Smart-UPS SC SCL500RMI1U {Интерактивная, 500 ВА / 400 Вт, Rack, IEC, LED}	Smart-UPS SC SCL500RMI1U		APC	шт.	2	1		
86	ИБП Smart-UPS X 750VA Rack/Tower LCD 230V	APC SMX750I		APC	шт.	1	1		
87	Принтер А4 монохромный	MS310dn		Lexmark	шт.	0	1		
88	Шкаф телекоммуникационный настенный 9U (600х520) в составе:	ШРН-М-9.500.1		ЦМО	комплект	0	1		
89	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный	КВ-Щ-55.210А		ЦМО	шт.	0	1		
90	Модуль вентиляторный (195 × 432), 3 вентилятора с терморегулятором, цвет чёрный	R-FAN-3T		ЦМО	шт.	0	1		
91	Фильтр (170 × 432) для модуля вентиляторного R-FAN-3T , цвет чёрный	R-FAN-F-IP21		ЦМО	шт.	0	1		
92	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 6 колец, цвет черный	ГКО-1-6-9005		ЦМО	шт.	0	1		
93	Полка перфорированная выдвижная с телескопическими направляющими, глубина 450 мм, цвет черный	ТСВ-45-9005		ЦМО	шт.	0	1		
94	Блок розеток Rem-16 с выкл., 8 Schuko, 16А, алюм., 19", шнур 1,8 м.	R-16-8S-V-440-1.8		ЦМО	шт.	0	1		
95	Панель заземления горизонтальная/вертикальная 19" 500мм/200А	ПЗ-19-500.200А		ЦМО	шт.	0	1		
96	Комплект проводов заземления для шкафа ШРН, универсальный	ПЗ-ШРН		ЦМО	шт.	0	1		
97	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 5е, Dual IDC, ROHS, цвет черный	РРЗ-19-24-8Р8С-С5Е-SH-110D		Hyperline	шт.	0	1		
98	Контроллер радиоканального оборудования интерфейсный	РР-И-ПРО		ОАО «АргусСпектор»	шт.	0	1		
99	Блок управления	БУ-32-И		ОАО «Аргус Спектор»	шт.	0	1		
100	Пульт управления радиоканальный	Пульт-РР-ПРО		ОАО «АргусСпектор»	шт.	0	1		
101	Программное обеспечение	АРМ "Стрелец -Интеграл"		ОАО «АргусСпектор»	шт.	0	1		
102	Извещатель радиоканальный магнитоконтакный	РИГ-ПРО		ОАО «Аргус Спектор»	шт.	0	27		
103	Извещатель охранный поверхностный звуковой радиоканальный	Арфа-ПРО		ОАО «Аргус Спектор»	шт.	0	8		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
104	Извещатель охранный оптико - электронный объемный радиоканальный	Штора-ПРО		ОАО «Аргус Спектор»	шт.	0	6		
105	Извещатель охранный оптико - электронный объемный радиоканальный	ИКАР-ПРО		ОАО «Аргус Спектор»	шт.	0	2		
106	Извещатель магнитоконтакный	ИО-102-4		ЗАО «Теко»	шт.	0	2		
107	Извещатель магнитоконтакный	ИО-102-6		ЗАО «Теко»	шт.	0	2		
108	Извещатель охранный поверхностный звуковой	Астра-С		ЗАО «Теко»	шт.	0	1		
109	Извещатель охранный оптико - электронный объемный	Астра-5 исп. А		ЗАО «Теко»	шт.	0	2		
110	Извещатель охранный оптико - электронный поверхностный	Астра-5 исп. Б		ЗАО «Теко»	шт.	0	2		
111	Извещатель охранный оптико - электронный объемный	Фотон-Ш		ЗАО «Теко»	шт.	0	2		
112	Контроллер охранно-пожарный	Приток-А-КОП-02		ОБ «СОКРАТ»	шт.	0	2		
113	Тревожная кнопка стационарная	Астра-321		ЗАО «Теко»	шт.	0	3		
114	Тревожная кнопка радиоканальная	Астра-Р		ЗАО «Теко»	шт.	0	2		
115	Блок защиты	Альбатрос-1500 DIN		НПО «Бастион»	шт.	10	16		
	Материалы								
116	Патч корд RJ-45-RJ-45 1 м			Hyperline	шт.	0	24		
117	Патч корд RJ-45-RJ-45 10 м			Hyperline	шт.	0	2		
118	Вилка RJ-45			Электромонтаж	шт.	0	4		
119	DLP Кабель-канал 100х50, 2м			Legrand	шт.	0	30		
120	Коробка соединительная на 12 контактов Электромонтаж шт.	JB-720 (корпус белый)		Электромонтаж	шт.	0	10		
121	Коробка разветвительная	УК-2П		ООО«Пожтехкабель»	шт.	0	870		
122	Адресная линия связи	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5		ЗАО «СПКБ Техно»	м	0	8200		
123	Линия интерфейса	КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5		ЗАО «СПКБ Техно»	м	0	10		
124	Линия питания 12В	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х1,5		ЗАО «СПКБ Техно»	м	0	20		
125	Шлейф охранной сигнализации	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,75		ЗАО «СПКБ Техно»	м	0	150		
126	Шлейф охранной сигнализации	КПСВВнг(А)-LSLTx 2х2х0,75		ЗАО «СПКБ Техно»	м	0	100		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Разрешение	Обозначение	765-09/15/ДСР-ИОС 5.8
770-22	Наименование объекта строительства	"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию здания"

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	Все	Внесены изменения в проект и спецификацию в связи с изменением технического задания, архитектурных решений и актуализации применяемого оборудования.	3	Данные изменения внесены в связи с корректировкой задания на проектирование и архитектуры.
2	Все	Внесены изменения в проект и спецификацию в связи с замечаниями экспертизы.	4	

Разраб.	Минин Е.В.		05.22
Проверил	Иродов И.Е.		05.22
ГИП	Ивонин Ю.А.		05.22

Лист	Листов
1	1

Согласовано

Н.контр.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное казенное учреждение «Управление вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации по городу Москве»
ул. Люблинская, 16, Москва, 109390

18.03.2019г № 20105/8-2024
на № 1015 от 15.03.2019

И.о. директора
ФГБУ «Управление заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов»

С.Н. Богацкому

ул. Мясницкая, д. 47
г. Москва, 101000

О выдаче исходных данных

Уважаемый Сергей Николаевич!

ФГКУ «УВО ВНГ России по городу Москве» Ваше обращение о выдаче исходных данных, на подключение технических средств охраны к пульту централизованного наблюдения подразделения вневедомственной охраны объекта – «Реконструкция здания ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации», по адресу: г. Москва, Романова пер., д. 2/6, стр. 2, рассмотрено.

Сообщаем Вам, что для подключения технических средств охраны на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) ФГКУ «УВО ВНГ России по городу Москве» необходимо:

-техническое задание на проектирование систем охранной и(или) тревожной сигнализации разработать в соответствии с РД 25.952-90 «Руководящий документ. Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и пожарно-охранной сигнализации. Нормы проектирования», Р 069-2017 «Рекомендации по выбору и применению средств обнаружения проникновения в зависимости от степени важности и опасности охраняемых объектов»;

-проектную документацию разработать в соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации», Р 071-2017 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические

элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения»;

-инженерно-техническую укреплённость и оснащённость техническими средствами охраны помещений, подключаемых на ПЦН подразделения вневедомственной охраны, выполнить в соответствии с требованиями Р 78.36.032-2013 «Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны» (Часть 1);

-использовать оборудование, включенное в Список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым требованиям к системам передачи извещений, объектовым техническим средствам охраны и охранным сигнально-противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации»;

-передачу извещений на ПЦН осуществлять по «Ethernet», «GSM», физическим линиям с применением GPON-технологий, с обязательным дублированием каналов связи (в качестве основного канала связи использовать «Ethernet»);

-для организации охраны объектов подключаемых на пульт централизованного наблюдения подразделения вневедомственной охраны использовать самостоятельные приёмно-контрольные приборы (оконечное оборудование) и извещатели.

-оконечное оборудование должно быть совместимо с системами передачи извещений, применяемыми в подразделениях вневедомственной охраны г. Москвы (рекомендуется применять оконечное оборудование «Приток-А-КОП», «Юпитер IP/GPRS»).

Руководящие документы, рекомендации и список технических средств разрешённых к применению во вневедомственной охране, расположены на сайте www.nicohrana.ru в разделе Документация (Нормативно-техническая документация).

Заместитель начальника А.С. Сивов

исп. М.В. Ткачев
(495) 351-12-85