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 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности Книга 1. Обоснование проектных решений

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ПБ1 (изм.1)

Шифр раздела

Том 9.1

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	795-22		03.06.22

Москва, 2022

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 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности Книга 1. Обоснование проектных решений

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ПБ1 (изм.1)

Шифр раздела

Том 9.1

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	795-22		03.06.22

Директор по проектированию — Л.А. Воронкова

Заместитель директора по проектированию — О.Н. Терехина

ГИП — Ю.А. Ивонин

Москва, 2022

Москва, 105064, БЦ Арма,
Нижний Сусальный пер., д. 5 стр.19
+7 (495) 215-03-89
info@kres.group | kres.group

Заказчик: АО «МСУ-1»

«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 9
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Книга 1
Обоснование проектных решений

Том 9.1
765-09/15/ДСР-ПБ1 (изм.1)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	795-22		03.06.2022

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Москва 2022

Москва, 105064, БЦ Арма,
Нижний Сусальный пер., д. 5 стр.19
+7 (495) 215-03-89
info@kres.group | kres.group

Заказчик: АО «МСУ-1»

«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 9
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Книга 1
Обоснование проектных решений

Том 9.1
765-09/15/ДСР-ПБ1 (изм.1)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	795-22		03.06.2022

Разработаны: ООО «КРЕС»

Управляющий А. М. Пшеничников

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Москва 2022

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 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Книга 1. Обоснование проектных решений

765-09/15/ДСР–ПБ1

Том 9.1

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 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Книга 1. Обоснование проектных решений

765-09/15/ДСР–ПБ1

Том 9.1

Генеральный директор А.Б. Пономарёв

Главный инженер проекта А.В. Лобов

2016

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«16» мая 2022 г. № 14728

Саморегулируемая организация Союз проектных организаций «ПроЭк»

(СРО Союз «ПроЭк»)

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих **подготовку проектной документации**

105064, г. Москва, ул. Старая Басманная, д.14/2, строение 4,

http://sro-proek.ru, sro-proek@mail.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-185-16052013

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «КРЕС»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «КРЕС» (ООО «КРЕС»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7733340138
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1197746301708
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	125367, г. Москва, проезд Полесский, д. 16, стр. 1, эт. 2, пом. I,К 36, оф. А1Ж
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1427
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25 сентября 2019 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	25 сентября 2019 г., №786

Наименование	Сведения
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25 сентября 2019 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
25 сентября 2019 г.	30 сентября 2019 г.	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку**

<table>
<tr><th>Наименование</th><th>Сведения</th></tr>
<tr><td colspan="2">проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):
<table>
<tr><td>а) первый</td><td>---</td><td>предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей</td></tr>
<tr><td>б) второй</td><td>---</td><td>предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей</td></tr>
<tr><td>в) третий</td><td>---</td><td>предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей</td></tr>
<tr><td>г) четвертый</td><td>---</td><td>предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более</td></tr>
<tr><td>д) пятый</td><td>---</td><td>---</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</td></tr>
<tr><td>4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)</td><td>---</td></tr>
<tr><td>4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ</td><td>---</td></tr>
</table>

Директор _____ А.С. Утюгов

(подпись)

М.П.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Текстовая часть	
765-09/15/ДСР-ПБ1.С	Содержание тома	7-10
765-09/15/ДСР-ПБ1.ПЗ	Пояснительная записка	10-112
	Графическая часть	
765-09/15/ДСР-ПБ1	Схемы эвакуации людей и материальных ценностей	113-125
765-09/15/ДСР-ПБ1	Схема деления на пожарные секции	126-130
	Приложения	
	Приложение А. Ситуационный план организации земельного участка	131-132
765-09/15/ДСР-ПЗУ1-ГЧ	Схема планировочной организации земельного участка (1-ый этап) М 1:500	132
	Приложение Б. Структурные схемы СПЗ	133-140
765-09/15/ДСР- ИОС2.1	Принципиальная схема водоснабжения	134
765-09/15/ДСР-ПБ8	Схема структурная системы пожаротушения ДГУ	135-138
765-09/15/ДСР-ПБ2	Схема структурная системы оповещения СОУЭ при пожаре	139-141
765-09/15/ДСР-ПБ3	Схема структурная системы пожарной сигнализации	142
765-09/15/ДСР-ПБ4	Схема структурная систем противопожарной автоматизации здания	143-147
	Разрешение на внесение изменений	141

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	--	Зам	795-22		06.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

765-09/15/ДСР-ПБ1.С

Разработал	Давыдов		06.22
Проверил	Гайсин		06.22
Н. контр.	Гайсин		06.22

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «КРЕС»

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ 4
1.1 Общие положения 4
1.2 Содержание корректировки 6
2 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ 76
3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 77
4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ 78
5 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ ... 79
6 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ 81
6.1 Планировочная организация земельного участка 81
6.2 Объемно-планировочные решения 81
7 ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ И НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ 83
8 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ 84
8.1 Наружное противопожарное водоснабжение 84
8.2 Проезды и подъезды для пожарной техники 84
9 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 85
9.1 Общие положения 85
9.2 Деление объекта защиты на пожарные отсеки и функциональные зоны 85
9.3 Степень огнестойкости объекта защиты и пожарная опасность строительных конструкций 85
9.4 Предотвращение распространения пожара 86
10 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА 90
10.1 Общие положения 90
10.2 Эвакуационные выходы 90
10.3 Эвакуационные пути 92
10.4 Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам 92
10.5 Проектные решения по материалам внутренней отделки 94
10.6 Проектные решения по устройству зон безопасности МГН 95
11 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА 96
11.1 Общие положения 96
11.2 Лифты для транспортирования пожарных подразделений 96
12 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО ПРИЗНАКУ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ .. 98
13 ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ 99
14 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ). ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, УПРАВЛЕНИЯ ТАКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТАКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТА КОТОРОГО ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА НАПРАВЛЕНА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ, ТУШЕНИЕ ПОЖАРА И ОГРАНИЧЕНИЕ ЕГО РАЗВИТИЯ, А ТАКЖЕ АЛГОРИТМА РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СРЕДСТВ) ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ 100
14.1 Общие положения 100
14.2 Алгоритм работы ТСПЗ 100
14.3 Внутреннее пожаротушение (АУП, ВПВ) 100
14.4 Система пожарной сигнализации (СПС) 100
14.5 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) 101
14.6 Система противодымной вентиляции 102
14.7 Проектные решения систем электроснабжения и аварийного освещения 104

15 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 105
16 РАСЧЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЖАРНОГО РИСКА 106

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Общие положения

1.1.1 Корректировка раздела проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (далее – МОПБ) для объекта «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». (далее - Объект защиты) выполнена в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с учетом задания на корректировку и в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности.

1.1.2 Корректировка раздела МОПБ выполнена с учетом требований раздела 7 ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Обеспечение пожарной безопасности в части корректируемых решений обеспечивается с учетом раздела 5 МОПБ.

1.1.3 Настоящий раздел 9 (МОПБ) выполнен в соответствии с объемом работ, предусмотренным заданием на корректировку и с учетом проектных решений по корректировке. Согласно п. 7.4.2 ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» для корректируемой проектной документации разработан дополнительный том. Данный том следует рассматривать вместе с ранее согласованной проектной документацией. Настоящая корректировка является частичной корректировкой проектной документации в объеме здания на проектирование, дополнением и уточнением ранее согласованных проектных решений.

1.1.4 Проектная документация ранее получала положительное заключение Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

1.1.5 Для Объекта защиты разработаны Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности (Изменения № 1) (далее – СТУ ПБ), согласованные письмом УНПР ГУ МЧС России по г. Москве и письмом Минстроя России.

1.1.6 Требования СТУ (Изм. № 1), согласованные письмом УНПР ГУ МЧС России по г. Москве и письмом Минстроя России, реализованы в проектной документации в полном объеме.

1.1.7 Необходимость разработки СТУ обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности, предъявляемых к:

- выполнение подъезда для пожарных автомобилей не со всех сторон здания Объекта защиты (п. 8.1 СП 4.13130.2013);
- выполнение внутреннего края проезжей части улицы Воздвиженка и Романова переулка (со стороны внешнего фасада здания) на расстоянии менее 5 м до стен здания Объекта защиты (п. 8.8 СП 4.13130.2013);
- уменьшение размеров площадок для разворота (менее 15х15 метров) в тупиковых технологических проездах во внутреннем дворе Объекта защиты (п. 8.11 СП 4.13130.2013);
- отсутствии сквозных проходов через лестничные клетки (п. 8.14 СП 4.13130.2013);
- выполнении стен лестничных клеток не на всю высоту здания Объекта защиты (п. 5.4.16 СП 2.13130.2012);

- превышении площади этажа в пределах пожарного отсека с учётом лестницы, отделяющейся от примыкающих вестибюлей и коридоров перегородками с ненормируемым пределом огнестойкости (разд. 6 СП 2.13130.2012, табл. 6.9 СП 2.13130.2012);
- выполнение стационара (палатного отделения) в здании с числом этажей более трёх (п. 6.7.19 СП 2.13130.2012);
- отделение стационара (палатного отделения) в самостоятельную секцию без деления на секции остальной части этажа (п. 6.7.19 СП 2.13130.2012);
- размещение палатного хирургического отделения (в составе которого предусмотрена малая операционная и манипуляционная) не в самостоятельном пожарном отсеке (п. 6.7.19 СП 2.13130.2012);
- выполнение отдельной лестницы для сообщения между подвальным, первым и вторым этажами, без отделения данной лестницы противопожарными перегородками 1-го типа от первого и второго этажей (п. 4.18 СП 4.13130.2013);
- устройство выходов из лестничных клеток наружу или в вестибюль шириной менее ширины марша лестницы (п. 4.2.5 СП 1.13130.2009);
- устройство коридоров, не разделённых противопожарными перегородками 2-го типа на участки длиной более 60 м (более 42 м в палатном отделении) (п.п. 4.3.3, 7.5.4 СП 1.13130.2009);
- сохранение по условиям защиты памятника культурного наследия лестничных маршей шириной менее ширины выхода на лестничную клетку (п. 4.4.1 СП 1.13130.2009);
- сохранение по условиям защиты памятника культурного наследия маршей лестничных клеток шириной менее 1,35 м с учётом наличия больницы (класса функциональной пожарной опасности Ф1.1) в здании Объекта (п.п. 4.4.1, 5.2.5, 7.5.1 СП 1.13130.2009);
- сохранение по условиям защиты памятника культурного наследия лестничных площадок шириной менее ширины маршей лестницы (п.п. 4.4.1, 5.2.5, 7.1.5 СП 1.13130.2009);
- сохранение по условиям защиты памятника культурного наследия маршей лестничных клеток шириной менее 1,2 м (п.п. 2.5.6, 7.1.5, 7.5.1 СП 1.13130.2009);
- сохранение незадымляемых лестничных клеток (с учётом наличия больницы класса функциональной пожарной опасности Ф1.1) без световых проёмов площадью не менее 1,2 м2 в наружных стенах на каждом этаже (п.п. 4.4.7, 7.1.15 СП 1.13130.2009, п. 5.4.16 СП 2.13130.2012);
- отсутствие отделения помещения 1 и 2 этажей, в котором расположена лестница 2-го типа, от примыкающих к нему коридоров и других помещений противопожарными перегородками 1-го типа (п. 7.1.16 СП 1.13130.2009);
- отсутствие наружных пожарных лестниц на расстоянии между ними не более 150 м по периметру здания (п. 7.1.19 СП 1.13130.2009);
- выполнение одного (без устройства второго) эвакуационного выхода с части этажа, при высоте расположения данной части этажа более 15 м (п. 7.1.12 СП 1.13130.2009);
- выполнение выходов из помещений непосредственно в незадымляемые лестничные клетки типа Н2 (п. 4.4.8 СП 1.13130.2009);
- выполнению дверей в тамбуре центрального вестибюля (в зоне сохранения исторического облика здания) открывающимися не по направлению выхода из здания (п. 4.2.6 СП 1.13130.2009);
- размещение в коридорах на путях эвакуации оборудования для подъёма инвалидов, выступающего из плоскости стен на высоте менее 2 м (п. 4.3.3 СП

1.13130.2009);

- выполнение одного эвакуационного выхода (без устройства второго) для части технического этажа площадью более 300 м2 (но не более 650 м2 (п. 4.2.9 СП 1.13130.2009);

- сохранение по условиям защиты памятника культурного наследия забежных (криволинейных) ступеней в главной лестничной клетке в уровне 4-го и 5-го этажей (п. 4.3.4 СП 1.13130.2009);

- устройство расстояния от объекта защиты до реконструируемого КПП менее нормативного (п. 4.3 СП 4.13130) но не менее 4,5 м;

- отсутствие перед наружной дверью (эвакуационным выходом) горизонтальной входной площадки с глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери (п. 5.2.3, п. 7.1.3 СП 1.13130.2009);

- устройство эвакуации из подвального этажа по общим с надземной частью лестничным клеткам, являющимся предметом охраны (ч. 4, ст. 89 №123-ФЗ).

1.1.8 Настоящий раздел 9 (МОПБ), разработанный в объеме корректировки является дополнительным к ранее разработанному разделу МОПБ, получившему положительное заключение Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05 рассматривается совместно с ними. В случае разночтений отдельных проектных решений необходимо руководствоваться настоящим разделом. При этом решения по корректировке, не описанные в настоящем разделе принимаются в соответствии с проектными решениями, ранее получившими положительные заключения экспертизы.

1.1.9 Основания для строительства:

- Свидетельство №77-АН 503286 от 18.10.2011г. о государственной регистрации права собственности на земельный участок, свидетельство №77-АН 503694 от 19.10.2011г. о государственной регистрации права на постоянное пользование земельным участком;

- Свидетельство №77-АС 054642 от 10.03.2015г. о государственной регистрации права на оперативное управление (аренду) зданием (стр.2);

- Государственный контракт №1217-12-21-ПИР от 14.12.2021г.;

- Постановление Правительства РФ №1023 от 10.10.2016г.;

- Распоряжение Президента РФ №338-рп от 29.11.2021г.;

- ГПЗУ №РФ-77-4-53-3-74-2021-8069.

1.2 Содержание корректировки

1.2.1 Необходимость корректировки проектной документация вызвана изменением планировочных решений Объекта защиты и заданием на корректировку проектной документации.

1.2.2 Изменения в раздел 9 МОПБ, получивший ранее положительное заключение экспертизы, внесены с учетом задания на проектирование автоматизированным способом и осуществлены выпуском дополнительного тома (что соответствует п. 7.4.2 ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»). Обеспечение пожарной безопасности в части корректируемых решений обеспечивается с учетом раздела 5 МОПБ.

Раздел МОПБ откорректирован с учетом изменений АР.

п/п	Измене ния	Оси	До корректировки	После корректировки	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Корректиро вка поясните ль		В подвале: - технические помещения.	В подвале:	Пояснительная записка

	ной записки раздела АР в части: а) Внешний и внутренний вид объекта, его пространственн, планировочная и функциональная организации.		На 1-м этаже: - помещения педиатрического отделения - помещения приёмного отделения - технические помещения На 2-м этаже: - помещения педиатрического отделения - помещения терапевтического отделения №2 На 3-м этаже: - помещения отделения КПО ЦКБ УД Президента РФ - помещения лаборатории срочных анализов - технические помещения На 4-м этаже: - помещения хирургического отделения с блоком малых операционных - помещения отделения функциональной диагностики и узи На 5-м этаже: технические помещения.	-служебно-бытовые помещение персонала, гардеробные - технические помещения и помещения для прокладки инженерных коммуникаций На 1-м этаже: - блок помещений при кабинете врача инфекциониста - складские помещения МТО, расходных материалов и лекарственных средств - помещение серверной - комната управления медицинскими газами На 2-м этаже: -блок помещений клининговой службы - колл-центр - кабинет формаколога - кабинет эпидемиолога - кабинет экспертизы - кабинет медицинской статистики - гардероб персонала для домашней и рабочей одежды - комната отдыха водителей На 3-м этаже: - кабинеты инженерно-технических служб На 4-м этаже: - кабинеты администрации - лаборатория срочных анализов На 5-м этаже: - технический чердак для разводки инженерных коммуникаций	
	Корректировка пояснительной записки раздела АР в части: б) Объёмно-пространст		За условную отметку 0,00 принят уровень чистого пола первого этажа центрально части здания (вестибюль О-110а), что соответствует	За условную отметку 0,00 принят уровень чистого пола первого этажа центрально части здания (вестибюль 1051), что соответствует абсолютной отметке 141,90.	Пояснительная записка

	венные и архитектурно-художественные решения.		абсолютной отметке 141,90.		
			РЕШЕНИЯ ПРОЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ: <u>ОБЩИЕ:</u> - Увеличить ограждения парадной трехмаршевой лестницы до высоты 1100 мм за счет применения закаленного стекла, прикрепленного к металлическим стойкам существующих перил. - Со стороны коридоров в помещения палат и операционные, где требуется обеспечить проезд каталок и инвалидов-колясочников, в перегородках, на месте однопольных дверей, предусмотреть проёмы для устройства полуторных или двупольных дверей. При этом в несущих стенах используемые проемы остаются в прежних габаритах,	Исключено	

			неиспользуемые — закладываются. - Для устройства палат стационара, кабинетов врачей, операционных и других помещений предусмотреть устройство новых перегородок и использование существующих. - Предусмотреть замену лифтового оборудования без изменения существующих габаритов шахт. На ограждениях в лестничных клетках ниже 1100 мм предусмотреть дублирующее стеклянное ограждение высотой 1100 мм.		
			В осях Р-Т/13'-14 типа Н3, двух маршевая, ведущая с уровня первого этажа до уровня	- В осях Р-Т/13'-14 типа Н2, двух маршевая, ведущая с уровня первого этажа до уровня четвёртого этажа.	

			четвёртого этажа.		
			Пассажирский лифт **Лф-7** (оси Л-М/12-13). Устанавливается в существующую шахту из кирпичных стен.	Пассажирский лифт Лф-7 (оси Л-М/12-13). Устанавливается в вновь возводимую шахту из монолитных железобетонных стен толщиной 160мм	
			Грузовой лифт **Лф-8** (оси Р-С/13'-14). Устанавливается в существующую шахту из кирпичных стен	Пассажирский лифт Лф-8 (оси Р-С/13'-14). в вновь возводимую шахту из монолитных железобетонных стен толщиной 160мм	
			ЛФ-7 (Пассажирский) 1000/12 2100х1100х2100 1690х2960 1000х2100	ЛФ-7(Пассажирский) 1000/14 1100х2100х2200 1600х2575 900х2100	
			ЛФ-8(Грузовой) 400/4 1000х1000х2100 1190х1360 1000х1200	ЛФ-8(Пассажирский) 375/5 1120х870х2200 1250х1380 800х2000	
				ПД-1 Подъемник для инвалидов 325/1 1050х850 1367х1700 ПД-2 Подъемник для хоз. Нужд 325/1 1250х850 1890х1180 ПД-3 Подъемник для хоз. нужд 325/1 1250х850 1890х1180	
			Отделка пассажирских лифтов: - полы: бесшовный керамогранит экстра (под дерево); - стены: комбинация	Отделка пассажирских лифтов: **ЛФ-7** Стены кабины – спецотделка. Передняя стена кабины, низ по всем стенам кабины нержавеющая сталь «Лен». Задняя стена - панель из оникса	

			нержавейки и панелей, ламинированных под дерево, зеркала; - потолки: перфорированный нержавеющий лист с индивидуальным рисунком. <u>Отделка грузовых лифтов:</u> -полы: линолеум; -стены: керамическая плитка; -потолки: водоэмульсионная краска.	(искусственный камень с подсветкой 20мм) или аналог от поручня до верха кабины. Портал кабины из нержавеющей стали «Лен». Пол кабины – рифленая нержавеющая сталь. Панель управления - укороченная шлифованная нержавеющая сталь Подвесной 2-х секционный потолок, выполняется из жесткой рамы, снабжен механизмом, для доступа к внутренним компонентам лифта. Отделка потолка по краю шлифованная нержавеющая сталь. По центру расположен белый металлический светильник с подсветкой по периметру. Освещение светодиодное теплый свет. Поручни двойные прямоугольные по 3-м сторонам кабины – нержавеющая шлифованная сталь. Зеркало от поручня до верхней части кабины по боковым стенам в раме. по 2-м сторонам от панели управления панели из оникса (искусственный камень с подсветкой 20мм) или аналог шириной ориентировочно 300 мм в зависимости от размера лифта. Плинтус нижний - шлифованная нержавеющая сталь. Двери кабины - нержавеющая сталь «Лен» Двери шахты - нержавеющая сталь «Лен» **ЛФ-8**	

				Стены кабины – спецотделка. Передняя стена кабины нержавеющая сталь «Лен». Боковые стены - расположены панели из оникса (искусственный камень с подсветкой 20мм) или аналог. По задней стене расположено зеркало в раме от нижнего плинтуса до потолка. Портал кабины из нержавеющей стали «Лен». Пол кабины – мрамор Emperator Light (или аналог искусственный камень). Ниша под укладку пола 25мм. Панель управления - во всю высоту кабины шлифованная нержавеющая сталь. Подвесной 1-но секционный потолок, выполняется из жесткой рамы, снабжен механизмом, для доступа к внутренним компонентам лифта. Отделка потолка по краю шлифованная нержавеющая сталь. По центру расположен белый металлический светильник с подсветкой по периметру. Освещение светодиодное теплый свет. По боковой стене напротив панели управления расположен прямоугольный поручень из шлифованной нержавеющей стали. Плинтус нижний - шлифованная нержавеющая сталь. Двери кабины - нержавеющая сталь «Лен»	

				Двери шахты - нержавеющая сталь «Лен»	
				Основные строительные и пожарно-технические показатели здания. Степень огнестойкости зданий - II; Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф1.1, Ф 4.3; Класс конструктивной пожарной опасности - С0. В здании предусмотрены конструкции со следующим пределом огнестойкости: Несущие элементы здания: Несущие конструкции - R(EI)90 Наружные ненесущие стены - E15 Перекрытия междуэтажные - REI45 Настилы бесчердачного покрытия - RE15 Фермы, балки, прогоны бесчердачного покрытия - R15 Внутренние стены лестничных клеток - REI90 Марши и площадки лестниц - R60 Ограждающие конструкции: Коммуникационных шахт - EI 30 Каналов для прокладки электросетей противопожарных устройств – EI 60	

				Двери пассажирских лифтов и грузовых лифтов на каждом этаже - EI 30 Двери лифтов для пожарных подразделений - EI 60 Двери всех технических помещений категории по пожарной опасности В3 и опаснее-EI 30 Наружные существующие стены: Реставрация существующей терразитовой штукатурки Существующая кирпичная стена с двухслойной облицовкой из листов/плит Аквапанель®Внутренняя на металлическом каркасе (ПП 60х27), закрепленном на базовой стене, с заполнением полости каркаса плитами АкустикКНАУФ СЛИМ толщиной 27 мм. Общая толщина облицовки – 52,5 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С683. С заполнением полостей между облицовкой и наружной стеной минераловатной плитой АкустиКНАУФ Внутренние стены: Стена несущая внутренняя, предусмотрено выравнивание всех типов кладочных стен высококачественной штукатуркой по стальной сетке с использованием маяков Стены лифтовых шахт из монолитного железобетона. Несущая стена с двухслойными обшивками из плит АКВАПАНЕЛЬ®	

				Внутренняя на основе несущего каркаса из стальных холодногнутых оцинкованных профилей (ТН150/ТС150) с толщиной стали 1,2 мм по СТО 86770581-1.04-2010, с заполнением полости каркаса негорючими теплоизоляционными и звукоизоляционными минераловатными плитами КНАУФ Инсулейшн TS 032 Aquastatik, толщиной 150 мм. Общая толщина облицовки – 200 мм. Перегородки: Каркасно-обшивная стена ГК-7 с двухслойной обшивкой из из листов/ плит Аквапанель®Внутренняя на одинарном металлическом каркасе из термопрофилей ТН/ТС 100х1,0. Общая толщина перегородки – 150 мм. Комплектная система КНАУФ по типу КОС. Перегородка с двухслойными обшивками из плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на одинарном металлическом каркасе (ПС 50/50 и ПН 50/40), с заполнением полости каркаса минераловатными плитами АкустиКНАУФ толщиной 50 мм. Общая толщина перегородки – 100 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С382. Перегородка с двухслойными обшивками из плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на одинарном металлическом каркасе	

				(ПС 100/50 и ПН 100/40), с заполнением полости каркаса минераловатными плитами АкустиКНАУФ толщиной 100 мм. Общая толщина перегородки – 150 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С382. Перегородка с двухслойными обшивками из плиты АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на двойном разнесенном каркасе из стальных профилей ПС 75/50 и ПН 75/40, с заполнением полости каркаса минераловатными плитами толщиной 50 мм и плотностью 37 кг/м3. Общая толщина перегородки – 250 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С386.2. Облицовки: Двухслойная облицовка из плит Аквапанель®Внутренняя на металлическом каркасе (ПС 50х50), отнесенном от базовой стены. Общая толщина облицовки – 75 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С686 Двухслойная облицовка из плит Аквапанель®Внутренняя на металлическом каркасе (ПС 75х50), отнесенном от базовой стены. Общая толщина облицовки – 100 мм. Комплектная система КНАУФ, по типу С686	
			Состав покрытия: Фальцевая кровля — оцинкованный стальной лист, толщиной 0,7 мм,	- Фальцевая кровля — стальной лист с полимерным покрытием, толщиной 0,6 мм, RAL 7040 - Обрешетка - из шляпного профиля ПШ-40 по ГОСТ 8283-93	

			окрашенный грунт-эмалью типа Цикроль, RAL 7040 Ветро-влагозащитная мембрана Утеплитель Rockwool типа Лайт Баттс Скандик в створе обрешетки и стропил Пароизоляция Гипсокартонный лист	- Контробрешетка из швеллеров №10 по ГОСТ 8240-97 и шляпного профиля ПШ-55 по ГОСТ 8283-93 с шагом 1 м - Ветро-гидрозащита Tyvek Soft Диффузионная мембрана - Утеплитель Rockwool типа Лайт Баттс 200мм - Прогоны из швеллеров №10 по ГОСТ 8240-97 с шагом 1 м - Несущие конструкции крыши выполняются из двутавровых балок 12Б1, 20Б1, 25Б1, 30Б2 по СТО АСЧМ 20-93 - Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ - Зашивка 2 слоя ГКЛВО 2х12,5 с использованием потолочного профиля ПП60/27 с шагом 400мм по типу системы КНАУФ П131 (или аналог)	
			Добавлено описание металлической площадки	В осях 13-14”/П-Р добавлен выход на кровлю через кровельный люк размером 600х800мм производство АЛЬТАИР (или аналог), а также металлическая площадка под оборудование систем вентиляции, доступ осуществляется по переходному кровельному мостику. Площадка с ограждением разработана в разделе КР.	
			Добавлен расчет санузлов	В соответствии с п. 5.41 СП 118 расчётное количество санитарных приборов принимается: Для мужчин - один унитаз на: 20-30 сотрудников, 50-60 посетителей	

				один писсуар на: 15-18 сотрудников, 50-80 посетителей; один умывальник на четыре унитаза, но не менее одного на уборную Для женщин - один унитаз на: 15 сотрудников, 25-30 посетителей один умывальник на два унитаза, но не менее одного на уборную. По заданию на проектирование писсуары не предусматриваются. В соответствии с разделом ТХ доступ посетителей осуществляется на 1 этаж в кабинет инфекциониста в осях 11-133/А-Л, количество посетителей 10 человек. При расчете санитарных приборов соотношение мужчин и женщин принимается 1:1, 5 мужчин и 5 женщин. Проектом предусмотрена 1 универсальная уборная для посетителей, что не противоречит п. 5.40 СП 118.13330.2012"Общественные здания и сооружения", а именно «Устройство уборных в здании, где по расчету одновременно может находиться менее 50 человек или время нахождения посетителей по технологическим параметрам обслуживания менее 60 мин, предусматривается по заданию на проектирование. В административных, медицинских и социальных учреждениях, где проводится прием	

				посетителей, устройство уборных для посетителей обязательно. Расчет санузлов для персонала. В соответствии с разделом ТХ количество персонала в смену 150 человек. При расчете санитарных приборов соотношение мужчин и женщин принимается 1:1, 75 мужчин и 75 женщин. Требуемое количество унитазов для сотрудников (жен): 75:15=5, принимаем 5 унитаза для сотрудников (жен). Проектом предусмотрено 6 унитазов для сотрудников (жен) и 6 умывальников, что не противоречит п. 5.41 СП 118.13330.2012"Общественные здания и сооружения". Требуемое количество унитазов для сотрудников (муж): 75:15=5, принимаем 5 унитаза для сотрудников (муж). Проектом предусмотрено 6 унитазов для сотрудников (муж), что не противоречит п. 5.41 СП 118.13330.2012"Общественные здания и сооружения".	
	Корректировка пояснительной записки раздела АР в части: в) Описание и обоснование использова			Сохранение гранитной облицовки цоколя, при необходимости ремонт гранитного камня по рекомендациям данным в проекте реставрации блока БВ (том 765-09/15/ДСР-3.2.1.1 и 765-09/15/ДСР-3.2.2.2)	

	нных композиционных приёмов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства.				
	Корректировка пояснительной записки раздела АР в части: г) Описание решений по отделке помещений		Таблица 5. Отделка помещений .	Таблица 5. Отделка помещений. Изменилось содержание таблицы. В соответствии с Заданием на проектирование, а также на основании «Архитектурных решений интерьеров» и согласованного Заказчиком задания (вендер листа), улучшенная отделка заменена на высококачественную	
1	Корректировка плана демонтажа подвала в части: устройства проемов существующих несущих стенах	В осях 13-13”/Т-С; 13”/Н-Н/1; 11-12/М-Н		Пробиваются проемы	План демонтажа -1 этажа
2	Корректировка плана демонтажа подвала в части: демонтажа существующих стен	В осях 13-14”/Р-Т; 13-14”/Н-Н/1		Не соответствие в стадии П, размеров проемов, расположения и контуров.	План демонтажа -1 этажа
3	Корректировка плана демонтажа подвала в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 13”-14”/П-С		Демонтаж существующих стен	План демонтажа -1 этажа

3	Корректировка плана демонтажа подвала в части: демонтажа аварийного участка стен и перекрытий	В осях 11-13”-/М-Н/1		Демонтаж существующих стен и перекрытий находящихся в аварийном техническом состоянии	План демонтажа -1 этажа
23	Корректировка плана демонтажа подвала в части: демонтажа существующих лестничных маршей	В осях 11-12/М		Демонтаж существующих лестничных маршей	План демонтажа -1 этажа
10	Корректировка плана подвала в части: изменения функционального назначения помещений	В осях 11-14”/М-Т		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений	План -1 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана подвала в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 13”-14”/Н/1		Закладка проемов в существующих стенах.	План -1 этажа после реконструкции
11.1	Корректировка плана подвала в части: выполнения противоаварийных мероприятий	В осях 11-14”/М-Т		Выполнены противоаварийные мероприятия.	План -1 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана подвала в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 13-14”/Р-С		Закладка проемов в существующих стенах.	План -1 этажа после реконструкции

2	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 11-14”/А-М; 13-14”/П-Р		Не соответствие в стадии П, размеров проемов, расположения и контуров.	План демонтажа 1 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 11-12/М; 13”-14”/Р-С		Демонтаж существующей лифтовой шахты	План демонтажа 1 этажа
23	Корректировка плана демонтажа подвала в части: демонтажа существующих лестничных маршей	В осях 11-12/М		Демонтаж существующих лестничных маршей	План демонтажа -1 этажа
10	Корректировка плана 1 этажа в части: изменения функционального назначения помещений	В осях 11-14”/М-Т		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 1 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 1 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 12-13/Л-М; 13”-14”/Р-С	Существующая лифтовая шахта	Возведение кирпичных стен лифтовой шахты	План 1 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана 1 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 12-13”-А-Л; 13-13”/П;		Закладка проемов в существующих стенах.	План 1 этажа после реконструкции

10	Корректировка плана 1 этажа в части: изменения функционального назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 1 этажа после реконструкции
16	Корректировка плана 1 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 1 этажа после реконструкции
25	Корректировка плана 1 этажа в части: добавления ниши под сухотруб			Добавлена ниша под сухотруб	План 1 этажа после реконструкции
2	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 12-13/А-М; 13-14”/Н; 13-14”/Т-П		Не соответствие в стадии П, размеров проемов, расположения и контуров.	План демонтажа 2 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 11-12/М; 13”-14”/Р-С		Демонтаж существующей лифтовой шахты	План демонтажа 2 этажа
10	Корректировка плана 2 этажа в части: изменения функционал	В осях 11-14”/М-Т		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и	План 2 этажа после реконструкции

	ьного назначения помещений			функциональное назначение помещений.	
12	Корректировка плана 2 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 12-13/Л-М; 13”-14”/Р-С	Существующая лифтовая шахта	Возведение кирпичных стен лифтовой шахты	План 2 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана 2 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 12-13/А-Л; 13”-14”/Н; 13”-14”/Р-С		Закладка проемов в существующих стенах.	План 2 этажа после реконструкции
10	Корректировка плана 2 этажа в части: изменения функционального назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 2 этажа после реконструкции
16	Корректировка плана 2 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 2 этажа после реконструкции
25	Корректировка плана 2 этажа в части: добавления ниши под сухотруб			Добавлена ниша под сухотруб	План 2 этажа после реконструкции
2	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 12-14/А-М; 13-14”/Р-Т		Не соответствие в стадии П, размеров проемов, расположения и контуров.	План демонтажа 3 этажа
3	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в	В осях 13-13”/Р		Демонтаж части существующей стены	План демонтажа 3 этажа

	части: демонтажа существующ их стенах				
8	Корректиров ка плана демонтажа 3 этажа в части: демонтажа существующ ей лифтовой шахты	В осях 11-12/М; 13”-14”/Р-С		Демонтаж существующей лифтовой шахты	План демонтажа 3 этажа
5	Корректиро вка плана демонтажа 3 этажа в части: уточнения оконных проемов в существую щих стенах	В осях 12-13/ М;		Не соответствие в стадии П, в существующей стене нет окна.	План демонтажа 3 этажа
10	Корректиров ка плана 3 этажа в части: изменения функционал ьного назначения помещений	В осях 11-14”/М-Т		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 3 этажа после реконструкции
12	Корректиров ка плана 3 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 12-13/Л-М; 13”-14”/Р-С	Существую щая лифтовая шахта	Возведение кирпичных стен лифтовой шахты	План 3 этажа после реконструкции
11	Корректиров ка плана 3 этажа в части: закладки проемов в существующ их стенах	В осях 13-14”/А-Л; 13”-14”/Р-С		Закладка проемов в существующих стенах.	План 3 этажа после реконструкции
10	Корректиров ка плана 3 этажа в части: изменения функционал ьного			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 3 этажа после реконструкции

	назначения помещений				
16	Корректировка плана 3 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 3 этажа после реконструкции
25	Корректировка плана 3 этажа в части: добавления ниши под сухотруб			Добавлена ниша под сухотруб	План 3 этажа после реконструкции
2	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 12-14”/Л-Т		Не соответствие в стадии П, размеров проемов, расположения и контуров. (13 участков)	План демонтажа 4 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 11-12/М; 13”-14”/Р-С		Демонтаж существующей лифтовой шахты	План демонтажа 4 этажа
4	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: расширения существующего проема	В осях 13”-14”/Р-С		Расширен существующий проем.	План демонтажа 4 этажа
5	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: уточнения оконных проемов в существующих стенах	В осях 12-13/М;		Не соответствие в стадии П, в существующей стене нет окна.	План демонтажа 4 этажа

10	Корректировка плана 4 этажа в части: изменения функционального назначения помещений	В осях 11-14”/М-Т		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 4этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 4 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 12-13/Л-М; 13”-14”/Р-С	Существующая лифтовая шахта	Возведение кирпичных стен лифтовой шахты	План 4 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана 4 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 13-14”/А-Л; 13”-14”/Р-С		Закладка проемов в существующих стенах.	План 4 этажа после реконструкции
10	Корректировка плана 4 этажа в части: изменения функционального назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 4 этажа после реконструкции
16	Корректировка плана 4 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 4 этажа после реконструкции
25	Корректировка плана 4 этажа в части: добавления ниши под сухотруб			Добавлена ниша под сухотруб	План 4 этажа после реконструкции
8	Корректировка плана демонтажа 5 этажа в части: демонтажа существующ	В осях; 13”-14”/Р-С		Демонтаж существующей лифтовой шахты	План демонтажа 5 этажа

	ей лифтовой шахты				
10	Корректировка плана 5 этажа в части: изменения функционального назначения помещений	В осях 11-14”/М-Т		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 5 этажа после реконструкции
10	Корректировка плана 5 этажа в части: изменения функционального назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 5 этажа после реконструкции
16	Корректировка плана 5 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 5 этажа после реконструкции
21	Корректировка плана кровли в части: устройства площадки под оборудование	В осях 13-14”/П-Р		Выполнено устройство металлической площадки под оборудование	План кровли
24	Корректировка плана кровли в части: добавления новых конструкций под вент оборудование.	В осях 13-14”/Л-М, В осях 13-14”/Н-П		Добавлены новых конструкций под вент оборудование.	План кровли
18	Корректировка разрезов в части: изменения состава пирога кровли	Разрез 1-1, 2-2		Изменился пирог кровли	Разрез 1-1, 2-2
19	Корректировка разрезов	Разрез 1-1, 2-2		Изменился состав наружной стены	Разрез 1-1, 2-2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ПБ1	Лист
1	---	---	795-22		06.22		28
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

	в части: изменения состава наружной стены				
5	Корректировка Фасада 13"-11 в части: уточнения оконных проемов в существующих стенах	Фасад 13"-11		Не соответствие в стадии П, в существующей стене нет окна.	Фасад 11-14", Фасад Т-Н, Фасад 14"- 13, Фасад 13"-11
21	Корректировка Фасада Т- Н в части: устройства площадки под оборудование	Фасад Т- Н		Выполнено устройство металлической площадки под оборудование	Фасад 11-14", Фасад Т-Н, Фасад 14"- 13, Фасад 13"-11

Блок Б, В

п/п	Изменения	Оси	До корректировки	После корректировки	Примечание
1	2		4	5	6
	Корректировка пояснительной записки раздела АР в части: а) Внешний и внутренний вид объекта, его пространственная, планировочная и функциональная организации.		В подвале: - гардеробные персонала; - помещения для хранения отходов класса А и Б; - технические помещения. На 1-м этаже: - входная группа терапевтического отделения №2 - помещения приёмного отделения. - помещения отделения лучевой диагностики; - помещения службы помощи на дому; - помещения терапевтического отделения №1; - помещения персонала; -помещения отделения медицинской реабилитации. На 2-м этаже: - помещения консультативно-диагностического отделения;	В подвале: - служебно-бытовые помещение персонала, гардеробные - центральная бельевая для чистого и грязного белья - кладовые временного хранения отходов класса А,Б, В и Г - технические помещения и помещения для прокладки инженерных коммуникаций На 1-м этаже: - приемное отделение с отдельной вестибюльной группой для VIP персон - отделение рентгенодиагностики и томографии: с процедурной компьютерной томографии, с	Пояснительная записка

			- помещения терапевтического отделения №1; - помещения терапевтического отделения №2; - помещения отделения функциональной диагностики и УЗИ; - аптека. На 3-м этаже: - помещения стационара круглосуточного пребывания на 14-ть коек; - помещения отделения медицинской реабилитации; - помещения отделения стоматологии. На 4-м этаже: - помещения хирургического отделения с блоком малых операционных; - помещения отделения медицинской реабилитации; - помещения отделения функциональной диагностики и УЗИ; - кабинеты администрации. На 5-м этаже: - вспомогательные помещения (аппаратная, помещение для занятий с персоналом, комната отдыха и психологической разгрузки с местом приёма пищи) технические помещения. Для подвала. - Для эвакуации из помещений подвала в осях А-В/1-5 предусматривается коридор, ведущий на лестницу в осях 2'-2/Г'-Г. -Для эвакуации из помещений подвала в осях А-В/8-10 предусматривается коридор, ведущий на лестницу в осях В/9-10.	процедурной магнитно-резонансной томографии, рентген процедурной для общих исследований, процедурной денситометрии, процедурной маммографии - группа помещений главного вестибюля - блок помещений стоматологического приема На 2-м этаже: - отделение консультативного приема - группа помещений аптеки -кабинет дуплексного сканирования, функциональной диагностики, а именно, кабинет ЭЭГ, ЭКГ, ЭХО-КГ, ФВД с нагрузочными пробами, 2 кабинета УЗИ, иглорефлексотерапии На 3-м этаже: - палатное отделение повышенной комфортности на 13 коек, из них 2 палаты для VIP персон с комнатами приема посетителей и отдельной уборной для посетителей в шлюзе. Все палаты предусмотрены на 1 койку. - отделение восстановительного лечения с кабинетом теплолечения на 3 кушетки, кабинетом лазеротерапии, электролечением на 3 кушетки, кабинетом индивидуальных ингаляций, двумя залами индивидуальных	

				занятий ЛФК, трансформирующимися при необходимости в один большой, залом групповых занятий ЛФК, кабинетами массажа На 4-м этаже: - блок помещений хирургии с одной малой операционной с палатой временного пребывания пациента после операции и манипуляционной - отделение консультативной хирургической помощи - блок помещений эндоскопии с процедурной бронхоскопии, гастроскопии, колоноскопии - кабинеты специалистов IT отдела. - блок кабинетов ведения беременности и гинекологической помощи На 5-м этаже: - лаунж зона для отдыха и психоэмоциональной разгрузки с местом для принятия пищи. - техническое пространство - чердак для разводки инженерных коммуникаций Состав проектируемых помещений указан в экспликации помещений на планах графической части проекта. <u>Для подвала:</u> - устройство коридора, ведущего на лестницу в осях 2'-2/Г'-Г в целях обеспечения эвакуации из помещений подвала в осях А-В/1-5; - устройство коридора, ведущего на лестницу в осях В/9-10 в целях обеспечения	

				эвакуации из помещений подвала в осях А-В/8-10; - демонтаж: поздней пристройки лифтовой шахты в осях 2-5 и Г-Д; конструкций лифтовой шахты в осях 7”-7 и В-В”; - устройство лифтовой шахты в осях 2-5 и Г-Д с холлом и выходом наружу; - демонтаж позднего подземного технологического канала, ведущего в строение 3; - устройство подземного не проходного технического канала для прокладки систем ОВ и ВК со зданием по адресу: Романов пер., д. 2/6, строение 3. Канал запроектирован с сохранением верхних отметок, трассировки и функционального назначения; - устройство лифтового подъемника в осях 1”-2 и Д-Е; лифтовой шахты в осях 1”-2 и Е-И;	
	Корректировка пояснительной записки раздела АР в части: б) Объёмно-пространственные и архитектурно-художественные решения. **Проектные решения по приспособлению:**		- Увеличить ограждения парадной трехмаршевой лестницы до высоты 1100 мм за счет применения закаленного стекла, прикреплённого к металлическим стойкам существуюих перил. - На всех этажах между холлом и парадной лестницей предусмотреть устройство стеклянной перегородки с дверьми. - Существующие металлические ограждающие конструкции лифтовой шахты в осях Е-И/2'-2 для обеспечения большего визуального	- устройство дополнительного ограждения из закаленного стекла в объеме парадной трехмаршевой лестницы с целью увеличения высоты ограждения до нормативной (1100 мм), крепление ограждения предусмотрено к металлическим стойкам существующего ограждения; - устройство стеклянной перегородки с дверями между холлом и парадной лестницей на всех этажах; - замена существующих металлических ограждающих конструкций лифтовой	Пояснительная записка

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

			обзора заменить на стеклянные. - В коридорах для соблюдения требований пожарной безопасности и для разделения зон разных медицинских режимов предусмотреть устройство стеклянных перегородок с двустворчатыми дверьми. - Со стороны коридоров в помещении палат и операционные, где требуется обеспечить проезд каталок и инвалидов-колясочников, в перегородках, на месте однопольных дверей, предусмотреть проёмы для устройства полуторных или двупольных дверей. При этом в несущих стенах используемые проемы остаются в прежних габаритах, не используемые — закладываются. - Для устройства палат стационара, кабинетов врачей, операционных и других помещений предусмотреть устройство новых перегородок и использование существующих. - Предусмотреть замену лифтового оборудования без изменения существующих габаритов шахт. - На ограждениях в лестничных клетках ниже 1100 мм предусмотреть дублирующее стеклянное ограждение высотой 1100 мм. В осях Е-И/2' и Л/10-11 на 2-4 этажах организовываются	шахты в осях Е-И/2'-2 на монолитные железобетонные стены, в соответствии с требованиям пожарной безопасности; - устройство в коридорах стеклянных перегородок с двустворчатыми дверями в целях соблюдения требований пожарной безопасности и для разделения зон с различными медицинскими режимами; - расширение проемов в ненесущих перегородках помещений палат и операционных со стороны коридоров, где требуется обеспечить проезд каталок и инвалидов-колясочников, с установкой полуторных или двупольных дверей; - закладка части существующих дверных проемов в капитальных стенах; - устройство стеклянных витражей с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIWS-90 в проемы между лестничными клетками в осях Е-И/2'-2, в осях А-А'/8-9, в осях Б-В/4-5', в осях В-В'/6'-7', в осях А-А'/8-9 и коридорами; - возведение новых лифтовых шахт с установкой лифтового оборудования, отвечающего требованиям, предъявляемым к лифтам в медицинских учреждениях; - демонтаж поздней пристройки с лифтовой шахтой в осях 1”-2/Г”-Г и возведение нового объема лифтовой шахты с размещением лифта для перевозки пожарных подразделений и	

			пожаробезопасные зоны. Для подвала. - Для эвакуации из помещений подвала в осях А-В/1-5 предусматривается коридор, ведущий на лестницу в осях 2'-2/Г'-Г. - Для эвакуации из помещений подвала в осях А-В/8-10 предусматривается коридор, ведущий на лестницу в осях В/9-10. Для 1-го этажа - В лестничных клетках ЛК-101 и ЛК-102 в осях Е-И/2-2' и Г-Д/2-2' соответственно марш на выход из подвала отделяется перегородкой от выхода с 1-го этажа. Ширина выходов из рассматриваемых лестничных клеток увеличена для разделения выходов с наземной и подземной частей здания. Открывание дверей из коридора изменено в соответствии с ходом эвакуации. - В лестничной клетке в осях Б-В/4-5' выход из подвала закрывается. Вестибюль в осях Б-В/6'-7 отделяется от лестничной клетки ЛК 104 в осях В-В'/6'-7' стеклянной противопожарной перегородкой. Также вестибюль отделяется от примыкающих к нему коридоров противопожарными стеклянными перегородками. - На перепаде высот между вестибюлем и коридором О-110е 7 предусматривается пандус.	устройством холла на каждом этаже. В объеме пристройки предусмотрен выход из помещений подвала в соответствии с действующими нормами; - устройство открытой площадки из металлоконструкций для размещения инженерного оборудования; -устройство дублирующего стеклянного ограждения высотой 1100 мм на ограждениях лестничных маршей ниже 1100 мм; - устройство пожаробезопасных зон в осях 1-1”/Е-Ж на 2-ом этаже и в осях 1-1”/Е-Ж, 1-1”/Г”-Г на 3-ем и 4-ом этажах. - демонтаж поздних ненесущих перегородок, потолков и обшивок стен с применением ручного инструмента; - разборка позднего напольного покрытия помещений, не включенных в предмет охраны; - устройство ненесущих перегородок из кирпича и ГКЛ; - закладка оконных проемов в стене по оси 2 в осях Д-Е на 1,2,3,4 этажах; в стене по оси В в осях 5-6 с устройством ниш со стороны фасада. Закладка проемов предусмотрена без перевязки с основной кладкой стены; - устройство отмостки со стороны дворовых фасадов, ремонт мощения тротуара в местах примыкания здания со стороны уличных фасадов. Ряд оконных столярных заполнений оснащены системой	

			- Предусмотрена перепланировка с размещением помещений отделения лучевой диагностики, отделения медицинской реабилитации и приёмного отделения. Для 2-го этажа. - Предусмотрена перепланировка с размещением помещений 1-го и 2-го терапевтического отделения, консультативно-диагностичекого отделения, отделения лучевой диагностики и аптеки. Для 3-го этажа. - Предусмотрена перепланировка с размещением помещений стационара на 14 коек, отделения медицинской реабилитации и отделения стоматологии. Для 4-го этажа. - Предусмотрена перепланировка с размещением помещений хирургического отделения с блоком малых операционных, отделения медицинской реабилитации, отделения функциональной диагностики и администрации. Для 5-го этажа. - В западной части здания, между 4-м (четвертым) и 5-м (пятым) этажом предусмотреть эвакуационную лестницу ЛК-402а (оси Г-Д/1-1'). Объём лестницы отделяется от коридоров стеклянными противопожарными перегородками.	автоматического противопожарного открывания в соответствии с противопожарными требованиями и часть с учетом антитеррористических требований. Внутренняя отделка помещений за исключением объемов лестничных клеток и парадного вестибюля выполняется в соответствии с заданием на проектирование и с учетом санитарно - эпидемиологических требований. Проектом предусмотрено сохранение габаритов, местоположения и конфигурации поздних входных групп, расположенных на дворовых фасадах, с заменой ограждения, отделки входных площадок, стоек и козырьков. Проектом предусмотрены работы по пристройкам, расположенных на дворовом фасаде в осях 10-8: замена отделки стен, кровельного покрытия, дверных блоков и ступеней. <u>Для подвала:</u> - устройство коридора, ведущего на лестницу в осях 2'-2/Г'-Г в целях обеспечения эвакуации из помещений подвала в осях А-В/1-5; - устройство коридора, ведущего на лестницу в осях В/9-10 в целях обеспечения эвакуации из помещений подвала в осях А-В/8-10; - не проходного технического канала для прокладки систем ОВ и ВК в осях 5-6 и Б-В;	

				- демонтаж: поздней пристройки лифтовой шахты в осях 2-5 и Г-Д; конструкций лифтовой шахты в осях 7”-7 и В-В”; - устройство лифтовой шахты в осях 2-5 и Г-Д с холлом и выходом наружу; - демонтаж позднего подземного технологического канала, ведущего в строение 3; - устройство не проходного технического канала для прокладки систем ОВ и ВК со зданием по адресу: Романов пер., д. 2/6, строение 3. Канал запроектирован с сохранением верхних отметок, трассировки и функционального назначения; - устройство лифтового подъемника в осях 1”-2 и Д-Е; лифтовой шахты в осях 1”-2 и Е-И; <u>Для 1-го этажа:</u> - установка дверных блоков с открыванием дверей из коридора в лестничных клетках (пом. 1017 и 1030 в осях Е-И/2-2' и Г-Д/2-2') в соответствии с ходом эвакуации; - устройство стеклянной противопожарной перегородки в осях Б-В/6'-7 для отделения парадного вестибюля от лестничной клетки (пом. 1058 в осях В-В'/6'-7'); - устройство противопожарных стеклянных перегородок для отделения коридоров, примыкающих к парадному вестибюлю; - устройство пандусов с уклоном 1:20 на перепаде высот между вестибюлем и коридорами пом. 1020, пом. 1060, пом. 1067;	

				- выполнение перепланировки с размещением помещений: приемного отделения, отделения рентгенодиагностики и томографии, блока стоматологического приема; - устройство пандуса и площадки для устройства кислородной рампы у входной группы в осях К и 1-2; - закладка наружного дверного проема в стене по оси К в осях 1- 1” без перевязки с основной кладки стены; - расширение дверного проема в стене по оси В” в осях 6”-7” в целях обеспечения противопожарной безопасности; - сохранение ранее принятого решения по устройству пандуса для передвижения МГН и входной группы в осях 7-7 ” и В-В”. <u>Для 2-го этажа:</u> - выполнение перепланировки с размещением помещений: отделения консультативного приема, группа помещений аптеки, кабинет дуплексного сканирования, функциональной диагностики, а именно, кабинет ЭЭГ, ЭКГ, ЭХО-КГ, ФВД с нагрузочными пробами, 2 кабинета УЗИ, иглорефлексотерапии; <u>Для 3-го этажа:</u> - выполнение перепланировки с размещением помещений: палатного отделения повышенной комфортности на 13 коек, из них 2 палаты для VIP персон с комнатами	

				приема посетителей и отдельной уборной для посетителей в шлюзе. Все палаты предусмотрены на 1 койку; отделения восстановительного лечения с кабинетом теплолечения на 3 кушетки, кабинетом лазеротерапии, электролечением на 3 кушетки, кабинетом индивидуальных ингаляций, двумя залами индивидуальных занятий ЛФК, трансформирующимися при необходимости в один большой, залом групповых занятий ЛФК, кабинетами массажа; <u>Для 4-го этажа:</u> - выполнение перепланировки с размещением помещений: блока хирургии с одной малой операционной с палатой временного пребывания пациента после операции и манипуляционной, отделения консультативной хирургической помощи, блока эндоскопии с процедурной бронхоскопии, гастроскопии, колоноскопии, кабинеты специалистов IT отдела, блока кабинетов ведения беременности и гинекологической помощи. - замена кровельного покрытия террасы 4-го этажа главного фасада с устройством инверсионной кровли с покрытием из керамической плитки; - устройство открытой площадки из металлоконструкций в осях В-Г и 3-5 для	

				размещения инженерного оборудования.	
	Корректировка пояснительной записки раздела АР в части: б) Объёмно-пространственные и архитектурно-художественные решения.		<u>Входы в часть здания, которая является объектом культурного наследия:</u> - Вход для посетителей категории «А» расположен в центральной части здания на стороне южного фасада (ул. Воздвиженка) (оси А'/6-7).	<u>Входы в часть здания, которая является объектом культурного наследия:</u> Вход для посетителей категории «А» расположен в центральной части здания на стороне южного фасада (ул. Воздвиженка) (оси А'/6-7). Вход для пациентов, поступающих машинами скорой помощи, расположен со стороны северного фасада западной части здания (оси К/1-2').	
			- Эвакуационный выход из лестничной клетки ЛК-101 (оси Е-И/2). - Эвакуационный выход из лестничной клетки ЛК-102 (оси Г-Д/2). -Эвакуационный выход из лестничной клетки ЛК-103 (оси В/4-5'). - Эвакуационный выход из лестничной клетки ЛК-104 (оси В'/6'-7').	- Эвакуационный выход из лестничной клетки 1017 (оси Е-И/2). - Эвакуационный выход из лестничной клетки 1030 (оси Г-Д/2). - Эвакуационный выход из лестничной клетки 1110 (оси В/4-5'). - Эвакуационный выход из подвала (оси В'/6'-7').	Пояснительная записка
			Лестницы. В осях Е-И/2'-2 типа Н2, двух маршевая, ведущая с уровня подвала (отм.-3.22) до уровня пятого этажа (отм.+16.78). Между маршами лестницы расположена шахта лифта Лф-1. Стены шахты лифта выполнены из витража на металлическом каркасе с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIW-90.	В осях Е-И/2'-2 типа Н2, трех маршевая, ведущая с уровня подвала (отм.-3.40) до уровня пятого этажа (отм.+16.69). Между маршами лестницы расположена шахта лифта Лф-1. Стены шахты лифта выполнены из монолитного железобетона толщиной 160мм, предел огнестойкости не менее EI-90. Лестничная клетка отделяется от тамбура витражом EIW-90, который, в свою очередь, отделен им же от коридора.	Пояснительная записка
			В осях Г-Д/2'-2 типа Л1, двух маршевая, ведущая с уровня подвала (отм.-3.19) до	- В осях Г-Д/2'-2 типа Л1, двух маршевая, ведущая с уровня подвала (отм.-3.19)	Пояснительная

			уровня четвертого этажа (отм.+12.66). В осях Б-В/4-5' типа Л1, двух маршевая, ведущая с первого этажа (отм.+0.09) до четвертого этажа (отм.+9.600). Лестничная клетка отделена от коридора стеклянным витражом с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIW-90 В осях В-В'/6'-7' типа Л1, трех маршевая, ведущая с уровня подвала (отм.-2.80) до уровня пятого этажа (отм.+17.78). Лестничная клетка отделена от коридора стеклянным витражом с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIW-90. В осях А-А'/8-9 типа Л1, двух маршевая, ведущая с уровня подвала (отм.-3.33) до уровня второго этажа (отм.+4.56). Лестничная клетка отделена от коридора стеклянным витражом с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIW-90. В осях Г-Д/1-1' типа Л1, двух маршевая, ведущая с уровня четвертого этажа (отм.+12.77) до уровня пятого этажа (отм.+16.79). Лестничная клетка отделена от коридора стеклянным витражом с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIW-90	до уровня четвертого этажа (отм.+12.565). - В осях Б-В/4-5' типа Л1, двух маршевая, ведущая с первого этажа (отм.+0.10) до третьего этажа (отм.+8,56). Лестничная клетка отделена от коридора стеклянным витражом с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIWS-90 - В осях В-В'/6'-7' типа Л1, трех маршевая, ведущая с уровня подвала (отм.-2.53) до уровня пятого этажа (отм.+17.747). Выход из подвала отделяется перегородкой от вестибюля 1 этажа. Лестничная клетка отделена от вестибюля стеклянным витражом с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIWS-90. - В осях А-А'/8-9 типа Л1, двух маршевая, ведущая с уровня подвала (отм.-3.17) до уровня второго этажа (отм.+4.45). Лестничная клетка отделена от коридора стеклянным витражом с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIWS-90. - В осях Г-Д/1-1' типа Л1, двух маршевая, ведущая с уровня четвертого этажа (отм.+12.77) до уровня пятого этажа (отм.+16.79). Лестничная клетка отделена от коридора стеклянным витражом с заполнением стеклопакетами огнестойкостью EIWS-90.	записка
			<u>Пассажирский лифт **Лф-1**</u> (оси Е-И/2'-2). Устанавливается на	Проектом в части здания, которая является ОКН,	Пояснительная

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

			месте существующего лифта. Лифтовая шахта расположена в незадымляемой лестничной клетке и отделена от ЛК стеклянными витражами с пределом огнестойкости EI 60 на металлическом каркасе. Данный лифт предназначен для транспортирования посетителей больницы, в том числе для транспортирования и эвакуации маломобильных групп населения. Остановка лифта предусмотрена на первом, втором, третьем, четвертом и пятом этажах. В соответствии с ТХ: 582 человека в сутки. Скорость лифта 1 м/с. Грузовой подъемник **Лф-2** (оси Д-Е/2'-2). Устанавливается в существующую шахту. Лифт является хозяйственным и используется для перевозки отходов и грязного белья. Остановка подъёмника предусмотрена в подвале, на первом и втором этажах. В соответствии с ТХ: отходы 105,4 кг/сутки, гр. белье 152.2 кг/сутки. Скорость лифта 0,3 м/с. Пункт управления расположен на 1-ом этаже. Грузопассажирский лифт **Лф-3** (оси Г'-Г/2'–2). Устанавливается в существующую шахту. Лифт является хозяйственным и используется для перевозки питания для пациентов стационара, а также для перевозки медицинского персонала. В соответствии с ТХ: 112	предусмотрено следующее лифтовое оборудование: Пассажирский лифт **Лф-1** (оси Е-И/2'-2). Устанавливается на месте существующего лифта во вновь возводимую ж/б шахту (выполнен демонтаж существующей каркасной лифтовой шахты). Лифтовая шахта расположена в незадымляемой лестничной клетке и отделена от ЛК монолитными железобетонными стенами толщиной 160мм с пределом огнестойкости не менее EI-90. Данный лифт предназначен для транспортирования посетителей больницы. Остановка лифта предусмотрена на первом, втором, третьем, четвертом и пятом этажах. Скорость лифта 1 м/с. Грузовой подъемник **Лф-2** (оси Д-Е/2'-2). Устанавливается в возводимые шахты со стенами из кирпича. Подъемник является хозяйственным и используется для перевозки отходов и грязного белья. Остановка подъёмника предусмотрена в подвале, на первом и втором этажах. Скорость лифта 0,3 м/с. Пункт управления расположен на 1-ом этаже. Пассажирский лифт **Лф-3** (оси Г'-Г/2'–2). Устанавливается возводимую шахту со стенами из монолитного железобетона. Данный лифт предназначен для	записка

			кг/сутки. Скорость лифта 1 м/с. Пассажирский лифт **Лф-4** (оси В–В'/7'–7). Устанавливается в существующую шахту. Лифт предназначен для транспортирования посетителей больницы, в том числе и для маломобильных групп населения. Остановка лифта предусмотрена на первом, втором, третьем, четвертом и пятом этажах. В соответствии с ТХ: 582 человека в сутки. Скорость лифта 1 м/с. Грузовой подъемник **Лф-6** (оси В–В'/7'–7). Устанавливается в возводимые шахты со стенами из кирпича. Подъёмник предназначен для обслуживания 5-го этажа. В соответствии с ТХ: 48 кг/ч. Скорость лифта 0,3 м/с. Пункт управления расположен на 1-ом этаже.	транспортирования посетителей больницы, в том числе для транспортирования и эвакуации маломобильных групп населения и доступом для пожарных подразделений, а также для перевозки медицинского персонала. Скорость лифта 1 м/с. Пассажирский лифт **Лф-4** (оси В–В'/7'–7). Устанавливается возводимую шахту со стенами из монолитного железобетона. Лифт предназначен для транспортирования посетителей больницы, в том числе и для маломобильных групп населения. Остановка лифта предусмотрена на первом, втором, третьем, четвертом и пятом этажах. Скорость лифта 1 м/с. Грузовой подъемник **Лф-6** (оси В–В'/7'–7). Устанавливается в возводимые шахты со стенами из кирпича. Подъёмник предназначен для обслуживания 5-го этажа. Скорость лифта 0,3 м/с. Пункт управления расположен на 1-ом этаже. Подъемник для инвалидов уличный **ПД-4** (оси 2”-2/К) Устанавливается на площадку крыльца 1. Предназначен для использования маломобильными группами населения. Скорость 0,15м/с.	
			ЛФ-1 2100х1100х2100 1800х2680 1000х2100	ЛФ-1 825/11 900х2150х2200 1380х2445	Поясни тельна я

				850х2000	записка
			ЛФ-2 300/- 1000х1000х1200 1760х1450 1000х1200	ЛФ-2 100/- 600х700х800 900х850 600х800	Пояснительная записка
			ЛФ-3 1000/12 1100х1000х2100 1370х2160 1000х2100	Лф-3 1050/14 1150х2100х 2200 1950х2500 1100х2100	Пояснительная записка
			Лф-4 1000/12 1950х1140х2100 1760х2300 1000х2100	Лф-4 1500/20 1400х2400х22 00 1950х2800 900х2100	Пояснительная записка
			ЛФ-6 100/- 400х500х600 720х680 400х600	ЛФ-6 100/- 600х700х800 900х850 600х800	Пояснительная записка
			Добавлено	ПД-4 400/1 1100х1467 1460х1515 900х2070	Пояснительная записка
			<u>Отделка пассажирских лифтов:</u> полы: бесшовный керамогранит экстра (под дерево); стены: комбинация нержавейки и панелей, ламинированных под дерево, зеркала; потолки: перфорированный нержавеющий лист с индивидуальным рисунком.	<u>Отделка пассажирских лифтов:</u> **ЛФ-1** Стены кабины – спецотделка. Передняя стена кабины, низ по 3-м стенам кабины нержавеющая сталь «Лен». Задняя стена – верхняя часть панели из оникса (искусственный камень с подсветкой 20мм) или аналог, нижняя часть нержавеющая сталь «Лен». Портал кабины из нержавеющей стали «Лен». Пол кабины – мрамор Emperator Light (или аналог искусственный камень). Ниша под укладку пола 25мм. Панель управления - во всю высоту кабины шлифованная нержавеющая сталь. Подвесной 2-х секционный потолок, выполняется из жесткой	

				рамы, снабжен механизмом, для доступа к внутренним компонентам лифта. Отделка потолка по краю шлифованная нержавеющая сталь. По центру расположен белый металлический светильник с подсветкой по периметру. Освещение светодиодное теплый свет. Поручни двойные прямоугольные по 3-м сторонам кабины – нержавеющая шлифованная сталь. Зеркало от поручня до верхней части кабины по боковым стенам в раме. по 2-м сторонам от панели управления панели из оникса (искусственный камень с подсветкой 20мм) или аналог шириной ориентировочно 300 мм в зависимости от размера лифта. Плинтус нижний - шлифованная нержавеющая сталь. Двери кабины - нержавеющая сталь «Лен» Двери шахты - нержавеющая сталь «Лен» **ЛФ-3** Стены кабины – спецотделка. Передняя стена кабины, низ по 3-м стенам кабины нержавеющая сталь «Лен». Задняя стена – верхняя часть панели из оникса (искусственный камень с подсветкой 20мм) или аналог, нижняя часть нержавеющая сталь «Лен». Портал кабины из нержавеющей стали «Лен». Пол кабины – мрамор Emperator Light (или аналог	

				искусственный камень). Ниша под укладку пола 25мм. Панель управления - во всю высоту кабины шлифованная нержавеющая сталь. Подвесной 2-х секционный потолок, выполняется из жесткой рамы, снабжен механизмом, для доступа к внутренним компонентам лифта. Отделка потолка по краю шлифованная нержавеющая сталь. По центру расположен белый металлический светильник с подсветкой по периметру. Освещение светодиодное теплый свет. Поручни двойные прямоугольные по 3-м сторонам кабины – нержавеющая шлифованная сталь. Зеркало от поручня до верхней части кабины по боковым стенам в раме. по 2-м сторонам от панели управления панели из оникса (искусственный камень с подсветкой 20мм) или аналог шириной ориентировочно 300 мм в зависимости от размера лифта. Плинтус нижний - шлифованная нержавеющая сталь. Двери кабины - нержавеющая сталь «Лен» Двери шахты - нержавеющая сталь «Лен» **ЛФ-4** Стены кабины – спецотделка. Передняя стена кабины, низ по 3-м стенам кабины нержавеющая сталь «Лен». Задняя стена –	

				верхняя часть панели из оникса (искусственный камень с подсветкой 20мм) или аналог, нижняя часть нержавеющая сталь «Лен». Портал кабины из нержавеющей стали «Лен». Пол кабины – мрамор Emperator Light (или аналог искусственный камень). Ниша под укладку пола 25мм. Панель управления - во всю высоту кабины шлифованная нержавеющая сталь. Подвесной 2-х секционный потолок, выполняется из жесткой рамы, снабжен механизмом, для доступа к внутренним компонентам лифта. Отделка потолка по краю шлифованная нержавеющая сталь. По центру расположен белый металлический светильник с подсветкой по периметру. Освещение светодиодное теплый свет. Поручни двойные прямоугольные по 3-м сторонам кабины – нержавеющая шлифованная сталь. Зеркало от поручня до верхней части кабины по боковым стенам в раме. по 2-м сторонам от панели управления панели из оникса (искусственный камень с подсветкой 20мм) или аналог шириной ориентировочно 300 мм в зависимости от размера лифта. Плинтус нижний - шлифованная нержавеющая сталь. Двери кабины - нержавеющая сталь «Лен»	

				Двери шахты - нержавеющая сталь «Лен»	
			Отделка грузовых лифтов: полы: линолеум; стены: керамическая плитка; потолки: водоэмульсионная краска.	Исключено	
				Наружные существующие стены: Реставрация существующей терразитовой штукатурки Существующая кирпичная стена с двухслойной облицовкой из листов/плит Аквапанель®Внутренняя на металлическом каркасе (ПП 60х27), закрепленном на базовой стене, с заполнением полости каркаса плитами АкустикКНАУФ СЛИМ толщиной 27 мм. Общая толщина облицовки – 52,5 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С683 Внутренние стены: Стена несущая внутренняя, предусмотрено выравнивание всех типов кладочных стен высококачественной штукатуркой по стальной сетке с использованием маяков. Стены лифтовых шахт из монолитного железобетона. Несущая стена с двухслойными обшивками из плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на основе несущего каркаса из стальных холодногнутых оцинкованных профилей (ТН150/ТС150) с толщиной стали 1,2 мм	Пояснительная записка

				по СТО 86770581-1.04-2010, с заполнением полости каркаса негорючими теплоизоляционными и звукоизоляционными минераловатными плитами КНАУФ Инсулейшн TS 032 Aquastatik, толщиной 150 мм. Общая толщина облицовки – 200 мм. Перегородки Каркасно-обшивная стена ГК-7 с двухслойной обшивкой из плиты АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на одинарном металлическом каркасе из термопрофилей ТН/ТС 100х1,0, с заполнением полости каркаса теплоизоляционным материалом толщиной 100мм. Общая толщина перегородки – 150 мм. Комплектная система КНАУФ тип КНАУФ Наружная стена. Перегородка с двухслойными обшивками из плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на одинарном металлическом каркасе (ПС 50/50 и ПН 50/40), с заполнением полости каркаса минераловатными плитами АкустиКНАУФ толщиной 50 мм. Общая толщина перегородки – 100 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С382. Перегородка с двухслойными обшивками из плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на одинарном металлическом каркасе (ПС 100/50 и ПН 100/40), с заполнением полости	

				каркаса минераловатными плитами АкустиКНАУФ толщиной 100 мм. Общая толщина перегородки – 150 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С382. Перегородка с двухслойными обшивками из плиты АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на двойном разнесенном каркасе из стальных профилей ПС 75/50 и ПН 75/40, с заполнением полости каркаса минераловатными плитами толщиной 50 мм и плотностью 37 кг/м3. Общая толщина перегородки – 250 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С386.2. Перегородка с обшивкой тремя плитами из Аквапанели® Внутренняя с одной стороны и тремя плитами из Аквапанели® Внутренняя с другой стороны, с промежуточными прослойками из оцинкованных стальных листов на одинарном стальном каркасе из стальных профилей ПС 100/50 и ПН 100/40, с заполнением полости каркаса минераловатными плитами АкустиКНАУФ толщиной 100 мм. Общая толщина перегородки – 177 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С367. Перегородка с четырехслойными обшивками из листов КНАУФ-Сейфборд на одинарном металлическом каркасе (ПС 100х50), с заполнением полости	

				каркаса минераловатными плитами АкустиКНАУФ толщиной 100 мм. Общая толщина перегородки – 200 мм. Комплектная система КНАУФ, по типу С113. Для помещений: малая операционная (стоматологическая) на 1 этаже, помещений хирургического блока с двумя малыми операционными на 4 этаже, а также процедурных бронхоскопии, гастроскопии и колоноскопии предусмотрен модуль медицинский климатизированный «чистое помещение» HT Labor +Hospitaltechnik AG. Перегородки модуля двух типов: 1 тип - с двухсторонней обшивкой каркаса герметичными стеновыми панелями из нержавеющей и оцинкованной с внутренним тепло-шумо-изоляционным слоем (эмалированные или с полировкой нержавеющей стали или с покрытием стеклом, или из ламинированных минеральных плит ИМПАКТ). Производитель ООО «Вайсс Климатехник». 2 тип - с односторонней обшивкой каркаса герметичными стеновыми панелями из нержавеющей и оцинкованной с внутренним тепло-шумо-изоляционным слоем (эмалированные или с полировкой нержавеющей стали или с покрытием стеклом, или из ламинированных минеральных плит	

				ИМПАКТ). Производитель ООО «Вайсс Климатехник». С другой стороны обшивка из плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя.	
			Покрытие. Проектом предусматривается демонтаж существующего покрытия из кровельной жести и устройство утепленной вентилируемой кровли. Состав покрытия: Фальцевая кровля — оцинкованный стальной лист, толщиной 0,7 мм, окрашенный грунт-эмалью типа Цикроль, RAL 7040 Ветро-влагозащитная мембрана Утеплитель Rockwool типа Лайт Баттс Скандик в створе обрешетки и стропил Пароизоляция Гипсокартонный лист	**Покрытие.** Проектом предусматривается демонтаж существующего покрытия из кровельной жести и устройство утепленной вентилируемой кровли. Состав кровли: - Фальцевая кровля — стальной лист с полимерным покрытием, толщиной 0,6 мм, RAL 7040 - Обрешетка - из шляпного профиля ПШ-40 по ГОСТ 8283-93 - Контробрешетка из швеллеров №10 по ГОСТ 8240-97 и шляпного профиля ПШ-55 по ГОСТ 8283-93 с шагом 1 м - Ветро-гидрозащита Tyvek Soft Диффузионная мембрана - Утеплитель Rockwool типа Лайт Баттс 200мм - Прогоны из швеллеров №10 по ГОСТ 8240-97 с шагом 1 м - Несущие конструкции крыши выполняются из двутавровых балок 12Б1, 20Б1, 25Б1, 30Б2 по СТО АСЧМ 20-93 - Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ - Зашивка 2 слоя ГКЛВО 2х12,5 с использованием потолочного профиля ПП60/27 с шагом 400мм по типу системы КНАУФ П131 (или аналог) Водоотвод с кровли организованный по	

				лоткам и водосточным трубам из оцинкованной стали. Не эксплуатируемая кровля в уровне 4 этажа: Проектом предусматривается демонтаж существующего покрытия кровли и устройство нового. Состав кровли: - Керамическая плитка Lastra Cliff Grigio (или аналог) 600*600*20мм на регулируемых опорах (арт. 040132, производитель ТЕХНОНИКОЛЬ, расход 2,8 шт./м2) - Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м2 - Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR – 2,4мм - Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф (1 слой) – 150мм - Разуклонка из клиновидных плит LOGICPIR SLOPE – 10-130мм - Пароизоляционный слой – Биполь ЭПП - Праймер битумный Технониколь №01 - Существующие перекрытие	
			Добавлен расчет санузлов	Расчет санузлов. В соответствии с п. 5.41 СП 118 расчётное количество санитарных приборов принимается: Для мужчин - один унитаз на: 20-30 сотрудников, 50-60 посетителей один писсуар на: 15-18 сотрудников, 50-80 посетителей; один умывальник на четыре унитаза, но не менее одного на уборную	

				Для женщин - один унитаз на: 15 сотрудников, 25-30 посетителей один умывальник на два унитаза, но не менее одного на уборную. По заданию на проектирование писсуары не предусматриваются. Расчет санузлов для посетителей. В соответствии с разделом ТХ количество посетителей 290 человек. При расчете санитарных приборов соотношение мужчин и женщин принимается 1:1, 145 мужчин и 145 женщин. Требуемое количество унитазов для посетителей (жен): 145:30=4,83, принимаем 5 унитаза для посетителей (жен). Проектом предусмотрено 8 унитазов для посетителей (жен), количество умывальников принято 8шт, что не противоречит п. 5.41 СП 118.13330.2012"Общественные здания и сооружения". Требуемое количество унитазов для посетителей (муж): 145:30=4,83, принимаем 5 унитаза для посетителей (муж). Проектом предусмотрено 7 унитазов для посетителей (муж), количество умывальников принято 7шт, что не противоречит п. 5.41 СП 118.13330.2012"Общественные здания и сооружения".	

				Расчет санузлов для персонала. В соответствии с разделом ТХ количество персонала в смену 150 человек. При расчете санитарных приборов соотношение мужчин и женщин принимается 1:1, 75 мужчин и 75 женщин. Требуемое количество унитазов для сотрудников (жен): 75:15=5, принимаем 5 унитаза для сотрудников (жен). Проектом предусмотрено 7 унитазов для сотрудников (жен), количество умывальников принято 7шт, что не противоречит п. 5.41 СП 118.13330.2012"Общественные здания и сооружения". Требуемое количество унитазов для сотрудников (муж): 75:15=5, принимаем 5 унитаза для сотрудников (муж). Проектом предусмотрено 8 унитазов для сотрудников (муж), количество умывальников принято 8шт, что не противоречит п. 5.41 СП 118.13330.2012"Общественные здания и сооружения".	
	Корректировка пояснительной записки раздела АР в части: в) Описание и обоснование использованных композиционных приёмов при оформлении фасадов и		Таблица 4. Оформление фасадов здания	Исключена Таблица 4. Оформление фасадов здания. Описание оформления фасадов здания учтено в томе 765-09/15/ДСР-3.2.1.1 и 765-09/15/ДСР-3.2.2.2	Пояснительная записка

	интерьеров объекта капитального строительства.				
	Корректировка пояснительной записки раздела АР в части: г) Описание решений по отделке помещений			Добавлено Внутренняя отделка во многом определяется технологическими, гигиеническими требованиями медицинских технологий, механизации и автоматизации трудоемких процессов (транспортировка, уборка, мытьё, дезинфекция, стерилизация и т.п.) предпочтение отдается наиболее современным и высокоэффективным технологическим процессам. Все строительные и отделочные материалы должны иметь гигиенические сертификаты, подтверждающие возможность их применения в медицинских учреждениях. Помещение хранения ядовитых, сильнодействующих, психотропных, наркотических средств (2053) в соответствии с требованиями Приказа МВД России №855, ФСКН России №370: помещение без окна, стен - одинарный стальной каркас из стальных профилей ПС 100/50 и ПН 100/40. Каркас обшит с тремя листами/плитами Аквапанель®Внутренняя с промежуточными прослойками из оцинкованных стальных листов и заполнением полости каркаса минераловатными	

				плитами толщиной 50 мм и плотностью 37 кг/м3. Общая толщина перегородки – 177 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С367. Двери защитные металлические I-II класса устойчивости ко взлому, снабжены двумя замками, класс устойчивости которых не ниже второго. Защитные мероприятия кабинетов КТ, МРТ и рентгеновского кабинета предусматривается в разделе 950-09/18/ДСР-ИОС7.1.СО Медико-технологические решения.	
			Таблица 5. Отделка помещений	Таблица 5. Отделка помещений. Изменилось содержание таблицы. В соответствии с Заданием на проектирование, а также на основании «Архитектурных решений интерьеров» и согласованного Заказчиком задания (вендер листа), улучшенная отделка заменена на высококачественную	Пояснительная записка
			Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от воздействия ионизирующего излучения. Ограждающие конструкции помещений ЛД-101 - ЛД-106, ЛД-110-ЛД-111, СТ-301, СТ-304, СТ-309, СТ-315 выполнены из кирпича полнотелого в соответствии с расчетом защитных ограждений	**Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от воздействия ионизирующего излучения.** Ограждающие конструкции помещений 1025, 1035, 1043, 1048, 1049, 1084 Ограждающие конструкции помещений 1025, 1035, 1043, 1048, 1049, 1084 выполнены из перегородок с четырехслойными обшивками из листов КНАУФ-Сейфборд на	

			рабочих мест, смежных помещений и прилегающих территорий. Расчет представлен в разделе ТХ. Толщины стен 120 мм., 250 мм. В помещениях выполнены рентгензащитные двери. В помещениях с рентгеновскими аппаратами предусмотрена автономная вентиляция.	одинарном металлическом каркасе (ПС 100х50), с заполнением полости каркаса минераловатными плитами АкустиКНАУФ толщиной 100 мм. Общая толщина перегородки – 200 мм. Комплектная система КНАУФ, по типу С113, в соответствии с расчетом защитных ограждений рабочих мест, смежных помещений и прилегающих территорий. Расчет представлен в разделе ТХ. Толщины стен 200 мм. В помещениях выполнены рентгензащитные двери. В помещениях с рентгеновскими аппаратами предусмотрена автономная вентиляция.	
1	Корректировка плана демонтажа подвала в части: устройства проемов существующих несущих стенах	В осях 1”/Г”-Г		Пробивается проем	План демонтажа -1 этажа
2	Корректировка плана демонтажа подвала в части: дополнительного обследования существующих помещений.	В осях 7”-7/В-В”		По результатам обследований, проведённых 2021 добавлено помещение.	План демонтажа -1 этажа
3	Корректировка плана демонтажа подвала в части: демонтажа существующих стен	В осях 4-7/Д-И		Демонтаж существующего коллектора	План демонтажа -1 этажа
3	Корректировка плана демонтажа подвала в части: демонтажа	В осях 2”-2/Д		Демонтаж существующих стен	План демонтажа -1 этажа

	существующих стен				
3	Корректировка плана демонтажа подвала в части: демонтажа существующих стен	В осях 2”-5”/ Г”-Г		Демонтаж существующих стен	План демонтажа -1 этажа
4	Корректировка плана демонтажа подвала в части: расширения существующего проема	В осях 1”/ Г”-Г		Расширен существующий проем	План демонтажа -1 этажа
3	Корректировка плана демонтажа подвала в части: демонтажа существующего фундамента	В осях 6-6”/В-В”		Демонтаж существующего фундамента под оборудование.	План демонтажа -1 этажа
2	Корректировка плана демонтажа подвала в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 8/А”-В		Не соответствие в стадии П, отсутствовал проем.	План демонтажа -1 этажа
3	Корректировка плана демонтажа подвала в части: демонтажа существующих стен	В осях 9-10/ А”		Демонтаж существующих стен.	План демонтажа -1 этажа
4	Корректировка плана демонтажа подвала в части: расширения существующего проема	В осях 9-10/ А”-В		Расширен существующий проем.	План демонтажа -1 этажа
2	Корректировка плана демонтажа подвала в части: уточнения размеров проемов в существующих стенах	В осях 9-10/ А”-В”		Не соответствие в стадии П, проемы не соответствовали фактическим размерам. Проемы частично заложены.	План демонтажа -1 этажа
1	Корректировка плана	В осях 9-10/		Пробивается проем.	План демонт

	демонтажа подвала в части: устройства проемов существующих несущих стенах	А”-В”			ажа -1 этажа
10	Корректировка плана подвала в части: изменения функциональног о назначения помещений	В осях 1-2/Е-И		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений	План - 1 этажа после реконс трукци и
14	Корректировка плана подвала в части: изменения устройства новых технических каналов	В осях 4-7/Д-И		Устройство не проходного технического канала для прокладки систем ОВ и ВК	План - 1 этажа после реконс трукци и
10	Корректировка плана подвала в части: изменения функциональног о назначения помещений	В осях 1-2/Е-И		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Полностью изменилась нумерация и функциональное назначение помещений	План - 1 этажа после реконс трукци и
11	Корректировка плана подвала в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 3-5/А-В		Закладка проемов в существующих стенах.	План - 1 этажа после реконс трукци и
10	Корректировка плана подвала в части: изменения функциональног о назначения помещений	В осях 6-7/В-В”		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План - 1 этажа после реконс трукци и
10	Корректировка плана подвала в части: изменения функциональног о назначения помещений	В осях 8-10/А-В”		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План - 1 этажа после реконс трукци и
11	Корректировка плана подвала в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 9-10/А”-В		Частичная закладка проемов в существующих стенах.	План - 1 этажа после реконс трукци и

10	Корректировка плана подвала в части: изменения функциональног о назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План - 1 этажа после реконс трукци и
16	Корректировка плана подвала в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План - 1 этажа после реконс трукци и
6	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 1-1”/К		Закладка существующего дверного проема.	План демонт ажа 1 этажа
7	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: раскрытия заложенных первоначальных оконных проемов	В осях 2/И-К		Раскрытие заложенных первоначальных оконных проемов.	План демонт ажа 1 этажа
3	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: устройства и расширения проемов в существующих стенах	В осях 1-2”/Ж		Устройство и расширение проемов в существующих стенах.	План демонт ажа 1 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 2”-2/Д		Демонтаж существующей лифтовой шахты.	План демонт ажа 1 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: демонтажа существующей пристройки с	В осях 1”-5”/Г”-Г		Демонтаж существующей пристройки с лифтовой шахтой и выходом из подвала.	План демонт ажа 1 этажа

	лифтовой шахтой				
7	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: раскрытия заложенных первоначальных оконных проемов	В осях 3-4/В		Раскрытие заложенных первоначальных оконных проемов.	План демонтажа 1 этажа
2	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 3-7/А-В		Не соответствие в стадии П, размеров проемов, расположения и контуров.	План демонтажа 1 этажа
4	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: расширения существующего проема	В осях 6”-7”/В”		Расширен существующий проем.	План демонтажа 1 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Демонтаж существующей лифтовой шахты.	План демонтажа 1 этажа
2	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: уточнения положения существующих стен	В осях 3-7/А-В		Не соответствие в стадии П, перегородка сохраняется.	План демонтажа 1 этажа
1	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: расширения проемов существующих несущих стенах	В осях 3-7/А-В		Расширяется существующий проем.	План демонтажа 1 этажа
1	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: устройство проемов	В осях 9-10/Б		Пробивается проем.	План демонтажа 1 этажа

	существующих несущих стенах				
7	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: раскрытия заложенных первоначальных оконных проемов	В осях 10/А”-В		Раскрытие заложенных первоначальных оконных проемов.	План демонтажа 1 этажа
10	Корректировка плана 1 этажа в части: изменения функционального назначения помещений	В осях 1-10/А-К		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 1 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана 1 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 1-1”/К		Заложен дверной проем.	План 1 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана 1 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 1-2/Е-И		Частичная закладка проемов в существующих стенах.	План 1 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 1 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 2”-2/Е-И	Лифтовая шахта выполнена и стеклянных перегородок	Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 1 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 1 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 1”-2/Д	Существующая лифтовая шахта	Возведение кирпичных стен лифтовой шахты	План 1 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана 1 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 1”-2/Д		Закладка проема в существующих стенах.	План 1 этажа после реконструкции
13	Корректировка плана 1 этажа в части: возведения нового вертикального объема с лифтовой	В осях 1”-5”/Г”-Г		Возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом, и выходом из подвала в уровне 1 этажа	План 1 этажа после реконструкции

	шахтой и холлом, и выходом из подвала в уровне 1 этажа				
11	Корректировка плана 1 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 1-6/А-Г”		Закладка проемов в существующих стенах.	План 1 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 1 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 1 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана 1 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 7-10/Б-В		Закладка проемов в существующих стенах.	План 1 этажа после реконструкции
20	Корректировка плана 1 этажа в части: Устройства пандуса для МГН и площадки под оборудование.	В осях 1-2/К		Устройство пандуса для МГН и площадки под оборудование.	План 1 этажа после реконструкции
10	Корректировка плана 1 этажа в части: изменения функционального назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 1 этажа после реконструкции
16	Корректировка плана 1 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 1 этажа после реконструкции
2	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 1”-10/А-И		Не соответствие в стадии П, размеров проемов, расположения и контуров. (14 участков)	План демонтажа 2 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части:	В осях 2”-2/Д		Демонтаж существующей лифтовой шахты.	План демонтажа 2 этажа

	демонтажа существующей лифтовой шахты				
8	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: демонтажа существующей пристройки с лифтовой шахтой	В осях 1”-5”/Г”-Г		Демонтаж существующей пристройки с лифтовой шахтой.	План демонтажа 2 этажа
4	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: расширения существующего проема	В осях 3-4/Б-В		Расширение существующих проемов.	План демонтажа 2 этажа
3	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: демонтажа существующих стенах	В осях 5/Б		Демонтаж части существующей стены	План демонтажа 2 этажа
3	Корректировка плана демонтажа 1 этажа в части: устройства и расширения проемов в существующих стенах	В осях 6”-7/В-В”		Расширение проемов в существующих стенах. Демонтаж части существующей стены	План демонтажа 2 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Демонтаж существующей лифтовой шахты.	План демонтажа 2 этажа
1	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: устройство проемов существующих несущих стенах	В осях 7-8/Б		Пробивается проем.	План демонтажа 2 этажа
4	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: расширения	В осях 7-8/Б		Расширение существующих проемов.	План демонтажа 2 этажа

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	существующего проема				
4	Корректировка плана демонтажа 2 этажа в части: расширения существующего проема	В осях 9-10/Б		Расширение существующих проемов.	План демонтажа 2 этажа
10	Корректировка плана 2 этажа в части: изменения функционального назначения помещений	В осях 1-10/А-К		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 2 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 2 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 2”-2/Е-И	Лифтовая шахта выполнена и стеклянных перегородок	Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 2 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 2 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 1”-2/Д	Существующая лифтовая шахта	Возведение кирпичных стен лифтовой шахты	План 2 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана 2 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 1”-2/Г”-Д		Закладка проемов в существующих стенах.	План 2 этажа после реконструкции
13	Корректировка плана 2 этажа в части: возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом	В осях 1”-5”/Г”-Г		Возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом.	План 2 этажа после реконструкции
11	Корректировка плана 2 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 3-6/А-Б		Закладка проемов в существующих стенах.	План 2 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 2 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 2 этажа после реконструкции

11	Корректировка плана 2 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 7”-10/Б-В		Закладка проемов в существующих стенах.	План 2 этажа после реконструкции
10	Корректировка плана 2 этажа в части: изменения функционального назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 2 этажа после реконструкции
16	Корректировка плана 2 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 2 этажа после реконструкции
8	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 2”-2/Д		Демонтаж существующей лифтовой шахты.	План демонтажа 3 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: демонтажа существующей пристройки с лифтовой шахтой	В осях 1”-5”/Г”-Г		Демонтаж существующей пристройки с лифтовой шахтой.	План демонтажа 3 этажа
2	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 3-10/А-В”		Не соответствие в стадии П, размеров проемов, расположения и контуров. (9 участков)	План демонтажа 3 этажа
3	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: демонтажа существующих стенах	В осях 4-5/Б-В		Демонтаж части существующей стены	План демонтажа 3 этажа
1	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: устройство проемов	В осях 5-6/Б		Пробивается проем.	План демонтажа 3 этажа

	существующих несущих стенах				
3	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: демонтажа существующих стенах	В осях 6-7/Б-В		Демонтаж части существующей стены	План демонтажа 3 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Демонтаж существующей лифтовой шахты.	План демонтажа 3 этажа
1	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: устройство проемов существующих несущих стенах	В осях 7-8/Б		Расширяется существующий проем.	План демонтажа 3 этажа
3	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: демонтажа существующих стенах	В осях 8/Б		Демонтаж части существующей стены	План демонтажа 3 этажа
4	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: расширения существующего проема	В осях 8-10/Б		Расширение существующих проемов.	План демонтажа 3 этажа
10	Корректировка плана 3 этажа в части: изменения функционального назначения помещений	В осях 1-10/А-К		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 3 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 3 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 2”-2/Е-И	Лифтовая шахта выполнена и стеклянных перегородок	Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 3 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 3 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 1”-2/Д	Существующая лифтовая шахта	Возведение кирпичных стен лифтовой шахты	План 3 этажа после реконс

					трукци и
11	Корректировка плана 3 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 1-1”/Г”-Д		Закладка проемов в существующих стенах.	План 3 этажа после реконс трукци и
13	Корректировка плана 3 этажа в части: возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом	В осях 1”-5”/Г”-Г		Возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом.	План 3 этажа после реконс трукци и
11	Корректировка плана 3 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 3-6/А-Б		Закладка проемов в существующих стенах.	План 3 этажа после реконс трукци и
11	Корректировка плана 3 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 6-7/В-В”		Закладка проемов в существующих стенах.	План 3 этажа после реконс трукци и
12	Корректировка плана 3 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 3 этажа после реконс трукци и
11	Корректировка плана 3 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 7-10/А-Б		Закладка проемов в существующих стенах.	План 3 этажа после реконс трукци и
10	Корректировка плана 3 этажа в части: изменения функциональног о назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 3 этажа после реконс трукци и
16	Корректировка плана 3 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 3 этажа после реконс трукци и

2	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: уточнения проемов в существующих стенах	В осях 1-10/Б-И		Не соответствие в стадии П, размеров проемов, расположения и контуров. (7 участков)	План демонтажа 4 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 2”-2/Д		Демонтаж существующей лифтовой шахты.	План демонтажа 4 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: демонтажа существующей пристройки с лифтовой шахтой	В осях 1”-5”/Г”-Г		Демонтаж существующей пристройки с лифтовой шахтой.	План демонтажа 4 этажа
3	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: демонтажа существующих стенах	В осях 6-7/В-В”		Демонтаж части существующей стены.	План демонтажа 4 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Демонтаж существующей лифтовой шахты.	План демонтажа 4 этажа
4	Корректировка плана демонтажа 4 этажа в части: расширения существующего проема	В осях 9-10/А”-Б		Расширение существующего проема.	План демонтажа 4 этажа
10	Корректировка плана 4 этажа в части: изменения функционального назначения помещений	В осях 1-10/А-К		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 4 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 4 этажа в части:	В осях 2”-2/Е-И	Лифтовая шахта выполнена и стеклянных перегородок	Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 4 этажа после реконс

	возведения стен лифтовой шахты				трукци и
12	Корректировка плана 4 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 1”-2/Д	Существующая лифтовая шахта	Возведение кирпичных стен лифтовой шахты	План 4 этажа после реконс трукци и
11	Корректировка плана 4 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 1-1”/Г”-Г		Закладка проемов в существующих стенах.	План 4 этажа после реконс трукци и
13	Корректировка плана 4 этажа в части: возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом	В осях 1”-5”/Г”-Г		Возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом.	План 4 этажа после реконс трукци и
11	Корректировка плана 4 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 6-7/В		Закладка проемов в существующих стенах.	План 4 этажа после реконс трукци и
12	Корректировка плана 4 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 4 этажа после реконс трукци и
11	Корректировка плана 4 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 9-10/ Б		Закладка проемов в существующих стенах.	План 4 этажа после реконс трукци и
17	Корректировка плана 4 этажа в части: изменения уклонов не эксплуатируемо й кровли	В осях 3-10/А-Б		Изменены уклоны не эксплуатируемой кровли	План 4 этажа после реконс трукци и
10	Корректировка плана 4 этажа в части: изменения функциональног о назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 4 этажа после реконс трукци и

16	Корректировка плана 4 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 4 этажа после реконструкции
4	Корректировка плана демонтажа 5 этажа в части: расширения существующего проема	В осях 2”-2/Е-Ж		Расширение существующего проема.	План демонтажа 5 этажа
3	Корректировка плана демонтажа 3 этажа в части: демонтажа существующих стенах	В осях 1”-2/Г-Д		Демонтаж части существующей стены.	План демонтажа 5 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 5 этажа в части: демонтажа существующей пристройки с лифтовой шахтой	В осях 1”-5”/Г”-Г		Демонтаж существующей пристройки с лифтовой шахтой.	План демонтажа 5 этажа
3	Корректировка плана демонтажа 5 этажа в части: демонтажа существующих стенах	В осях 7”-7/В-В”		Демонтаж части существующей стены.	План демонтажа 5 этажа
8	Корректировка плана демонтажа 5 этажа в части: демонтажа существующей лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Демонтаж существующей лифтовой шахты.	План демонтажа 5 этажа
10	Корректировка плана 5 этажа в части: изменения функционального назначения помещений	В осях 1-10/А-К		Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 5 этажа после реконструкции
12	Корректировка плана 5 этажа в части:	В осях 2”-2/Е-И	Лифтовая шахта выполнена и стеклянных перегородок	Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 5 этажа после реконс

	возведения стен лифтовой шахты				трукци и
11	Корректировка плана 5 этажа в части: закладки проемов в существующих стенах	В осях 2-2”/Д		Закладка проемов в существующих стенах.	План 5этажа после реконс трукци и
13	Корректировка плана 5 этажа в части: возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом и устройством площадки под оборудование	В осях 1”-5”/Г”-Г		Устройство площадки под инженерное оборудование в уровне 5 (технического) этажа	План 5 этажа после реконс трукци и
12	Корректировка плана 5 этажа в части: возведения стен лифтовой шахты	В осях 7”-7/В-В”		Возведение ж/б стен лифтовой шахты	План 5 этажа после реконс трукци и
10	Корректировка плана 5 этажа в части: изменения функциональног о назначения помещений			Корректировка планировочных решений в соответствии с ЗнП и МТЗ. Изменилась нумерация и функциональное назначение помещений.	План 5 этажа после реконс трукци и
16	Корректировка плана 5 этажа в части: изменения условных обозначений			Изменены условные обозначения	План 5 этажа после реконс трукци и
17	Корректировка плана кровли в части: изменения уклонов не эксплуатируемо й кровли	В осях 3-10/А-Б		Изменены уклоны не эксплуатируемой кровли	План кровли
24	Корректировка плана кровли в части: добавления новых конструкций под вент оборудование.	В осях 1-2/Б-В,1-2/И-К, 5-6/Б-В, 6-7/Б-В, 7-10/Б-В		Добавлены новых конструкций под вент оборудование.	План кровли

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Лист
1	---	---	795-22		06.22	765-09/15/ДСР-ПБ1
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	72

18	Корректировка разрезов в части: изменения состава пирога кровли	Разрез 1-1, 2-2		Изменился пирог кровли	Разрез 1-1, 2-2
19	Корректировка разрезов в части: изменения состава наружной стены	Разрез 1-1, 2-2		Изменился состав наружной стены	Разрез 1-1, 2-2
18	Корректировка разрезов в части: изменения состава пирога кровли	Разрез 3-3, 4-4		Изменился пирог кровли	Разрез 3-3, 4-4
19	Корректировка разрезов в части: изменения состава наружной стены	Разрез 3-3, 4-4		Изменился состав наружной стены	Разрез 3-3, 4-4
18	Корректировка разрезов в части: изменения состава пирога кровли	Разрез 5-5		Изменился пирог кровли	Разрез 5-5
19	Корректировка разрезов в части: изменения состава наружной стены	Разрез 5-5		Изменился состав наружной стены	Разрез 5-5
18	Корректировка разрезов в части: изменения состава пирога кровли	Разрез 6-6		Изменился пирог кровли	Разрез 6-6
19	Корректировка разрезов в части: изменения состава наружной стены	Разрез 6-6		Изменился состав наружной стены	Разрез 6-6
18	Корректировка разрезов в части: изменения состава пирога кровли	Разрез 7-7		Изменился пирог кровли	Разрез 7-7
19	Корректировка разрезов в	Разрез 7-7		Изменился состав наружной стены	Разрез 7-7

	части: изменения состава наружной стены				
11	Корректировка фасадов в части: Закладки оконных проемов в существующих стенах.	Фасад 10-1		Закладка оконных проемов в существующих стенах.	Фасад 1-10. Вид со стороны ул. Воздвиженка, Фасад 10-1. Дворовый вид
7	Корректировка фасадов в части: Раскрытия заложенных первоначальных оконных проемов.	Фасад 10-1		Раскрытие заложенных первоначальных оконных проемов.	Фасад 1-10. Вид со стороны ул. Воздвиженка, Фасад 10-1. Дворовый вид
13	Корректировка фасада: возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом на каждом этаже, выходом из помещений подвала и устройством площадки под оборудование.	Фасад Г-К		Возведения нового вертикального объема с лифтовой шахтой и холлом на каждом этаже, выходом из помещений подвала и устройством площадки под оборудование в уровне 5 (технического) этажа.	Фасад К-А. Вид со стороны Романова переулка, Фасад 2-1. Торцевой фасад, Фасад Г-К. Дворовый фасад
20	Корректировка фасадов в части: Устройства пандуса для МГН и площадки под оборудование.			Устройство пандуса для МГН и площадки под оборудование.	Фасад К-А. Вид со стороны Романова переулка, Фасад 2-1.

					Торцевой фасад, Фасад Г-К Дворовый фасад
7	Корректировка фасадов в части: Раскрытия заложенных первоначальных оконных проемов.	Фасад Г-К		Раскрытие заложенных первоначальных оконных проемов.	Фасад К-А. Вид со стороны Романова переулка, Фасад 2-1. Торцевой фасад, Фасад Г-К Дворовый фасад

2 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

При разработке МОПБ учтены положения, изложенные в следующих документах:

1 «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.

2 Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3 Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

4 Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

5 ГОСТ Р 53296-2009 «Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности».

6 СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (далее – СП 1.13130).

7 СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (далее – СП 2.13130).

8 СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» (далее – СП 3.13130).

9 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (далее – СП 4.13130).

10 СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (далее – СП 5.13130).

11 СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» (далее – СП 6.13130).

12 СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (далее – СП 7.13130).

13 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (далее – СП 8.13130).

14 СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (далее – СП 9.13130).

15 СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» (далее – СП 10.13130).

16 СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (далее – СП 12.13130).

17 СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001» (далее – СП 59.13330).

18 СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009» (далее – СП 118.13330).

19 СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций» (далее – СП 158.13330).

20 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 (далее - ППР).

21 Приказ МЧС России №382 от 30.06.2009 «Об утверждении методики определения величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности» (далее – Методика).

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1 В МОПБ, за исключением специально оговоренных случаев, приняты термины и определения, приведенные в документах раздела 2 МОПБ.

3.2 Система обеспечения пожарной безопасности Объекта – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

3.3 Технические системы (средства) противопожарной защиты – технические системы (средства), направленные на обеспечение мероприятий по предотвращению возникновения и распространения пожара, защиты путей эвакуации и создающие условия для эффективной борьбы с пожаром.

4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АСПЗ – автоматизированная система противопожарной защиты;
АУП – автоматическая установка пожаротушения;
АРМ – автоматизированное рабочее место;
ВПВ – внутренний противопожарный водопровод;
МГН – маломобильная группа населения;
ПДВ – противодымная вентиляция;
СОУЭ – система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
СПС – система автоматической пожарной сигнализации.

5 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ

5.1 На Объекте защиты предусмотрена система обеспечения пожарной безопасности в соответствии с №123-ФЗ.

5.2 Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности Объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

5.3 Система обеспечения пожарной безопасности Объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

5.4 Пожарная безопасность Объекта защиты обеспечивается:

- выполнением обязательных требований пожарной безопасности, установленных №123-ФЗ, СТУ ПБ;
- выполнением добровольных требований нормативных документов по пожарной безопасности.

5.5 Предотвращение образования горючей среды обеспечивается одним из следующих способов или их комбинаций:

- максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
- максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
- поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;
- поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
- максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств.

5.6 Противопожарная защита достигается применением одного из следующих способов или их комбинацией:

- применением средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;
- применением автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения;
- применением основных строительных конструкций и материалов, в том числе используемых для облицовок конструкций, с нормированными показателями пожарной опасности;
- устройствами, обеспечивающими ограничение распространения пожара;
- организацией с помощью технических средств, включая автоматические, своевременного оповещения и эвакуации людей;
- применением средств противодымной защиты.

5.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага достигается применением одного из следующих способов или их комбинацией:

- устройством противопожарных преград;

- установлением предельно допустимых по технико-экономическим расчетам площадей функциональных зон и секций, а также этажности зданий и сооружений, но не более определенных нормами;

- устройством аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций.

6 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ

6.1 Планировочная организация земельного участка

6.1.1 «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»

6.1.2 Земельный участок, на котором размещен объект приспособления, расположен в Центральном административном округе г. Москвы районе Арбат.

6.1.3 Площадь проектируемой территории 8072 м².

6.1.4 Границы проектируемой территории с востока, юга и запада совпадают с границами кадастрового земельного участка № 77:01:0001004:1007.

6.1.5 Рассматриваемая территория граничит:

- на востоке – линиями градостроительного регулирования (границы территорий памятников истории и культуры) с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Управление по эксплуатации зданий Федерального собрания РФ» Управления делами Президента Российской Федерации (ул. Воздвиженка д 4/7 стр1);
- на юге – линиями градостроительного регулирования (границы территорий памятников истории и культуры, границы охранных зон памятников истории и культуры, границы охранных зон ансамбля Московского Кремля, границы территории улично-дорожной сети) с улицей Воздвиженка.
- на западе – линиями градостроительного регулирования (границы территорий памятников истории и культуры, границы территории улично-дорожной сети) с Романовым переулком;
- на севере – с территорией «Дома Разумовского» (Романов пер д 2/6 стр. 3) по северной границе проезда.

6.2 Объемно-планировочные решения

6.2.1 Объект защиты представляет собой больницу класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 со встроенными помещениями поликлиники класса Ф3.6, складскими помещениями класса Ф5.2, техническими помещениями класса Ф5.1, административными помещения Ф4.3.

6.2.2 Здание Объекта выполняется 5-ти этажным, при этом стационар (палатное отделение) расположено не выше 3-го этажа, палатное хирургическое отделение - не выше 4-го этажа (что соответствует п. 2.3.8 СТУ ПБ).

6.2.3 Функциональное назначение объекта — оказание амбулаторно-поликлинической специализированной медицинской помощи по оказанию медицинской помощи лицам, занимающим государственные должности Российской Федерации (далее категория «А»), лицам, замещающим отдельные должности федеральной государственной гражданской службы (далее категория «Б»). Для этой цели в здании создаются группы помещений, формирующие поликлинику на 300 посещений в смену и больницу со стационаром круглосуточного пребывания на 13 коек.

На 4-м этаже в левом (от центрального входа) крыле здания располагается палатное хирургическое отделение в составе одной малой операционной и одной манипуляционной. В обычном режиме работы палатное хирургическое отделение рассчитано на проведение 2-х операций в сутки (по одной операции в каждой из малых операционных). Характер производимых операций может предполагать нахождение пациента в обездвиженном (не способном к самостоятельному перемещению) в течение операции вследствие воздействия наркоза. После операции пациент в течение 1-2 часов находится в палате временного пребывания, после восстановления подвижности

(способности самостоятельного перемещения) пациент переводится в стационар или выписывается.

6.2.4 Между Объектом защиты (строение 2) и строением 3 предусмотрен непроходной технический канал для прокладки систем ОВ и ВК.

Максимальная высота Объекта не превышает 20 м.

В таблице 6.2 представлены технико-экономические показатели здания:

Таблица 6.2. ТЭП.

Наименование	**Объект культурного наследия (часть здания)**	**По зданию**
Этажность, ед.	5	5
Количество этажей, ед.	6	6
Общая площадь, м^2	**9480,82**	**11927,76**
в том числе:		
подвал, м^2	768,01	1049,25
1-й этаж, м^2	1856,88	2232,66
2-й этаж, м^2	1869,42	2237,98
3-й этаж, м^2	1864,03	2232,95
4-й этаж, м^2	1506,34	1878,71
5-й этаж, м^2	1265,14	1662,77
Подземный непроходного технического канала для прокладки систем ОВ и ВК, м^2	282,44	282,44
балкон, м^2	30,45	30,45
терраса, м^2	320,55	320,55
Площадь застройки здания, м^2	2343,2	2840
Строительный объем здания, м^3	43466	53756
Верхняя отметка здания	25,802	

7 ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ И НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ

7.1 Проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

8 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ

8.1 Наружное противопожарное водоснабжение

8.1.1 Проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

8.2 Проезды и подъезды для пожарной техники

8.2.1 Проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

9 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

9.1 Общие положения

9.1.1 Конструктивные объемно-планировочные решения по обеспечению пожарной безопасности приняты в соответствии с требованиями № 123-ФЗ, СТУ, СП 1.13130, СП 2.13130, СП 4.13130.

9.1.2 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

9.2 Деление объекта защиты на пожарные отсеки и функциональные зоны

9.2.1 Объект защиты с учетом площадей и функциональной пожарной опасности помещений принят единым пожарным отсеком (что соответствует п. 6.7.19 СП 2.13130).

9.2.2 Здание объекта защиты разделено на пожарные секции площадью не более 800 м^2 противопожарными перегородками первого типа. Схема деления представлена в графической части раздела МОПБ (что соответствует п. 6.7.19 СП 2.13130).

9.2.3 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

9.3 Степень огнестойкости объекта защиты и пожарная опасность строительных конструкций

9.3.1 Вестибюль 1-го этажа Объекта защиты в осях 6-7 отделяется от лестничной клетки (зона сохранения исторического облика) светопрозрачными конструкциями с пределом огнестойкости не менее EIWS 90. При этом заполнение проемов не нормируется по пределу огнестойкости (что соответствует п. 2.3.11 СТУ ПБ).

9.3.2 При смещении стен лестничных клеток по горизонтали, внутренние ограждающие конструкции (в т.ч. перекрытие под зоной смещения), предусматриваются с пределом огнестойкости не менее REI 90 (что соответствует п. 2.3.13 СТУ ПБ).

9.3.3 При несоблюдении расстояния по горизонтали между проемами лестничной клетки (1 этаж, в осях 4-5) и проемами в наружной стене здания (менее 1,2 м) предусмотрено противопожарное заполнение проема в наружной стене здания с пределом огнестойкости не менее EI 15 (что соответствует п. 2.3.16 СТУ ПБ).

9.3.4 Предусмотрена транзитная прокладка воздуховодов систем общеобменной и противодымной вентиляции, коммуникаций инженерных систем через лестничные клетки, лифтовые холлы, тамбур-шлюзы, зоны безопасности для МГН, в строительных конструкциях с обеспечением предела огнестойкости не ниже предела огнестойкости пересекаемых ограждающих строительных конструкций (что соответствует п. 2.3.17 СТУ ПБ).

9.3.5 Технические, складские, производственные помещения (за исключением категорий В4 и Д) выделяются противопожарными перегородками первого типа с противопожарным заполнением второго типа (что соответствует п. 5.1.2 СП 4.13130). При выделении указанных помещений перегородки по системе КНАУФ не используются, предусмотрено возведение перегородок с нормируемыми пределами огнестойкости.

9.3.6 Зоны безопасности МГН выделяются перегородками с пределом огнестойкости не менее EI(W) 60 (перекрытия — REI 60), заполнение проёмов —

противопожарное 1-го типа (что соответствует п. 2.3.14 СТУ ПБ).

9.3.7 Предел огнестойкости узлов крепления и сочленения строительных конструкций между собой предусмотрен не менее минимального требуемого предела огнестойкости стыкуемых строительных элементов. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием предусмотрены с пределом огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций (что соответствует ч. 2, 4, ст. 137 № 123-ФЗ, п. 5.2.1 СП 2.13130).

9.3.8 Все противопожарные преграды предусмотрены класса К0 (что соответствует п. 5.3.3 СП 2.13130).

9.3.9 В подземной части объекта предусмотрен непроходной технический канал для прокладки систем ОВ и ВК в соответствии с заданием на корректировку.

Подземный непроходной технический канал предназначен для прокладки систем ОВ и ВК со зданием по адресу: Романов пер., д. 2/6.

Согласно п. 5.4.19 СП 2.13130.2012 стены Объекта защиты в месте примыкания к ним канала для прокладки коммуникаций предусмотрены противопожарными 1-го типа (REI 150) противопожарным заполнением 1-го типа (EI 60).

9.3.10 Пределы огнестойкости внутренних стен лестничных клеток (эвакуационных) предусмотрены не менее REI 90, класс пожарной опасности строительных конструкций лестничных клеток – не менее К0. Стены лестничных клеток примыкают к наружным ограждающим конструкциям без зазоров. стничные клетки являются предметом охраны, для сохранения существующих объёмно-планировочных решений лестничных клеток, для заполнения проёмов во внутренних стенах в соответствии с п. 2.3.4 СТУ ПБ применяются светопрозрачные конструкции с пределом огнестойкости не менее EIWS90 (по признакам E, I данные конструкции соответствуют внутренним стенам лестничных клеток), с креплением данного заполнения к конструкциям внутренних стен лестничной клетки, по признаку R имеющим предел огнестойкости не менее R90 (с защитой узла крепления и места стыка конструкций).

Двери в указанных светопрозрачных конструкциях предусматриваются с пределом огнестойкости не менее EI(W) 30 – для незадымляемых лестничных клеток, для обычных по степени незадымляемости – двери не нормируются по огнестойкости.

9.3.11 В подземной части (Блок А, по оси Т) предусмотрено примыкание к соседнему строению. Стена в месте примыкания объекта защиты предусмотрена противопожарной, 1-го типа (REI 150) (заполнение проемов противопожарное 1-го типа EI 60) (п. 5.4.7 СП 2.13130). В надземной части объекта (кроме 1-го этажа) Блок А по оси Т предусмотрено примыкание к соседнему строению. Стена Объекта защиты предусмотрена противопожарной 1-го типа (REI 150). Заполнение проемов в указанной стене предусмотрено противопожарными элементами 1-го типа (дверь выхода из ЛК в уровне 1-го этажа и окно в уровне 4-го этажа). В уровне 1-го этажа примыкания нет, выход из лестничной клетки, расположенной в этой части здания предусмотрен наружу непосредственно.

9.3.12 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

9.4 Предотвращение распространения пожара

9.4.1 Палатное хирургическое отделение отделено от других частей здания противопожарными перегородками 1-го типа, перекрытиями 3-го типа. Помещения внутри отделения отделяются друг от друга, а также от коридора, ограждающими конструкциями с пределом огнестойкости не ниже EI 45, с установкой в проёмах дверей, люков клапанов с пределом огнестойкости не ниже EI 30 (за исключением дверей в

помещениях малых операционных и манипуляционных, данные двери выполняются из негорючих материалов) (что соответствует п. 2.3.9 СТУ ПБ).

9.4.2 Стационар (палатное отделение) отделен от других частей здания противопожарными перегородками 1-го типа, перекрытиями 3-го типа. Помещения внутри отделения отделяются друг от друга, а также от коридора, ограждающими конструкциями с пределом огнестойкости не ниже EI 45, с установкой в проёмах дверей с уплотнением в притворах, оборудованных доводчиками (устройствами для самозакрывания) (что соответствует п. 2.3.10 СТУ ПБ).

9.4.3 Объемно-планировочные решения и конструктивное исполнение лестниц и лестничных клеток обеспечивает безопасную эвакуацию людей из Объекта защиты при пожаре и препятствует распространению пожара между этажами (что соответствует ч. 19 ст. 88 №123-ФЗ).

9.4.4 В подвальный этаж опускаются лифты ЛФ-3 (лифт для перевозки пожарных подразделений) и ЛФ-2 (подъемник, не предназначен для перевозки людей). Перед указанными лифтами предусмотрены тамбур-шлюзы с подпором воздуха при пожаре (согласно ч. 20 ст. 88 №123-ФЗ). Тамбур-шлюзы выделяются противопожарными перегородками 1-го типа с противопожарным заполнением проемов 2-го типа (EI 30).
Двери шахт лифтов для пожарных предусмотрены противопожарными с пределом огнестойкости не менее EI 60 (что соответствует п. 5.1.7 ГОСТ Р 53296).

9.4.5 Двери шахт пассажирских и грузовых лифтов предусмотрены противопожарными с пределом огнестойкости не менее EI 30. (что соответствует ст. 88 №123-ФЗ).

9.4.6 Пределы огнестойкости шахт:

- Лифтов пассажирские и грузовые – не менее EI 45 (ст. 88 №123-ФЗ);
- Лифтов для пожарных – не менее REI 120 (п. 5.2.1 ГОСТ Р 53296-2009);
- Лифта пассажирского (в объеме ЛК типа Н2) – не менее EI 90 (п. 2.5.4 СТУ).
- Предел огнестойкости коммуникационных шахт (в том числе для прокладки СПЗ) предусматривается не менее EI 45 (ст. 88 №123-ФЗ);

9.4.7 Пути эвакуации (общие коридоры, холлы, фойе, вестибюли) выделяются стенами или перегородками, предусмотренными от пола до перекрытия (покрытия).

Указанные стены и перегородки примыкают к глухим участкам наружных стен и не имеют открытых проемов, не заполненных дверьми, люками, светопрозрачными конструкциями и др. (в том числе над подвесными потолками и под фальшполами). Светопрозрачные конструкции в данных перегородках и стенах предусмотрены из негорючих материалов. Узлы пересечения указанных стен и перегородок инженерными коммуникациями предусмотрены герметизированными материалами группы НГ (что соответствует п. 5.2.7 СП 2.13130, п. 5.2.9 СП 4.13130).

9.4.8 Предусмотрено проектирование водяных коммуникаций (водяное отопление, водоснабжение, внутренний противопожарный водопровод), при их транзитной прокладке через коридоры общего доступа, лифтовые холлы без их защиты противопожарными преградами (ограждающими конструкциями), при этом узлы пересечения противопожарных преград трубопроводами имеют предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих преград (что соответствует п. 2.3.18 СТУ ПБ).

9.4.9 Класс пожарной опасности трансформируемых перегородок (Nayada), которыми разделяются помещения 3061 и 3063 (помещения залов индивидуальных занятий ЛФК – с одновременным пребыванием не более 15 человек согласно ТХ) предусмотрен не опаснее КМ3. Предел огнестойкости данных перегородок не нормируется (что соответствует ч. 1 ст. 88, табл. 29 №123-ФЗ).

9.4.10 Перед подъемником ЛФ-2 и лифтом ЛФ-3 в подвале предусмотрено устройство тамбур-шлюза с подпором воздуха при пожаре (что соответствует ст. 88

№123-ФЗ).

9.4.11 В целях сохранения здания как памятника культурного наследия устройство пассажирского лифта предусмотрено в объёме незадымляемой лестничной клетки (типа Н2). Лифт размещен в выгороженной шахте. Ограждающие конструкции шахты имеют предел огнестойкости не менее EI 90. В качестве тамбура (лифтового холла) перед дверями данного лифта для пожарных предусмотрена лестничная клетка. В шахту лифта обеспечен подпор воздуха при пожаре (что соответствует п. 2.5.4 СТУ ПБ).

9.4.12 На подвальном этаже Объекта защиты, а также под спальными помещениями размещение помещений категории В1-В3 не предусмотрено (что соответствует п. 5.2.4 СП 4.13130.2013).

9.4.13 Окна и двери пожаробезопасных зон для МГН предусматриваются противопожарными 1-го типа (по п. 2.3.14 СТУ).

9.4.14 На объекте защиты предусмотрено устройство технологических лестниц (для функциональной связи, в эвакуации не участвуют). Проектные решения по устройству технологических лестниц приняты в соответствии с СТУ (п. 2.3.5), а именно:

- Технологическая лестница для функциональной связи подвала и 1-го этажа (Блок А в осях 11-12/М-Л) – на 1-ом этаже отделяется от примыкающей эвакуационной лестничной клетки конструкциями с пределом огнестойкости не менее REI 90, от шахты лифта для пожарных подразделений – REI 120, от коридора - с пределом огнестойкости не менее EI 45 (из негорючих материалов, заполнение проема при выходе из указанной лестницы в коридор 1-го этажа не нормируется по огнестойкости). В подвале указанная технологическая лестница отделяется от примыкающих помещений противопожарными перегородками не ниже 1-го типа (с противопожарным заполнением не ниже 2-го типа EI 30);
- Технологическая лестница для функциональной связи подвала, 1-го и 2-го этажей (в осях А-А”/8-9). От примыкающих помещений и коридоров на 1-ом и 2-ом этажах отделяются конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 45 (из негорючих материалов, заполнение проемов не нормируется по огнестойкости). В подвале указанная технологическая лестница отделяется от примыкающих помещений противопожарными перегородками не ниже 1-го типа (с противопожарным заполнением не ниже 2-го типа EI 30).

В подвале на данные лестницы выход в том числе из помещений категорий В4 и Д, коридоров, гардеробных и санитарных узлов.

Устройство тамбур-шлюзов с подпором воздуха для данных технологических лестниц не предусмотрено.

9.4.15 Выделение технических помещений категории В3 и опаснее предусмотрено противопожарными перегородками 1-го типа с противопожарным заполнением 2-го типа (п. 5.1.2 СП 4.13130.2013).

9.4.16 Противопожарные двери с остеклением более 25% предусматриваются с пределом огнестойкости нормируемыми по EIW (EIWS) (Что соответствует таблице 24 №123-ФЗ).

9.4.17 Помещения категории опаснее В4 (а именно, В3) выделяются противопожарными перегородками 1-го типа с пределом огнестойкости не менее EI 45 (с противопожарным заполнением проемов 2-го типа EI(W) 30).

Входы в общие лестничные клетки для эвакуации с подвала и надземных этажей (незадымляемые и обычные по степени незадымляемости) предусматриваются на всех этажах через противопожарные двери с пределом огнестойкости не менее EI(W) 30 (п. 2.4.25 СТУ ПБ).

Входы в незадымляемые лестничные клетки с этажей предусмотрены через

противопожарные двери 2-го типа с пределом огнестойкости не менее EI(W) 30 (п. 5.4.16 СП 2.13130).
При делении на части (по п. 9.2.2 МОПБ) на границах частей двери предусмотрены противопожарные 2-го типа (EI(W) 30).
При несоблюдении простенка (1,2 м) между наружной дверью незадымляемой лестничной клетки (блок А, оси 11-12/Л) дверь лестничной клетки запроектирована противопожарной 2-го типа (EI(W) 30) (п. 2.3.16 СТУ ПБ).
Двери лифтовых холлов лифтов для пожарных (в т.ч. при входе в незадымляемую лестничную клетку предусмотрены противопожарными 2-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EI(W)S 30) (см. п. 11.2.4 МОПБ).

9.4.18 По условиям технологической необходимости на объекте защиты предусматривается устройство системы пневмопочты в соответствии с 765-09/15/ДСР-ИОС7.3. Система пневматической почты представляет собой сеть, состоящую из труб и устройств (стрелок и станций). Труба пневмопочты внутри здания прокладывается по коридорам под потолком (за подвесным потолком) или по стене. При этом при прокладке в коридорах (вестибюлях, холлах, фойе) трубы пневмопочты выполняются металлическими (НГ) (в соответствии с графической частью раздела 765-09/15/ДСР-ИОС7.3). В местах прохождения трубопроводов пневмопочты через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости предусматривается оборудование огнезадерживающими клапанами с пределом огнестойкости не менее предела огнестойкости пересекаемых преград. Узлы пересечения таких конструкций предусматриваются с пределами огнестойкости не менее предела огнестойкости пересекаемых конструкций.

9.4.19 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

10 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

10.1 Общие положения

10.1.1 Все принятые объемно-планировочные решения и конструктивное исполнение эвакуационных путей обеспечивают безопасную эвакуацию людей и отвечают требованиям № 123-ФЗ, СП 1.13130.

10.1.2 Размеры эвакуационных путей и выходов (ширина и высота), а также геометрические характеристики конструктивных элементов путей эвакуации (высота и ширина ступеней и т.п.) приняты в свету. Размером в свету является минимальное расстояние между выступающими конструкциями измеряемого элемента в его нормальной проекции (что соответствует п. 4.1.4 СП 1.13130).

10.1.3 Ширина маршей лестниц определяется расстоянием между ограждениями или между стеной и ограждением (что соответствует п. 6.1.16 СП 1.13130).

10.1.4 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

10.2 Эвакуационные выходы

10.2.1 К эвакуационным выходам из Объекта защиты относятся выходы, которые ведут (что соответствует ст. 89 №123-ФЗ):

1) из помещений первого этажа наружу:

а) непосредственно;

б) через коридор;

в) через вестибюль (фойе);

2) из помещений любого этажа, кроме первого:

а) в коридор, ведущий непосредственно на лестничную клетку;

б) непосредственно на лестничную клетку;

3) в соседнее помещение, расположенное на том же этаже и обеспеченное выходами, указанными в подпунктах 1) и 2) данного пункта.

10.2.2 Высота эвакуационных выходов в свету предусмотрена не менее 1,9 м (что соответствует п. 4.2.5 СП 1.13130).

10.2.3 Ширина эвакуационных выходов в свету предусмотрена не менее 0,8 м. (что соответствует п. 4.2.5 СП 1.13130) При устройстве эвакуационных выходов шириной менее 0,8 м (но не менее 0,7 м) данное решение подтверждается в рамках расчета пожарного риска.

10.2.4 В проёмах эвакуационных выходов не предусмотрены раздвижные и подъёмно-опускные двери, вращающиеся двери, турникеты и другие предметы, препятствующие свободному проходу людей (ч. 7, ст. 89 Федерального закона № 123-ФЗ).

10.2.5 Доступ в техническое пространство чердака, расположенное между блоком А и 5 этажом, предусматривается через противопожарные люки первого типа размерами не менее 0,6х0,8 м, без устройства эвакуационных выходов (что соответствует п. 2.4.26 СТУ ПБ).

10.2.6 Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания. Не нормируется направление открывания дверей для (что соответствует п. 4.2.6 СП 1.13130, СТУ):

- помещений с одновременным пребыванием не более 15 человек и путей эвакуации, предназначенных не более чем для 15 человек;
- санитарных узлов;

- двери в тамбуре центрального вестибюля (в зоне сохранения исторического облика здания) (п. 2.4.20 СТУ).

10.2.7 Достаточность количества эвакуационных выходов, ширины эвакуационных выходов и путей эвакуации, маршей и площадок лестничных клеток, выходов из лестничных клеток наружу, протяженность путей эвакуации, а также вместимость помещений, подтверждаются расчётами индивидуального пожарного риска, в том числе (что соответствует п. 2.4.1 СТУ ПБ):

- при устройстве эвакуации людей при пожаре в надземной части по лестничным клеткам с шириной маршей менее 1,35 м, а также по лестничным клеткам с шириной лестничных площадок менее ширины марша;
- при превышении расстояния по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений до выхода на лестничные клетки;
- при устройстве эвакуации при пожаре в лестничную клетку с забежными ступенями (с наличием в пределах марша ступеней с разными параметрами глубины);
- при организации эвакуации МГН групп мобильности М2-М3 по лестничным клеткам с маршами шириной менее 1,35 м;
- при устройстве ширины коридоров здания менее требуемой;
- при устройстве высоты путей эвакуации в лестничных клетках подвала менее 2,2 м, но не менее 2 м. В местах занижения высоты разместить информационные таблички;
- сохранение общих лестничных клеток для подвального и надземных этажей, (в том числе обычных по степени незадымляемости лестничных клеток без естественного освещения на уровне подвального этажа), являющихся предметом охраны объекта культурного наследия;
- устройство одного эвакуационного выхода с части этажа площадью не более 300 м^2 и предназначенной для одновременного пребывания не более 20 человек;
- размещение на путях эвакуации подземной части оборудования, выпирающего из плоскости стен на высоте менее 2 м с сохранением участков с нормативными параметрами ширины и высоты пути эвакуации.
- возможностью устройства входа в лестничные клетки подземной и надземной части через тамбур-шлюз (лифтовый холл).
- устройство эвакуации с части 4 этажа блока А в осях 13/14*-Н/Т в одну незадымляемую лестничную клетку типа Н2, при устройстве подъемника на путях эвакуации (в осях 13-14/Н-М) заужающего основной проход более чем на 0,7 м;
- устройства локального уменьшения ширины пути эвакуации в лестнице в блоке А в осях А-Л/11-12 подъемником для инвалидов, разложенном в рабочее положение до ширины не менее 0,7 м;

10.2.8 В палатном хирургическом отделении (малых операционных и манипуляционных) и медицинских модулях чистых помещений, являющихся отдельным медицинским технологическим оборудованием, применяются в том числе раздвижные двери, в том числе с электроприводом, при предусмотрена техническая возможность вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии (по п. 2.4.23 СТУ ПБ).

10.2.9 Каждое помещение подвального этажа предназначено для одновременного пребывания не более 6-ти человек (в том числе помещения гардеробных персонала), и обеспечивается эвакуационным выходом (что соответствует п. 4.2.1 СП 1.13130).

10.2.10 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями,

получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

10.3 Эвакуационные пути

10.3.1 Ширина путей эвакуации принимается не менее 0,7 м. Ширина путей эвакуации принимается в соответствии с СТУ и подтверждается расчетом пожарного риска.

10.3.2 На путях эвакуации предусмотрено аварийное освещение в соответствии с СП 52.13330 (что соответствует п. 4.3.1 СП 1.13130).

10.3.3 Высота от пола до низа конструкций и выступающих элементов коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода людей и на путях эвакуации предусмотрена не менее 2 м (что соответствует п. 4.3.3 СП 1.13130).

10.3.4 В полу на путях эвакуации не предусмотрены перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проемах. В местах перепада высот предусмотрены лестницы с числом ступеней не менее трех. Лестницы высотой более 45 см предусмотрены с ограждениями высотой не менее 1,2 м с перилами (что соответствует п. 4.3.4 СП 1.13130).

10.3.5 Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету в соответствии с п. 4.3.4 СП 1.13130 предусматривается не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов предусматривается не менее:

1,2 м - для коридоров надземной части здания;

0,7 м - для проходов к одиночным рабочим местам;

1,0 м - во всех остальных случаях.

10.3.6 Ширина эвакуационных выходов из помещений, в которых по условиям эксплуатации возможно пребывание МГН, принята не менее 0,9 м.

10.3.7 Нижняя ступенька первого марша парадной лестницы, примыкающей к центральному вестибюлю (в зоне сохранения исторического облика здания) выполнена с шириной проступи, отличающейся от остальных ступенек данной лестничной клетки. Эвакуация с 5 этажа проходит по лестнице с забежными ступенями (что соответствует п. 2.4.21 СТУ ПБ)

Для участков пола, не служащих путями эвакуации высота ступеней и уклон пандусов не нормируется (что соответствует п. 2.4.11 СТУ ПБ).

10.3.8 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

10.4 Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам

10.4.1 Для обеспечения безопасной эвакуации людей из помещений Объекта защиты при пожаре предусмотрено устройство эвакуационных лестничных клеток:

№ п/п	Тип лестничной клетки	Расположение	Описание
1	Н2	Блок А Р-Т/13”-14”	Для эвакуации с надземной части.
2	Н2	Блок А, Б Л-М/10-12	Для эвакуации с надземной части
3	Обычная по степени незадымляемости	Блок Б, В Б-В/4-5	Общая для эвакуации с подвала и надземной части
4	Обычная по степени	Блок Б, В Д-Г/1-2”	Общая для эвакуации с подвала и надземной части

	незадымляемости		
5	Н2	Блок Б, В Е-И/1”-2	Общая для эвакуации с подвала и надземной части
6	Л1	Блок, Б, В В-В”/6”-7”	Для эвакуации с надземной части
7	Обычная по степени незадымляемости	Блок, Б, В Г-Г”/3-5”	Для эвакуации с подвала наружу (обособленно)
8	Обычная по степени незадымляемости	Блок, Б, В В-В”/6”-7”	Для эвакуации с подвала наружу (обособленно)
9	Обычная по степени незадымляемости	Блок А Р-Т/13”-14”	Для эвакуации с подвала наружу (обособленно)

- Незадымляемые лестничные клетки типа Н2 предусматриваются в соответствии с п. 2.5.3 СТУ.
- Для эвакуации с надземной части также предусматриваются лестничные клетки типа Л1 с устройством на каждом этаже окон, открывающиеся изнутри без ключа и других специальных устройств, с площадью остекления не менее 1,2 м^2. Устройства для открывания окон располагаются не выше 1,7 м от уровня площадки лестничной клетки или пола этажа (п. 4.4.10, 4.4.7 СП 1.13130.2009).
- Обычные по степени незадымляемости лестничные клетки предусматриваются для эвакуации из подвала (п. 4.4.7 СП 1.13130.2009, п. 2.4.14 СТУ) или для общей эвакуации с этажей надземной и подземной части (п. 2.4.25 СТУ)

10.4.2 Эвакуация из подземной и надземной части предусматривается по общим лестничным клеткам по условиям сохранения исторического облика объекта культурного наследия (марши лестничных клеток под охраной) – общие лестничные клетки предусмотрены в блоке Б, В в осях Е-И/2”-2 и Б-В/4-5. Безопасная эвакуация подтверждается расчетом индивидуального пожарного риска (что соответствует п. 2.4.1 СТУ ПБ).

10.4.3 Ширина маршей лестниц принята не менее 0,9 м (т.к. на любом из этажей здания присутствует менее 200 человек) (что соответствует п. 2.4.4 СТУ ПБ, п. 4.4.1 СП 1.13130.2009). Ширина маршей лестничных клеток, находящихся в зоне сохранения исторического облика здания, принимается шириной не менее 0,8 м (п. 2.4.4. СТУ).

Возможность выполнения маршей лестниц шириной менее 1,35 м при наличии в здании помещений класса Ф1.1 подтверждается расчётами индивидуального пожарного риска (п. 2.4.1 СТУ).

Ширина маршей отдельных лестниц может быть составлять менее 0,9 м (но не менее 0,8 м) с учётом их существующих параметров и сохранения исторического облика здания (п. 2.4.1, 2.4.4 СТУ).

Возможность выполнения принятых проектом параметров путей эвакуации по лестничным клеткам (в том числе ширины маршей лестницы) подтверждается расчётами индивидуального пожарного риска.

10.4.4 Ширина лестничных площадок при ширине маршей лестницы до 1 м предусмотрена не менее ширины марша лестницы, при ширине маршей лестницы более 1 м - ширина площадки принимается менее ширины марша, но не менее 1 м с устройством локальных заужений до 0,9 м. (что соответствует п. 2.4.4 СТУ ПБ).

10.4.5 Эвакуация с этажей предусматривается по обычным лестничным клеткам, в том числе лестничным клеткам с горизонтальными участками. Предусмотрена эвакуация по общим для подвального и надземных этажей лестничным клеткам, (в том

числе обычным по степени незадымляемости лестничным клеткам без естественного освещения на уровне подвального этажа), являющимися предметом охраны. Выход из общих лестничных клеток предусмотрен наружу непосредственно или через вестибюль. Двери (кроме наружных) общих лестничных клеток предусмотрены противопожарными не менее второго типа (что соответствует п. 2.4.25 СТУ ПБ).

10.4.6 Ширина выходов с этажей в лестничные клетки может приниматься не менее 0,8 м. Возможность выполнения принятых проектом параметров путей эвакуации по лестничным клеткам (в том числе ширины входов в лестничные клетки с этажей) подтверждается расчётами индивидуального пожарного риска.

10.4.7 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

10.5 Проектные решения по материалам внутренней отделки

10.5.1 На Объекте защиты для отделки стен и потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах предусматриваются материалы класса КМ0, общих коридоров, холлов, фойе – КМ1. Для покрытия полов в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах предусматриваются материалы класса КМ1, общих коридоров, холлов, фойе – КМ2 (что соответствует табл. 28 №123-ФЗ)

10.5.2 Классы пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп (что соответствует ст. 13 ч. 11, табл. 3 №123-ФЗ):

- КМ0 – НГ;
- КМ1 – Г1, В1, Д2, Т2, РП1;
- КМ2 – Г1, В2, Д2, Т2, РП1;
- КМ3 – Г2, В2, Д3, Т2, РП2;
- КМ4 – Г3, В2, Д3, Т3, РП2.

10.5.3 Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации предусмотрены из негорючих материалов. Окрашенные лакокрасочными покрытиями каркасы из негорючих материалов имеют группу горючести не опаснее Г1 (что соответствует п. 5 ст. 134 № 123-ФЗ).

10.5.4 В спальных и палатных помещениях не предусмотрено применение декоративно-отделочных материалов и покрытия полов с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2 (что соответствует ч. 7 ст. 134 №123-ФЗ).

10.5.5 В операционных и реанимационных помещениях не предусмотрено применение материалов для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3 (что соответствует ч. 11 ст. 134 №123-ФЗ).

10.5.6 Эвакуация обездвиженных (не способных к самостоятельному перемещению) пациентов (или пациентов группы мобильности М4), располагающихся в палатном хирургическом отделении или палатном отделении (стационаре) осуществляется с привлечением дежурного персонала, перемещающих данных пациентов в зону безопасности для МГН на соответствующем этаже (по п. 2.4.15 СТУ ПБ).

10.5.7 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

10.6 Проектные решения по устройству зон безопасности МГН

10.6.1 Для эвакуации МГН на каждом этаже, кроме первого, подвального этажа и этажей блока А, предусмотрены зоны безопасности, в которых они могут находиться до прибытия спасательных подразделений.

10.6.2 Зоны безопасности предусматриваются в отдельных помещениях на расстояние не далее 30 м от лифтов для перевозки пожарных подразделений (что соответствует п. 2.4.9 СТУ ПБ).

10.6.3 Количество МГН среди посетителей поликлиники предусматривается 5% от расчётного общего числа посетителей поликлиники (300 посещений в смену согласно разделу АР 765-09/15/ДСР-АР2 ПЗ и 950-09/18/ДСР-МГН2 ПЗ) и составляет 15 человек. Также в палатном отделении в обычном режиме работы может присутствовать 1-2 пациента в обездвиженном состоянии, требующих для их перемещения помощи дежурного персонала (т.е. аналогично группе мобильности М4). Остальные пациенты палатного отделения – групп мобильности М1-М3.

В операционном блоке может находиться 2 человека в нетранспортабельном (обездвиженном) состоянии, требующих для их перемещения помощи дежурного персонала (т.е. аналогично группе мобильности М4). Данные пациенты постоянно находятся под надзором дежурного персонала.

10.6.4 В соответствии с разделом 950-09/18/ДСР-МГН1 ПЗ доступ МГН групп мобильности М1-М3 предусмотрен на надземные этажи блока А. Доступ МГН группы мобильности М4 доступ предусмотрен в части 1-го этажа в выходом наружу непосредственно (блок А, оси 11-13”/А-Л).

10.6.5 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

11 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

11.1 Общие положения

11.1.1 В лестничных клетках Объекта защиты, являющихся предметом охраны, не предусматривается зазор шириной не менее 75 миллиметров между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей.

В случае, если лестничные клетки не являются предметом охраны, то при отсутствии зазора шириной не менее 75 миллиметров между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей на путях следования личного состава подразделений пожарной охраны, в лестничных клетках предусмотрено устройство сухотрубов диаметром DN 80, оборудованных на каждом этаже двумя кранами с соединительными муфтовыми головками диаметром 51 мм (с установкой датчика положения пожарного крана) и выведенными наружу соединительными головками на фасаде здания для подключения передвижной пожарной техники (что соответствует п. 2.4.24 СТУ ПБ).

11.1.2 Количество выходов на кровлю предусматривается в соответствии с требованиями СП 4.13130.2013. Выходы на кровлю предусмотрены с лестничных клеток через чердак (а также по лестницам на перепадах высот кровли) (что соответствует п. 2.2.10 СТУ ПБ).

11.1.3 Лестница, расположенная на дворовом фасаде (Фасад 10-1 по АР) не предусматривается для доступа пожарных подразделений на кровлю. Ее наличие обусловлено технологической необходимостью (см. лист 11 765-09/15/ДСР-АР2). Доступ пожарных на кровлю принимается в соответствии с п. 11.1.2 настоящего раздела МОПБ.

11.1.4 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

11.2 Лифты для транспортирования пожарных подразделений

11.2.1 На Объекте защиты предусмотрены лифты для транспортирования пожарных подразделений. С режимом перевозки пожарных подразделений предусмотрены лифты ЛФ-3, ЛФ-7 (что соответствует п. 7.15 СП 4.13130).

11.2.2 Не предусматривается остановка лифта для пожарных на подвальном этаже (части этажа – блок А, ЛФ-3 останавливается в подвале) и техническом чердаке с размещением технических помещений без постоянного пребывания людей, при этом доступ пожарных подразделений предусмотрен по лестничным клеткам (что соответствует п. 2.5.9, 2.5.75 СТУ ПБ).

11.2.3 Размещение лифтов для транспортирования пожарных подразделений предусмотрено на путях движения пожарных подразделений и обеспечивает доступ пожарных во все помещения Объекта защиты на всех этажах (что соответствует п. 5.1.2 ГОСТ Р 53296).

11.2.4 Ограждающие конструкции лифтовых холлов (тамбуров) лифтов для пожарных предусмотрены из противопожарных перегородок 1-го типа с противопожарными дверями второго типа в дымогазонепроницаемом исполнении. Удельное сопротивление дымогазопроницанию дверей предусмотрено не менее $1{,}96 \cdot 10^5$ м^3/кг (что соответствует п. 5.2.4 ГОСТ Р 53296).

11.2.5 На первом этаже объекта защиты перед лифтом для пожарных в блоке А (ЛФ-7) лифтовый холл не предусматривается (п. 2.5.9 СТУ ПБ). Двери указанного лифта предусмотрены противопожарными с пределом огнестойкости EI 60.

11.2.6 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения

«Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

12 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО ПРИЗНАКУ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

12.1 Помещения технического и вспомогательного (производственного и складского) назначения подразделяются на категории по взрывопожарной и пожарной опасности. Категории определяются по СП 12.13130.2009 в зависимости от количества и пожаровзрывоопасных свойств находящихся (обращающихся) в них веществ и материалов с учётом особенностей технологических процессов, размещаемых в них производств.

12.2 Категории производственных, технических и складских помещений на Объекте защиты определены в соответствии с требованиями СП 12.13130 и представлены экспликации помещений в графической части раздела АР и схемах эвакуации настоящего раздела МОПБ (что соответствует ч. 2 ст. 27 № 123-ФЗ).

12.3 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

13 ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

13.1 Принципиальные решения без изменений, раздел корректируется в части исключения помещений и добавления помещений, корректируется в части уточнения категорий помещений. Вновь запроектированные помещения категории В3 по пожарной опасности оборудуются СПС.

13.2 СПС оборудуются все помещений кроме помещений с мокрыми процессами, венткамер, насосных и помещений для инженерного оборудования, где нет пожарной нагрузки, категорий В4 и Д по пожарной опасности, лестничных клеток.

13.3 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

14 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ). ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, УПРАВЛЕНИЯ ТАКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТАКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТА КОТОРОГО ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА НАПРАВЛЕНА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ, ТУШЕНИЕ ПОЖАРА И ОГРАНИЧЕНИЕ ЕГО РАЗВИТИЯ, А ТАКЖЕ АЛГОРИТМА РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СРЕДСТВ) ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

14.1 Общие положения

13.3.1 Проектные решения технических систем (средств) противопожарной защиты разработаны в соответствии с требованиями № 123-ФЗ, СП 3.13130, СП 5.13130, СП 7.13130, СП 8.13130, СП 10.13130, СТУ ПБ.

13.3.2 Структурные схемы систем внутреннего пожаротушения (АУП, ВПВ), СПС, СОУЭ и ПДВ представлены в Приложении Б МОПБ.

13.3.3 Зона пожарного поста предусмотрена площадью не менее 15 м^2 (что соответствует п. 13.14.12 СП 5.13130) Пожарный пост предусмотрен на 1 этаже Объекта защиты в помещении 1092.

13.3.4 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

14.2 Алгоритм работы ТСПЗ

14.2.1 Проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

14.3 Внутреннее пожаротушение (АУП, ВПВ)

14.3.1 Проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

14.4 Система пожарной сигнализации (СПС)

14.4.1 Объект защиты оборудуется СПС в соответствии с СП 5.13130, СТУ ПБ.

14.4.2 Количество автоматических пожарных извещателей определено необходимостью обнаружения загорания на контролируемой площади помещений или зон помещений (что соответствует п. 13.3.1 СП 5.13130).

14.4.3 Установка пожарных извещателей производится в соответствии с

требованиями технической документации на извещатели конкретных типов (п. 13.3.12 СП 5.13130).

14.4.4 Ручные пожарные извещатели установлены на стенах и конструкциях на высоте 1,5 м от уровня пола до органа управления (кнопки и т.п.) (что соответствует п. 13.13.1 СП 5.13130).

14.4.5 Ручные пожарные извещатели предусмотрены на расстоянии не более 50 м друг от друга внутри зданий и не менее 0,7 м от других органов управления и предметов, препятствующих свободному доступу к извещателю (что соответствует п. 13.13.2 СП 5.13130).

14.4.6 Освещенность в месте установки ручного пожарного извещателя предусмотрена не менее нормативной для данных видов помещений (что соответствует п. 13.13.3 СП 5.13130).

14.4.7 Установка извещателей автоматической пожарной сигнализации в пространстве за подвесными потолками (при прокладке в нем проводов и кабелей) и под фальшполами (при прокладке в нем проводов и кабелей) предусмотрена в соответствии с требованием СП 5.13130.

14.4.8 Подробные решения по системе пожарной сигнализации описаны в 950-09/18/ДСР-ПБ3-ПЗ.

14.4.9 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

14.5 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)

14.5.1 Объект защиты оборудуется СОУЭ в соответствии с СП 3.13130.

14.5.2 В соответствии с требованиями табл. 2 (пункты 3, 17, 16) СП 3.13130, п. 2.5.1 СТУ ПБ объект защиты оборудуются СОУЭ следующих типов:

- Основное 5-ти этажное здание Больницы с поликлиникой – 3 тип;
- ДГУ – 1 тип;
- КПП – 2 тип;
- ТП – 1 тип.

14.5.3 Количество звуковых оповещателей, их расстановка и мощность обеспечивают уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей (что соответствует п. 4.8 СП 3.13130).

14.5.4 На Объекте защиты предусмотрена система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не ниже третьего типа (что соответствует п. 2.5.1 СТУ ПБ).

14.5.5 В пожаробезопасных зонах для МГН, предусмотрены устройства связи с диспетчерской (что соответствует п. 5.2.30 СП 59.13330).

14.5.6 Речевые оповещатели воспроизводят нормально слышимые частоты в диапазоне от 200 до 5000 Гц (что соответствует п. 4.6 СП 3.13130).

14.5.7 Кабели, провода системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и способы их прокладки обеспечивают работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону (что соответствует п. 3.4 СП 3.13130).

14.5.8 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре оборудуется источниками бесперебойного электропитания (что соответствует ч. 11 ст. 84 № 123 - ФЗ).

14.5.9 Настенные речевые оповещатели располагаются таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от

потолка до верхней части оповещателя - не менее 150 мм (п. 4.1 СП 3.13130).

14.5.10 Звуковые сигналы СОУЭ обеспечивают общий уровень звука не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения (п. 4.1 СП 3.13130).

14.5.11 СОУЭ включается автоматически от командного сигнала, формируемого СПС (что соответствует п. 3.3, 3.5 СП 3.13130).

14.5.12 Прокладка проводов и кабелей соединительных линий СОУЭ предусмотрена в строительных конструкциях, коробах или каналах из материалов, не поддерживающих горение.

14.5.13 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

14.6 Система противодымной вентиляции

14.6.1 Противодымная защита включает в себя системы вытяжной и приточной противодымной вентиляции (что соответствует ст. 56, ч. 3 ст. 85 №123-ФЗ).

14.6.2 Удаление продуктов горения системой вытяжной противодымной вентиляции предусмотрено (что соответствует п. 7.2 СП 7.13130) из:

- общих коридоров надземной части;
- холлов и вестибюлей.

14.6.3 Подача воздуха системой приточной противодымной вентиляции предусмотрена (что соответствует п. 7.14 СП 7.13130, п. 2.5.4 СТУ ПБ):

- в шахты лифтов для перевозки пожарных подразделений отдельной системой согласно ГОСТ Р 53296;
- в шахты пассажирских лифтов;
- зоны безопасности для МГН;
- в нижние части коридоров защищаемых вытяжной противодымной вентиляции для возмещения объемов удаляемых продуктов горения (что соответствует п. 7.14 СП 7.13130).

14.6.4 Заданная последовательность действия систем обеспечивает опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции от 20 до 30 с относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции (что соответствует п. 7.20 СП 7.13130).

14.6.5 Оборудование непроходного технического канала для прокладки систем ОВ и ВК в подземной части системами противодымной вентияляции не требуется и обосновано в томе 765-09/15/ДСР-ПБ7. При этом в непроходном техническом канале для прокладки систем ОВ и ВК (на 1 этапе строительства) не предусматривается размещение оборудования и хранение (складирование) материалов.

14.6.6 Предусмотрено отключение систем общеобменной вентиляции и кондиционирования (что соответствует п. 7.20 СП 7.13130).

14.6.7 Проходы через строительные конструкции заполняются эластичными негорючими материалами с пределом огнестойкости не ниже основной конструкции (п. 6.23 СП 7.13130).

14.6.8 На техническом чердаке предусматривается размещение инженерного оборудования и прокладка коммуникаций, в том числе оборудования систем противодымной вентиляции без выделения в отдельные помещения венткамер (что соответствует п. 1.10 СТУ ПБ).

14.6.9 Подробное описание системы противодымной вентиляции предуставлено в 950-09/18/ДСР-ПБ7.

14.6.10 В случае невозможности устройства механических систем вытяжной

противодымной вентиляции в поэтажных коридорах (в здании с незадымляемыми лестничными клетками) Объекта защиты они проектируются с естественным проветриванием при пожаре (что соответствует п. 2.5.8, 2.5.10 СТУ).

Коридоры считаются обеспеченными естественным проветриванием при пожаре при наличии для данного коридора (участка коридора) открываемых оконных или иных проемов в наружных ограждениях с расположением верхней кромки не ниже 2,5 м от уровня пола и шириной не менее 1,6 м на каждые 30 м длины коридора. Для естественного проветривания помещений при пожаре предусматриваются аналогичные открываемые проемы в наружных ограждениях шириной не менее 0,24 м на 1 м длины наружного ограждения помещения при максимальном расстоянии от его внутренних ограждений не более 20 м, а для помещений с наружными ограждениями на противоположных фасадах - при максимальном расстоянии не более 40 м между этими ограждениями (что соответствует п. 8.5 СП 7.13130).

14.6.11 Для помещения 5002 (5 этаж, комната отдыха и психологической разгрузки с местом для приема пищи) предусмотрено устройство естественного проветривания при пожаре (согласно п. 2.3.15 СТУ).

14.6.12 Для естественного проветривания при пожаре в помещениях запроектированы открываемые окна в наружных ограждениях шириной не менее 0,24 м на 1 м длины наружного ограждения помещения при максимальном расстоянии от его внутренних ограждений не более 20 м Длина наружного ограждения не меньше 1/3 суммы длин внутренних ограждений помещения (по п. 8.5 СП 7.13130.2013).

14.6.13 Обеспечение подпором воздуха шахт подъемников не предусмотрено. Подъемник – устройство, которое не предназначено для перевозки людей. Подъемники размещаются в шахтах с пределом огнестойкости не менее EI 45 (заполнение в шахтах – противопожарное с пределом огнестойкости не менее EI 30) (по п. 2.5.12 СТУ).

14.6.14 Для чердака с размещением инженерного оборудования (ограниченном чердачным покрытием и скатной кровлей, являющимися предметом охраны объекта культурного наследия), который сообщается с незадымляемыми лестничными клетками предусмотрено устройство вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением через автоматически и дистанционно открываемые проемы. Для создания соответствующей тяги предусмотрен подпор воздуха вентиляторами системы приточной противодымной вентиляции (по п. 2.5.11 СТУ).

14.6.15 Для систем приточной противодымной вентиляции предусмотрено устройство нормально закрытых клапанов с пределами огнестойкости (по п. 7.17 СП 7.13130.2013):

- EI 120 – для систем, обеспечивающих подпор воздуха в шахты лифтов для пожарных;
- EI 30 – для систем, обеспечивающих подачу наружного воздуха в нижние части защищаемых противодымной вентиляцией (компенсация дымоудаления) и для систем подачи наружного воздуха при пожаре в тамбур-шлюзы перед лифтами в подземной части здания и для иных приточных систем (в том числе в незадымляемые лестничные клетки и шахты пассажирских лифтов по ст. 88 №123-ФЗ и п. 5.4.16 СП 2.13130);

Для систем вытяжной противодымной вентиляции предусмотрено устройство нормально закрытых клапанов с пределом огнестойкости (по п. 7.11 СП 7.13130.2013):

- EI 30 – для систем, удаляющих продукты горения из коридоров.

14.6.16 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

14.7 Проектные решения систем электроснабжения и аварийного освещения

14.7.1 Кабели и провода систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки пожарных подразделений предусматриваются в огнестойком исполнении (защищённым от воздействия опасных факторов пожара) из условия сохранения их работоспособности в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону (что соответствует п. 4.8 СП 6.13130.2013).

14.7.2 Электроприемники систем противопожарной защиты относятся к электроприемникам I категории надежности электроснабжения, в том числе блока функциональной пожарной опасности Ф1.1 (что соответствует п. 2.5.6 СТУ).

14.7.3 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

15 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

15.1 Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны в соответствии с требованиями № 123-ФЗ, ППР.

15.2 Для Объекта защиты разрабатывается (что соответствует ППР) инструкция по пожарной безопасности.

15.3 Помещения Объекта оборудуются первичными средствами пожаротушения (что соответствует п. 478 ППР). Для обозначения мест нахождения огнетушителей используются знаки пожарной безопасности.

15.4 Не предусмотрено (что соответствует п. 23 ППР) хранение, в том числе временное, горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров перед лифтами (в лифтовых холлах), в коридорах. Хранение горючих материалов, отходов, упаковок, контейнеров разрешается только в специально отведенных для этого местах.

15.5 Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не используются под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений (п. 74 ППР).

15.6 В коридорах не предусмотрено (что соответствует п. 36 ППР) размещение оборудования, затрудняющего эвакуацию людей.

15.7 Для дежурного персонала, обеспечивающего эвакуацию обездвиженных (нетранспортабельных) пациентов, предусмотрено наличие необходимого количества изолирующих самоспасателей (из расчёта по одному самоспасателю на каждого сотрудника из числа дежурного персонала, привлекаемого к эвакуации, и на каждого обездвиженного (не способного к самостоятельному перемещению) пациента (или пациента группы мобильности М4), плюс не менее одного самоспасателя в резерве (п. 2.6.2 СТУ) Количество дежурного персонала определяется в соответствии со штатным расписанием в разделе ТХ.

15.8 Не менее 20 самоспасателей размещаются в местах, доступных дежурному персоналу, а также, при оснащении изолирующими самоспасателями палат в стационаре и частей этажа здания площадью не более 300 м^2 (предназначенных для одновременного пребывания не более 20 человек) с одним эвакуационным выходом – в палатах или на путях эвакуации (п. 2.6.5 СТУ).

15.9 Каждая палата в стационаре оснащена изолирующими самоспасателями по числу койко-мест в данной палате (не менее 14 штук). Поступающие в стационар пациенты должны быть оповещены о наличии в палате данных самоспасателей (п. 2.6.6 СТУ).

15.10 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.

16 РАСЧЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЖАРНОГО РИСКА

16.1 Расчет индивидуального пожарного риска выполнен с учетом объема корректировки с учетом изменения объемно-планировочных решений. Для расчета индивидуального пожарного риска выбраны наихудшие сценарии. В каждом сценарии пожара рассматривались наихудшие условия для обеспечения безопасности людей.

16.2 Расчет индивидуального пожарного риска выполнен в соответствии с Методикой определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности, утвержденной Приказом МЧС РФ от 30 июня 2009 г. №382 и положениями №123-ФЗ.

16.3 Для расчета пожарного риска рассматривались сценарии пожара, реализующие наихудшие условия для эвакуации людей, сценарии с быстрой динамикой нарастания опасных факторов пожара и их распространяем по помещениям (зданию).

16.4 Индивидуальный пожарный риск на Объекте защиты не превышает одной миллионной в год в соответствии с требованиями № 123-ФЗ.

16.5 Вероятность эвакуации людей в каждом расчетном сценарии составляет 0,999.

16.6 На основании выполненного расчета индивидуального пожарного риска в том числе подтверждается эффективность объемно-планировочных решений в части безопасности эвакуации и изменений, произведенных в рамках корректировки проектной документации.

16.7 При проведении расчета индивидуального пожарного риска был проведен полный анализ наступления опасных факторов пожара в соответствии со ст. 9 № 123-ФЗ (пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму).

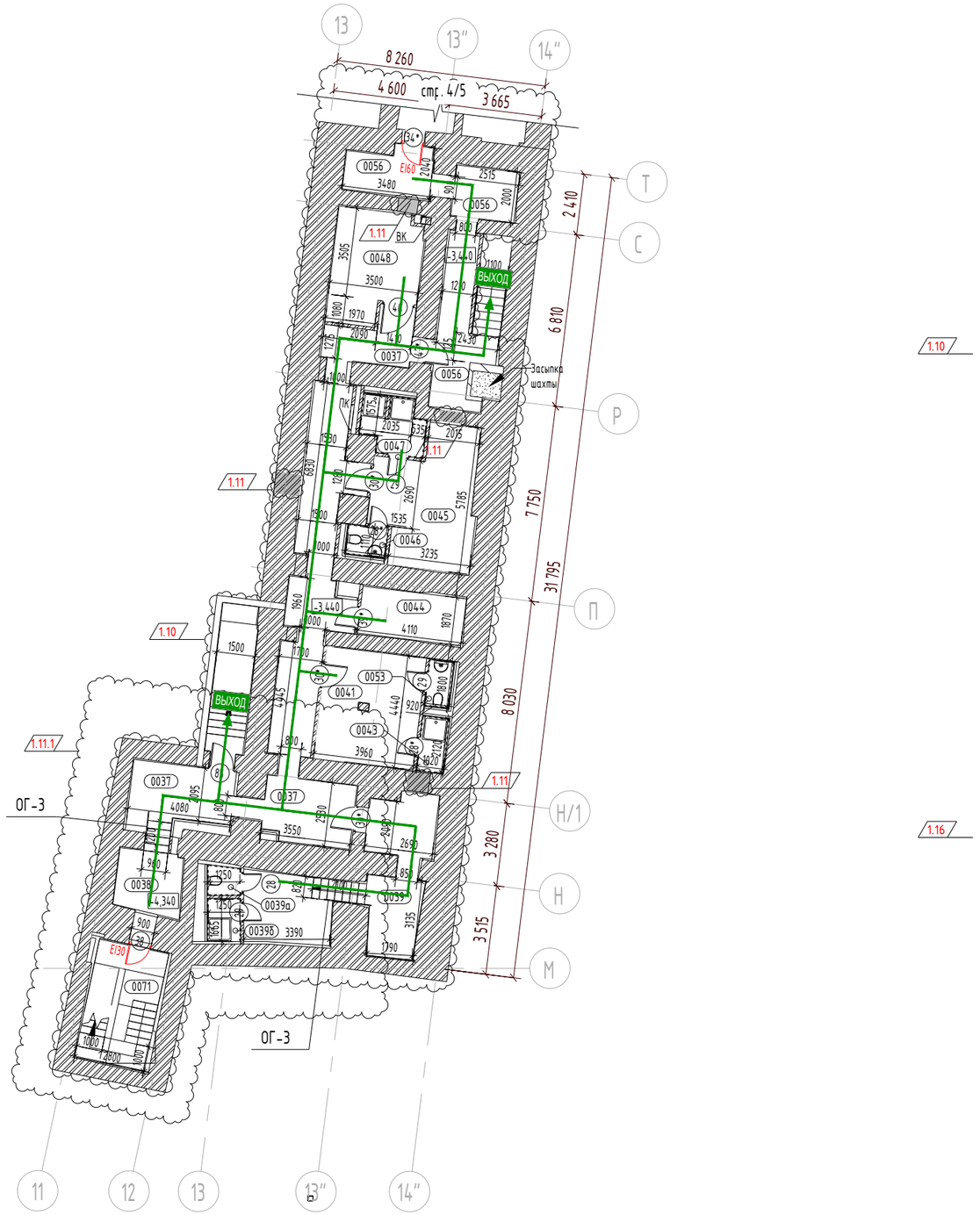
16.8 Время существования скоплений людей с максимальной плотностью в каждом рассмотренном сценарии не превышает 6,0 минут, что соответствует п. 9 Методики.

16.9 Проведенные расчеты по оценке индивидуального пожарного риска дают основания считать, что объемно–планировочные и инженерно-технические решения систем противопожарной защиты людей, в том числе маломобильных групп населения, находящихся в Объекте защиты, обеспечивают требуемое значение индивидуального пожарного риска не более одной миллионной в год при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из Объекта защиты точке (что соответствует требованиям ч. 1 ст. 79 №123-ФЗ).

16.10 Согласно разделу ТХ (765-09/15/ДСР-ИОС7.1 ПЗ) общие положения количество посещений в смену – 300, количество персонала 300. Количество МГН определено в 950-09/18/ДСР-МГН2 ПЗ и составляет 5% от 300 чел. (15 чел. из которых 5 чел МГН группы М4).

16.11 Расчёт индивидуального пожарного риска выполнен в отдельном томе 765-09/15/ДСР-ПБ5.

16.12 Иные проектные решения без изменения в соответствии с решениями, получившими положительные заключения Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» от 10 мая 2017 г. №497-17/ГГЭ-10842/05.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
0037	Коридор	51,22	
0038	Гардеробная уличной одежды персонала	5,89	
0039	Гардероб рабочей и домашней одежды	22,87	
0039а	Уборная для персонала	1,35	
0039б	Душевая	2,05	
0041	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	16,91	
0043	Душевая	2,16	
0044	Кроссовая	7,69	В4
0045	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	18,45	
0046	Уборная для персонала	1,70	
0047	Душевая	4,65	
0048	Электрощитовая	13,92	В4
0053	Уборная для персонала	1,66	
0056	Лестничная клетка 8	11,10	
0071	Лестничная клетка 7	12,00	

Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21

765-09/15/ДСР-ПБ1

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.

Графическая часть
Схемы эвакуации людей и материальных ценностей

Стадия	Лист	Листов
П	1	12

Блок А
План подвала

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

копировал:

формат: А 3 (420 х 297)



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
0001	Лестничная клетка 5	19,27	
0002	Водомерный узел	15,61	Д
0003	Насосная	20,01	В4
0004	Тамбур-шлюз	3,62	
0005	Лестничная клетка 4	13,02	
0006	Уборная для персонала	2,01	
0007	Центральная кладовая чистого белья	7,07	В4
0008	Центральная кладовая грязного белья	7,06	В4
0009	Кладовая хранения отходов класса Г	5,00	В4
0010	Кладовая временного хранения отходов класса А, Б	9,67	В4
0011	Тамбур-шлюз	6,02	
0012	ЦТП	83,96	Д
0013	Лестничная клетка 6	16,75	
0014	Лестничная клетка 3	12,23	
0015	Электрощитовая	22,43	В4
0016	Шлюз	13,53	
0017	Помещение узлов регулирования	20,62	В4
0018	Лестничная клетка 1	6,14	
0019	Коридор	27,32	
0020	Электрощитовая	9,76	В4

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
0021	Коридор	16,02	
0022	Лестничная клетка 2	15,53	
0023	Коридор	26,55	
0024	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	21,48	
0025	Уборная для персонала	2,21	
0026	Душевая	3,83	
0027	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	38,08	
0028	Уборная	2,17	
0029	Душевая	3,82	
0030	Гардеробная верхней одежды персонала	12,33	
0031	Техническое помещение	5,25	В4
0032	Компрессорная	19,11	В4
0033	Коридор	12,87	
0034	Предм. уборки	4,86	В4
0034а	Уборная для персонала	2,27	
0035	Венткамера	21,91	Д*
0036	Вакуумная	17,86	В4
0055	Тех. помещение	6,87	В4
0057	Коридор	7,28	
0058	Коридор	15,03	
0060	Непроходной технический канал для прокладки систем ОВ и ВК	123,49	
0070	Техническое помещение	12,66	В4

Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

Согласовано

Взам. инв. №

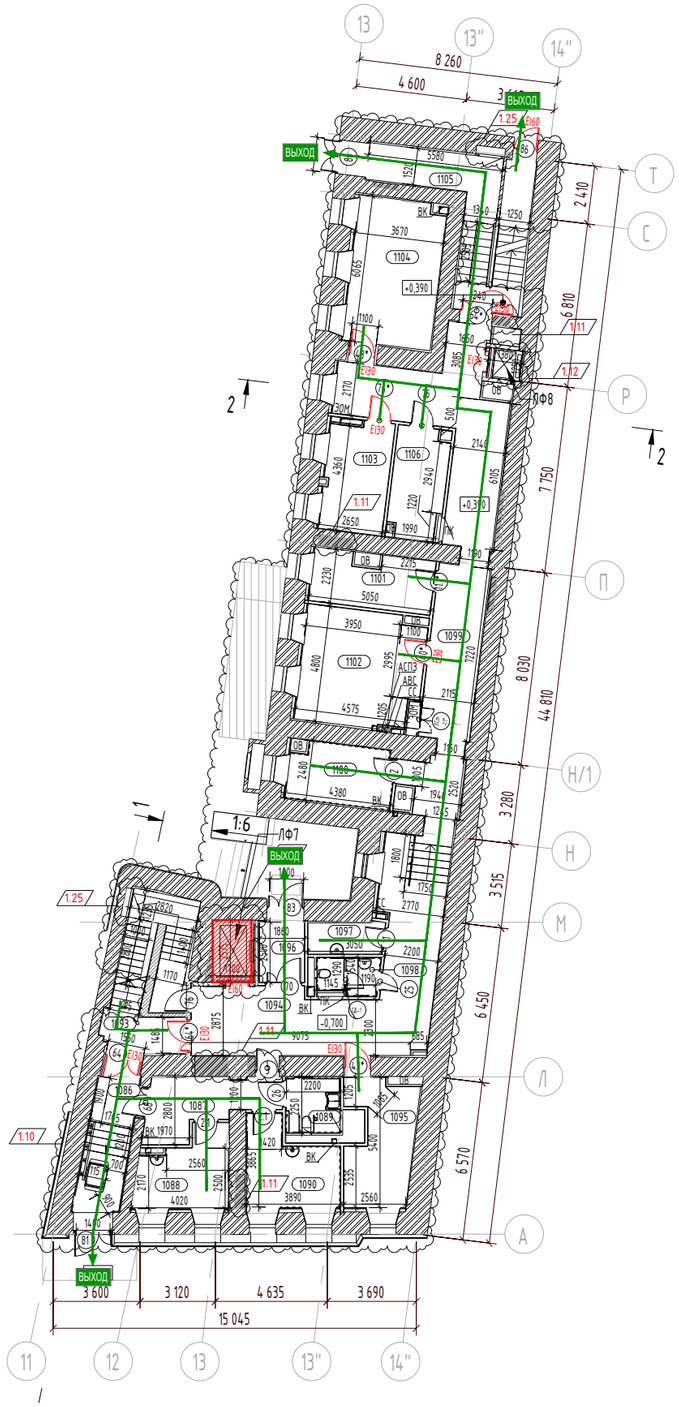
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	765-09/15/ДСР-ПБ1		
						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.		
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21	Графическая часть Схемы эвакуации людей и материальных ценностей	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21		П	2	12
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21				
						Блоки Б, В План подвала	2019 КР КРЕС	ООО "КРЕС" Пожарная безопасность Проектирование и консалтинг www.kres.group	

копировал:

формат: А 3 (420 х 297)



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
1086	Тамбур	11,77	
1087	Коридор-ожидальня	10,35	
1088	Кабинет врача-инфекциониста	10,51	
1089	Уборная для посетителей	4,95	
1090	Процедурная	11,47	
1093	Лестничная клетка 7	17,81	
1094	Коридор	41,53	
1095	Комната управления мед. газами	13,01	В3
1096	Тамбур	4,90	
1097	Помещение хранения предметов уборки	4,06	В4
1098	Уборная для персонала	3,56	
1099	Коридор	50,36	
1100	Комната хранения расходных материалов	9,92	В4
1101	Кабинет МТО	10,50	
1102	Серверная	22,80	В3
1103	Складское помещение МТО, хранение лекарственных средств	11,85	В3
1104	Склад лекарств	21,57	В3
1105	Лестничная клетка 8	22,43	
1106	ВРУ	9,57	В4

Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21

765-09/15/ДСР-ПБ1

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.

Графическая часть
Схемы эвакуации людей и материальных ценностей

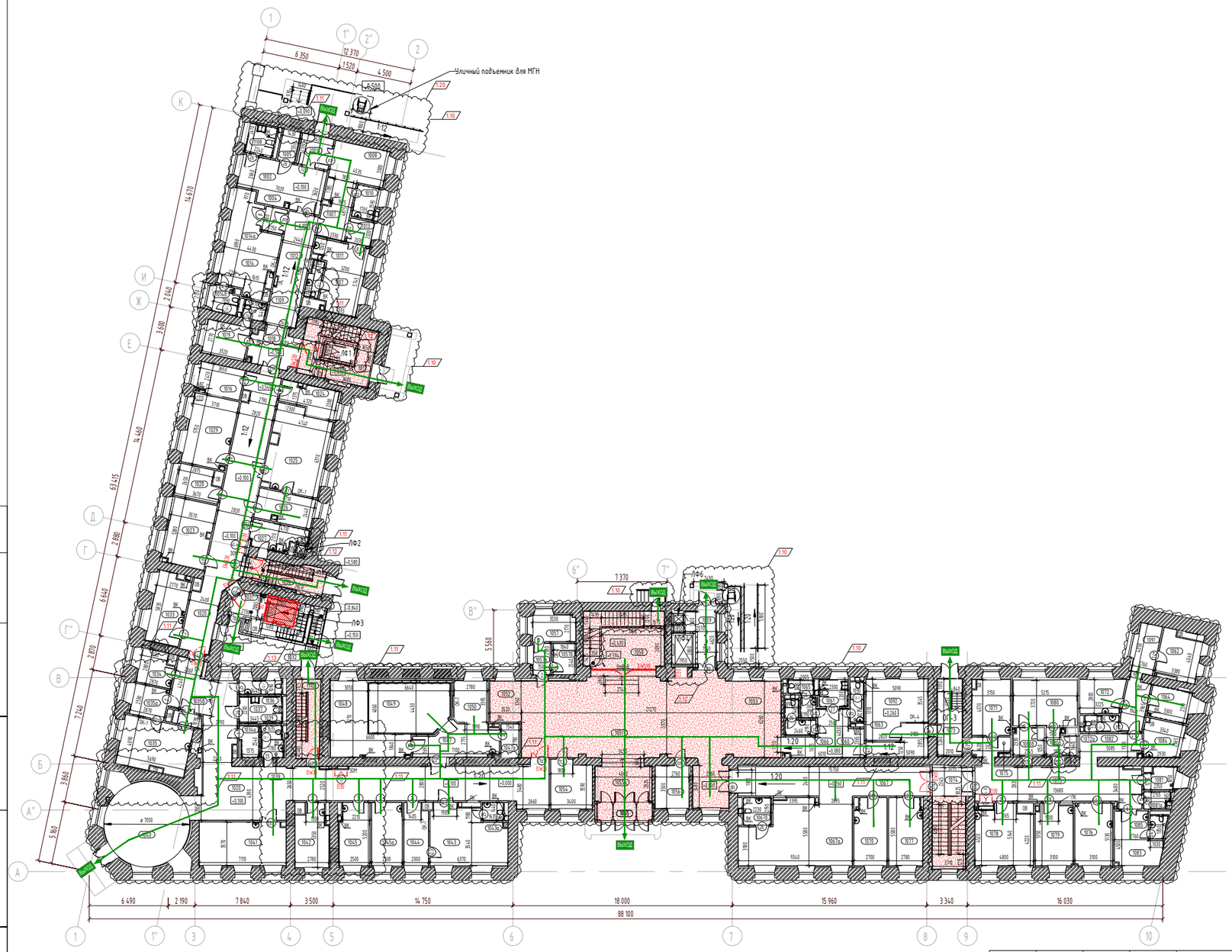
Стадия	Лист	Листов
П	3	12

Блок А
План 1 этажа

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

копировал:

формат: А 3 (420 х 297)



Условные обозначения

- Эвакуационный путь
- ВЫХОД — Эвакуационный выход
- Зона безопасности МГН
- Лифт для перевозки пожарных подразделений

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
1001	Тамбур	6,71	
1002	Вестибюль приемного отделения	15,87	
1004	Ресепшн	7,62	
1005	Помещение для хранения каталок	3,65	
1007	Вестибюль приема VIP посетителей	18,40	
1008	Ресепшн	6,47	
1010	Санитарная комната	4,81	
1011	Диагностическая палата	19,59	
1012	Коридор	22,48	
1013	Шлюз	4,10	
1014	Диагностическая палата	28,43	
1014а	Шлюз	3,50	
1014б	Уборная с душевой	3,90	
1016	Помещение АТС	8,77	В4
1017	Лестничная клетка 5	23,88	
1018	Шлюз	11,82	
1019	Комната персонала	9,75	
1020	Коридор	185,97	
1023	Помещение концентратора кислорода	18,75	В4
1024	Техническая комната	9,35	В4
1025	Процедурная КТ	30,55	
1026	Комната управления	11,17	В4*
1027	Санитарная комната	8,35	
1028	Комната персонала	8,61	
1029	Кабинет заведующего	20,87	
1030	Лестничная клетка 4	11,11	
1031	Лифтовый холл	5,22	
1032	Лестничная клетка 6	8,82	
1033	Ординаторская	15,40	
1034	Комната старшей медсестры с местом хранения медикаментов	7,28	В4
1034а	Медикаменты	3,74	В4
1035	Процедурная маммографии	22,68	
1035а	Комната управления	7,17	
1035б	Шлюз	2,43	
1036	Уборная для посетителей	3,76	
1037	Уборная для МГН	7,58	
1039	Уборная для персонала	4,35	
1040	Ожидальная	41,90	
1041	Процедурная денситометрии	25,12	
1042	Кабинет врача рентгенолога	13,19	
1043	Процедурная рентгендиагностики	28,07	
1043а	Уборная	2,35	
1044	Комната управления	9,99	
1045	Кабинет врача рентгенолога	12,53	
1045а	Кабинет врача рентгенолога	12,96	
1047	Шлюз подготовки пациента	16,74	
1047а	Кабина для переодевания	4,30	
1048	Техническое помещение	19,00	В4
1049	Процедурная МРТ	36,10	
1050	Комната управления	9,38	В4*

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
1051	Главный вестибюль	131,11	
1052	Ресепшн	8,80	
1053	Гардероб уличной одежды посетителей	18,21	
1054	Договорный отдел	13,05	
1055	Тамбур	6,00	
1055а	Вестибюль	16,01	
1056	Помещение охраны	9,66	
1057	Договорный отдел	7,60	
1057а	Коридор	3,87	
1057б	Касса	4,67	
1058	Лестничная клетка 1	30,14	
1059	Разгрузочная	8,82	В4
1060	Коридор	17,88	
1061	Уборная для МГН	5,06	
1062	Комната персонала	11,72	
1063	Уборная для персонала	3,53	
1064	Стерилизационная	8,06	В4
1065	Уборная для посетителей	4,33	
1066	Уборная для посетителей	4,52	
1067	Коридор	38,94	
1067а	Ожидальная с зоной ресепшн	45,12	
1067б	Уборная для посетителей	4,88	
1070	Кабинет врача стоматолога терапевта	14,53	
1071	Кабинет врача стоматолога пародонтолога	14,01	
1072	Кабинет старшей сестры	9,83	
1072а	Уборная для персонала	3,55	
1073	Тамбур	12,68	
1074	Лестничная клетка 2	23,95	
1075	Коридор	43,97	
1076	Кабинет врача стоматолога терапевта	15,82	
1077	Кабинет врача стоматолога хирурга	15,24	
1078	Кабинет врача оториноларинголога	22,33	
1079	Кабинет заведующего отделением (администратора)	15,34	
1080	Малая операционная (стоматологическая)	19,39	
1080а	Шлюз пациента	3,84	
1080б	Предоперационная	5,10	
1081	Санитарная комната	4,27	
1081а	Техническое помещение	2,64	В4
1082	Коридор	9,61	
1083	Комната временного пребывания пациента после процедур	14,56	
1084	Рентген (стоматологический кабинет)	9,35	
1085	Уборная	2,26	
1091	Коридор	15,03	
1092	Диспетчерская с круглосуточным пожарным постом	32,83	
1107	Уборная	3,01	
1108	Уборная	5,40	
1109	Уборная для персонала с ПУИ	2,55	В4
1110	Лестничная клетка 3	12,74	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21

765-09/15/ДСР-ПБ1

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.

Графическая часть
Схемы эвакуации людей и материальных ценностей

Стадия	Лист	Листов
П	4	12

Блоки Б, В
План 1 этажа

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

Согласовано

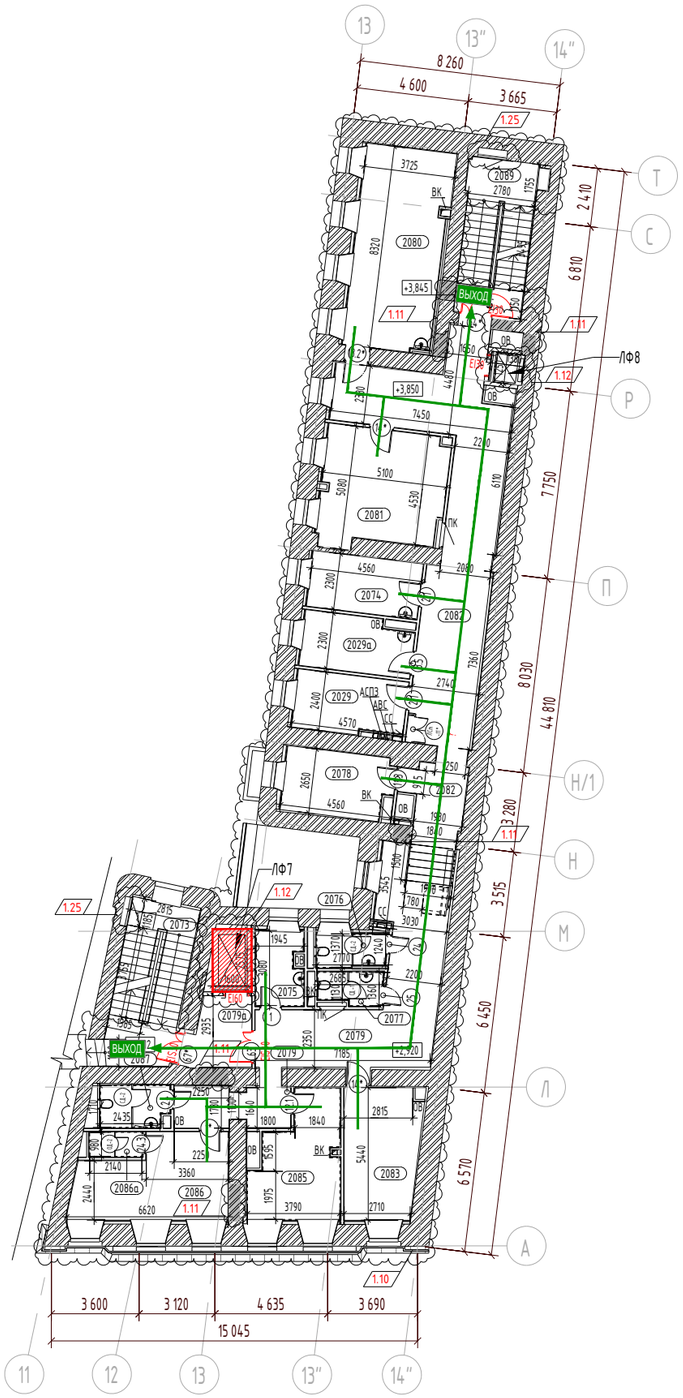
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

копировал :

формат : А 3 (420 х 297)



1.10

1.16

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
2029	Кабинет экспертизы	10,46	
2029а	Кабинет эпидемиолога	9,91	
2073	Лестничная клетка 7	19,18	
2074	Кабинет фармаколога	10,46	
2075	Помещение хранения предметов уборки	5,59	В4
2076	Уборная для персонала	3,67	
2077	Уборная для персонала	3,20	
2078	Кабинет мед. статистики	11,38	
2079	Коридор	41,67	
2079а	Лифтовый холл	6,63	
2080	Гардеробы персонала для домашней и рабочей одежды	29,77	
2081	Комната отдыха водителей	23,20	
2082	Коридор	57,77	
2083	Кабинет Колл-центра	16,27	
2085	Моповая клининговой службы	15,64	
2086	Помещение клининговой службы	19,64	
2086а	Душевая	2,10	
2087	Уборная для персонала	4,61	
2089	Лестничная клетка 8	18,96	

Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21

765-09/15/ДСР-ПБ1

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.

Графическая часть
Схемы эвакуации людей и материальных ценностей

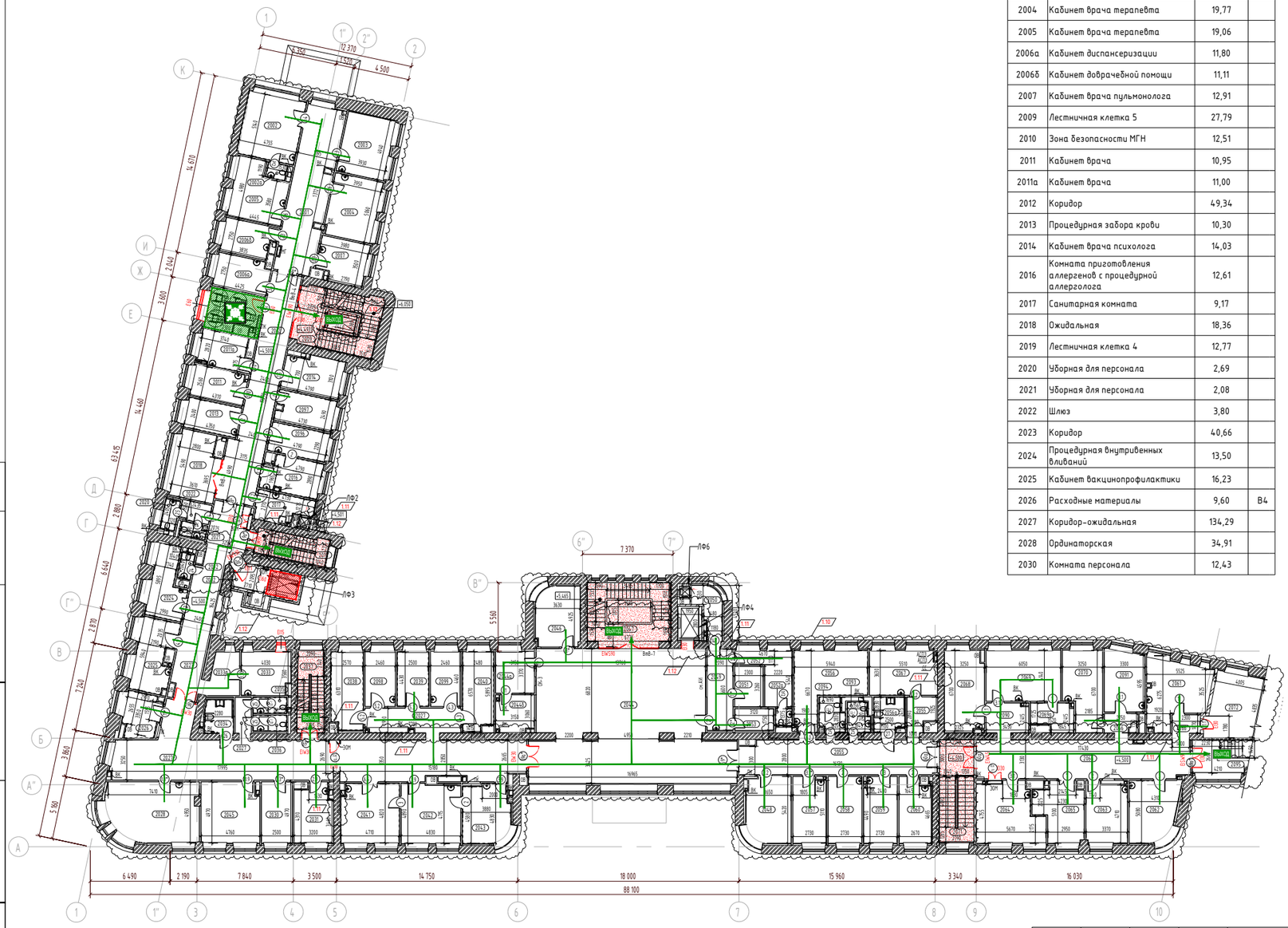
Стадия	Лист	Листов
П	5	12

Блок А
План 2 этажа

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

копировал:

формат: А 3 (420 х 297)



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
2001	Коридор-ожидальная	42,31	
2002	Манипуляционная на 3 кресла	24,11	
2002а	Уборная	1,82	
2003	Кабинет врача терапевта	19,38	
2004	Кабинет врача терапевта	19,77	
2005	Кабинет врача терапевта	19,06	
2006а	Кабинет диспансеризации	11,80	
2006б	Кабинет доврачебной помощи	11,11	
2007	Кабинет врача пульмонолога	12,91	
2009	Лестничная клетка 5	27,79	
2010	Зона безопасности МГН	12,51	
2011	Кабинет врача	10,95	
2011а	Кабинет врача	11,00	
2012	Коридор	49,34	
2013	Процедурная забора крови	10,30	
2014	Кабинет врача психолога	14,03	
2016	Комната приготовления аллергенов с процедурной аллерголога	12,61	
2017	Санитарная комната	9,17	
2018	Ожидальная	18,36	
2019	Лестничная клетка 4	12,77	
2020	Уборная для персонала	2,69	
2021	Уборная для персонала	2,08	
2022	Шлюз	3,80	
2023	Коридор	40,66	
2024	Процедурная внутривенных вливаний	13,50	
2025	Кабинет вакцинопрофилактики	16,23	
2026	Расходные материалы	9,60	В4
2027	Коридор-ожидальная	134,29	
2028	Ординаторская	34,91	
2030	Комната персонала	12,43	

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
2031	Кабинет врача невролога	14,33	
2032	Тамбур-шлюз	5,19	
2033	Кабинет врача-психиатра/нарколога	13,82	
2033а	Ожидальная	8,05	
2034	Уборная для МГН	5,97	
2035	Уборная для посетителей	3,32	
2036	Уборная для посетителей	3,29	
2037	Лестничная клетка 3	14,56	
2038	Процедурная при кабинете косметолога	15,80	
2039	Процедурная при кабинете косметолога	10,93	
2040	Процедурная при кабинете косметолога	15,53	
2041	Процедурная дерматолога	22,27	
2042	Кабинет дерматолога	23,07	
2043	Процедурная дерматолога	17,22	
2044	Холл-рекреация	158,56	
2044а	Регистратура	10,62	
2044б	Картохранилище	9,06	В4
2045	Кабинет врачебного консилиума	23,16	
2046	Кабинет выписки больничных листов	17,02	
2047	Лестничная клетка 1	32,02	
2048	Кабинет заведующего отделением	18,72	
2049	Аптечный киоск	13,79	
2050	Помещение выгрузки лекарственных средств	7,22	В4
2051	Помещение хранения лекарственных средств	7,50	В4
2052	Кабинет сотрудников	12,85	
2052а	Уборная	1,77	
2053	Помещение хранения ядовитых, сильнодействующих, психотропных, наркотических средств	5,46	В4
2055	Коридор-ожидальная	50,31	

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
2056	Кабинет иглорефлексотерапии	26,63	
2056а	Уборная для МГН	6,74	
2057	Кабинет старшей сестры с местом для хранения медикаментов	14,50	
2058	Кабинет дуплексного сканирования	14,76	
2059	Кабинет УЗИ	14,47	
2060	Кабинет УЗИ	13,64	
2061	Кабинет ФВД с нагрузочными пробами	23,82	
2062	Кабинет ЭКГ	18,50	
2063	Кабинет ЭЭГ	16,21	
2064	Кабинет врача отоларинголога с аудиометрической кабиной	24,06	
2065	Кабинет Эхо-КГ	16,85	
2066	Коридор	60,83	
2067	Кабинет врача нефролога	19,63	
2068	Кабинет врача офтальмолога	21,00	
2069	Кабинет врача офтальмолога	24,99	
2069а	Темная комната	7,17	
2070	Кабинет врача эндокринолога	19,04	
2071	Лестничная клетка 2	23,35	
2072	Кладовая расходных материалов	21,37	В3
2090	Ожидальная	8,11	
2091	Кабинет врача кардиолога	16,16	
2092	Уборная для персонала	2,12	
2093	Уборная для посетителей	4,13	
2094	Уборная для посетителей	5,14	
2095	Лестничная клетка	12,06	
2096	Кабинет врача аллерголога	10,83	
2097	Кабинет врача невролога	11,40	
2098	Кабинет врача-косметолога	10,87	
2099	Кабинет врача-косметолога	10,94	

Условные обозначения

- Эвакуационный путь
- Зона безопасности МГН
- ВЫХОД — Эвакуационный выход
- Лифт для перевозки пожарных подразделений

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21

765-09/15/ДСР-ПБ1

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.

Графическая часть
Схемы эвакуации людей и материальных ценностей

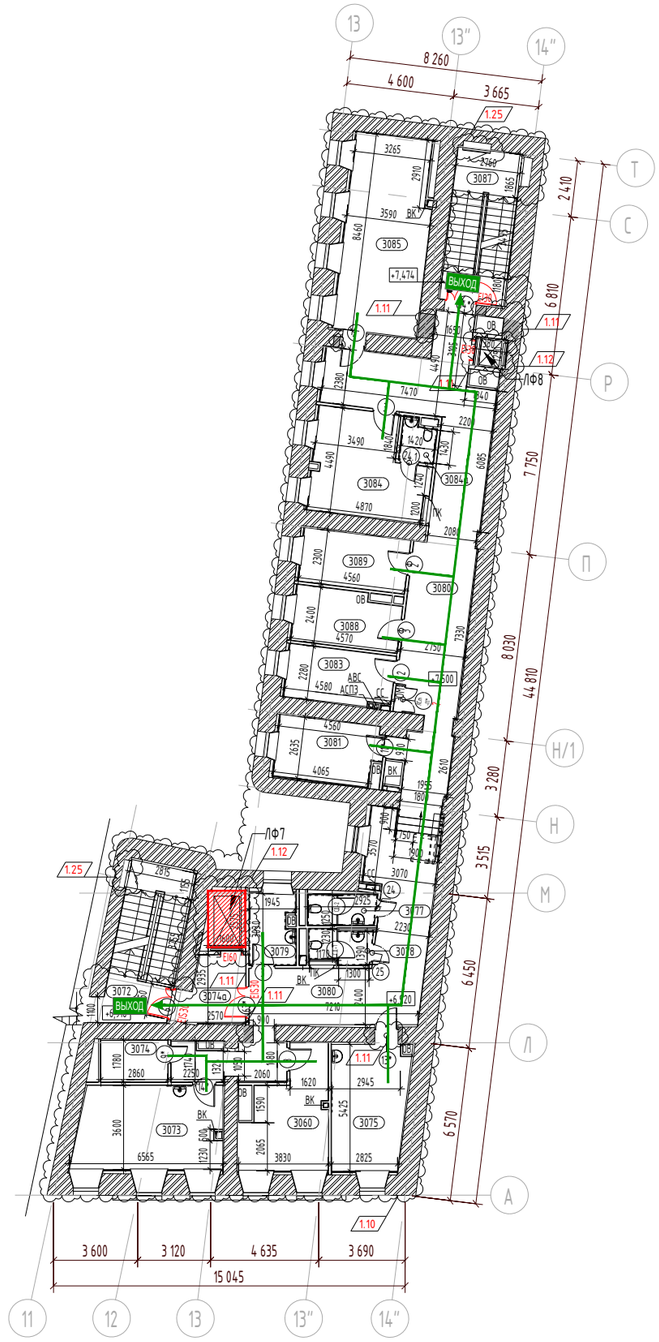
Стадия	Лист	Листов
П	6	12

Блоки Б, В
План 2 этажа

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

копировал:

формат: А 3 (420 х 297)



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
3060	Комната персонала	15,77	
3072	Лестничная клетка 7	19,21	
3073	Кабинет старшей сестры	22,06	
3074	Помещение хранения медикаментов	5,09	В4
3074а	Лифтовый холл	6,63	
3075	Комната сестры-хозяйки с местом для хранения чистого белья	16,82	
3077	Уборная для персонала	3,56	
3078	Уборная для персонала	3,46	
3079	Помещение предметов уборки	5,55	В4
3080	Коридор	98,05	
3081	Комната персонала	11,33	
3083	Кабинет административно-технической службы	10,21	
3084	Кабинет заместителя главного врача по общим вопросам	19,21	
3084а	Уборная	2,27	
3085	Кабинет инженерно-эксплуатационной службы	29,43	
3087	Лестничная клетка 8	17,92	
3088	Кабинет АХО	10,36	
3089	Кабинет энергетического отдела	10,49	

Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21

765-09/15/ДСР-ПБ1

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.

Графическая часть
Схемы эвакуации людей и материальных ценностей

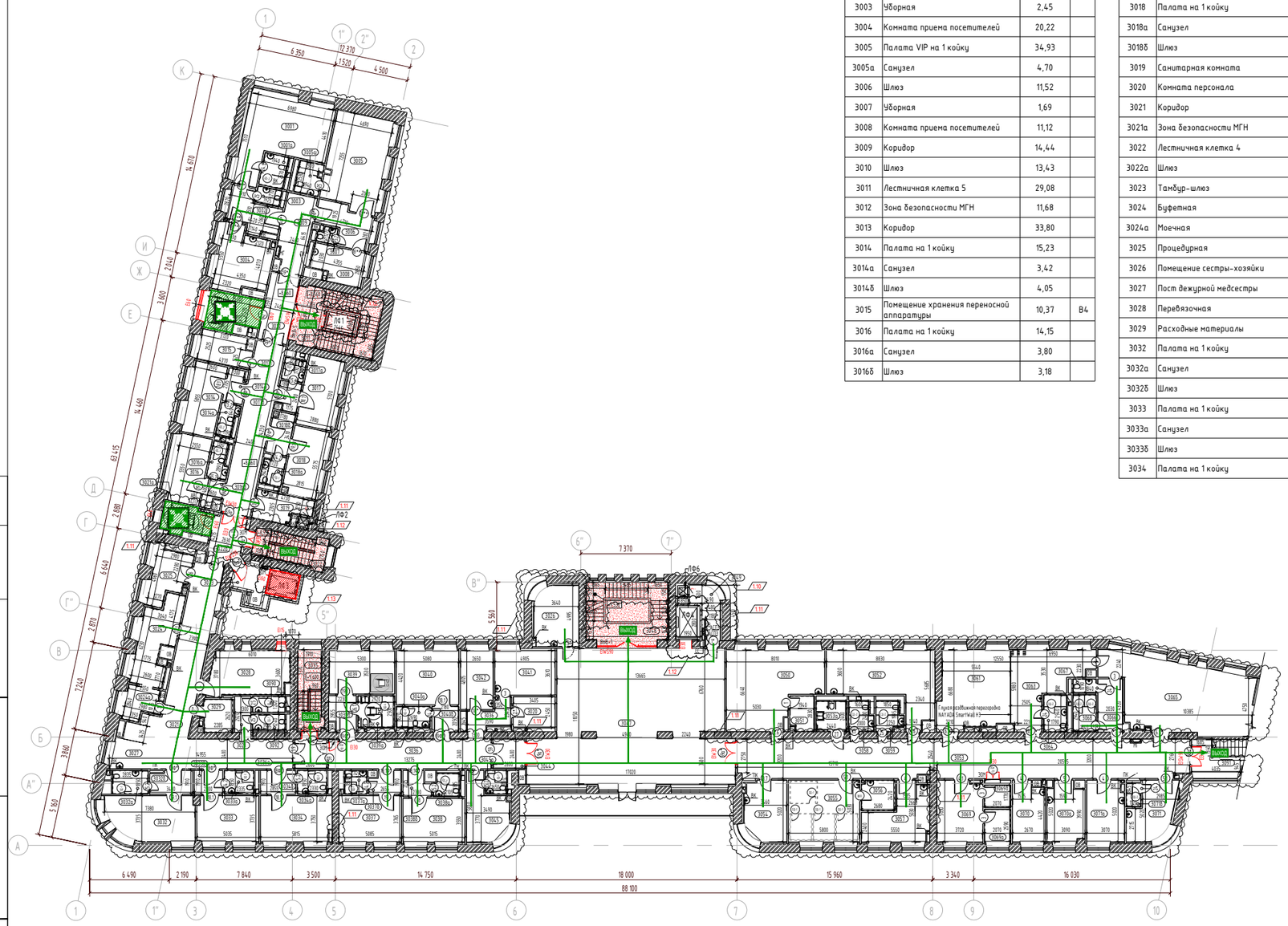
Стадия	Лист	Листов
П	7	12

Блок А
План 3 этажа

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

копировал:

формат: А 3 (420 х 297)



Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
3001	Палата VIP на 1 койку	36,77	
3001а	Санузел	4,99	
3002	Шлюз	11,08	
3003	Уборная	2,45	
3004	Комната приема посетителей	20,22	
3005	Палата VIP на 1 койку	34,93	
3005а	Санузел	4,70	
3006	Шлюз	11,52	
3007	Уборная	1,69	
3008	Комната приема посетителей	11,12	
3009	Коридор	14,44	
3010	Шлюз	13,43	
3011	Лестничная клетка 5	29,08	
3012	Зона безопасности МГН	11,68	
3013	Коридор	33,80	
3014	Палата на 1 койку	15,23	
3014а	Санузел	3,42	
3014б	Шлюз	4,05	
3015	Помещение хранения переносной аппаратуры	10,37	В4
3016	Палата на 1 койку	14,15	
3016а	Санузел	3,80	
3016б	Шлюз	3,18	

Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
3017	Палата на 1 койку	16,42	
3017а	Санузел	2,94	
3017б	Шлюз	3,93	
3018	Палата на 1 койку	15,42	
3018а	Санузел	3,80	
3018б	Шлюз	5,82	
3019	Санитарная комната	9,07	
3020	Комната персонала	8,35	
3021	Коридор	65,54	
3021а	Зона безопасности МГН	8,43	
3022	Лестничная клетка 4	13,73	
3022а	Шлюз	11,38	
3023	Тамбур-шлюз	5,26	
3024	Буфетная	18,00	
3024а	Моечная	6,56	
3025	Процедурная	11,15	
3026	Помещение сестры-хозяйки	17,30	
3027	Пост дежурной медсестры	12,98	
3028	Перевязочная	22,43	
3029	Расходные материалы	6,15	В4
3032	Палата на 1 койку	24,87	
3032а	Санузел	5,25	
3032б	Шлюз	6,35	
3033	Палата на 1 койку	18,54	
3033а	Санузел	4,32	
3033б	Шлюз	4,39	
3034	Палата на 1 койку	21,48	

Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
3034а	Санузел	4,31	
3034б	Шлюз	5,45	
3035	Лестничная клетка 3	12,98	
3036	Коридор	38,06	
3036а	Шлюз	6,24	
3037	Палата на 1 койку	19,15	
3037а	Санузел	3,22	
3037б	Шлюз	4,57	
3038	Палата на 1 койку	17,80	
3038а	Санузел	3,59	
3038б	Шлюз	4,24	
3039	Палата на 1 койку	18,70	
3039а	Санузел	7,30	
3039б	Шлюз	6,04	
3040	Палата на 1 койку	22,45	
3040а	Санузел	4,35	
3040б	Шлюз	4,47	
3041	Ординаторская	17,67	
3042	Кабинет старшей сестры с помещением хранения расходных материалов и лекарственных средств	12,70	В4
3044	Шлюз	6,24	
3045	Кабинет заведующего	15,23	
3045а	Санузел	3,05	
3047	Холл-рекреация	161,17	
3048	Лестничная клетка 1	33,49	
3049	Кладовая	7,72	В4
3050	Зал реабилитации	43,59	

Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
3051	Инвентарная	5,23	В4
3052	Зал реабилитации	37,84	
3053	Коридор-ожидальная	116,21	
3053а	Уборная для МГН	5,86	
3054	Кабинет врача-заведующего отделением	16,33	
3055	Кабинет электролечения (на 4 кушетки)	29,17	
3056	Помещение обработки прокладок	6,39	В4
3057	Кабинет массажа	19,59	
3058	Уборная для посетителей	4,33	
3059	Уборная для посетителей	4,58	
3061	Зал индивидуальных занятий ЛФК	36,14	
3063	Зал индивидуальных занятий ЛФК	28,47	
3064	Помещение для переодевания с санузлом	5,27	
3065	Зал групповых занятий ЛФК	63,38	
3066	Помещение для переодевания	8,77	
3067	Уборная	2,01	
3068	Душевая	5,42	
3069	Кабинет индивидуальных ингаляций	18,36	
3069а	Моечная	5,36	
3069б	Компрессорная	3,66	В4
3070	Кабинет массажа	12,68	
3070а	Кабинет массажа	14,20	
3071	Кабинет массажа	15,27	
3071а	Кабинет массажа	15,02	
3071б	Душевая	2,07	
3090	Уборная для персонала	3,22	
3091	Лестничная клетка	11,12	
3092	Уборная для персонала	3,22	

Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

						765-09/15/ДСР-ПБ1	
						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.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21	Графическая часть Схемы эвакуации людей и материальных ценностей	Стадия: П; Лист: 8; Листов: 12
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21		
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21		
						Блоки Б, В План 3 этажа	2019 КР КРЕС ООО "КРЕС" Пожарная безопасность Проектирование и консалтинг www.kres.group

Согласовано

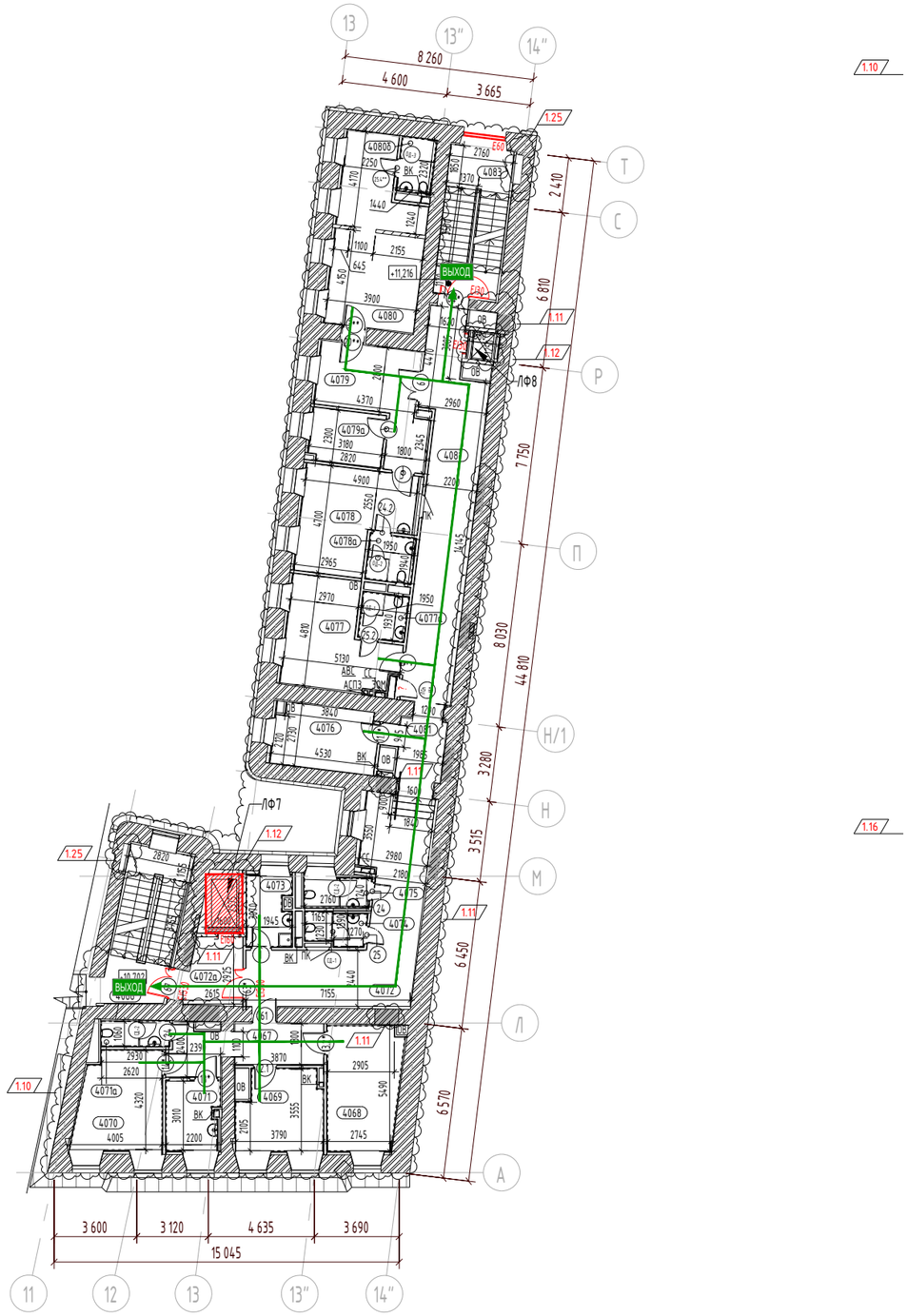
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

копировал:

формат: А 3 (420 х 297)



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
4069	Моечная лабораторной посуды	12,19	В4
4070	Лаборантская общеклинических исследований	14,96	В4
4071	Помещение регистрации анализов	6,60	
4071а	Уборная для персонала	3,10	
4072	Коридор	35,18	
4072а	Лифтовой холл	6,74	
4073	Помещение хранения предметов уборки	5,63	В4
4074	Уборная для персонала	3,41	
4075	Уборная для персонала	3,52	
4076	Комната персонала	12,01	
4077	Кабинет главной медсестры поликлиники	18,44	
4077а	Санузел	3,76	
4078	Кабинет заместителя главного врача	18,87	
4078а	Санузел	3,78	
4079	Приемная	16,57	
4079а	Подсобное помещение	7,21	В4
4080	Кабинет главного врача поликлиники	27,61	
4080б	Санузел	3,34	
4081	Коридор	44,19	
4083	Лестничная клетка 8	17,98	

Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21

765-09/15/ДСР-ПБ1

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.

Графическая часть
Схемы эвакуации людей и материальных ценностей

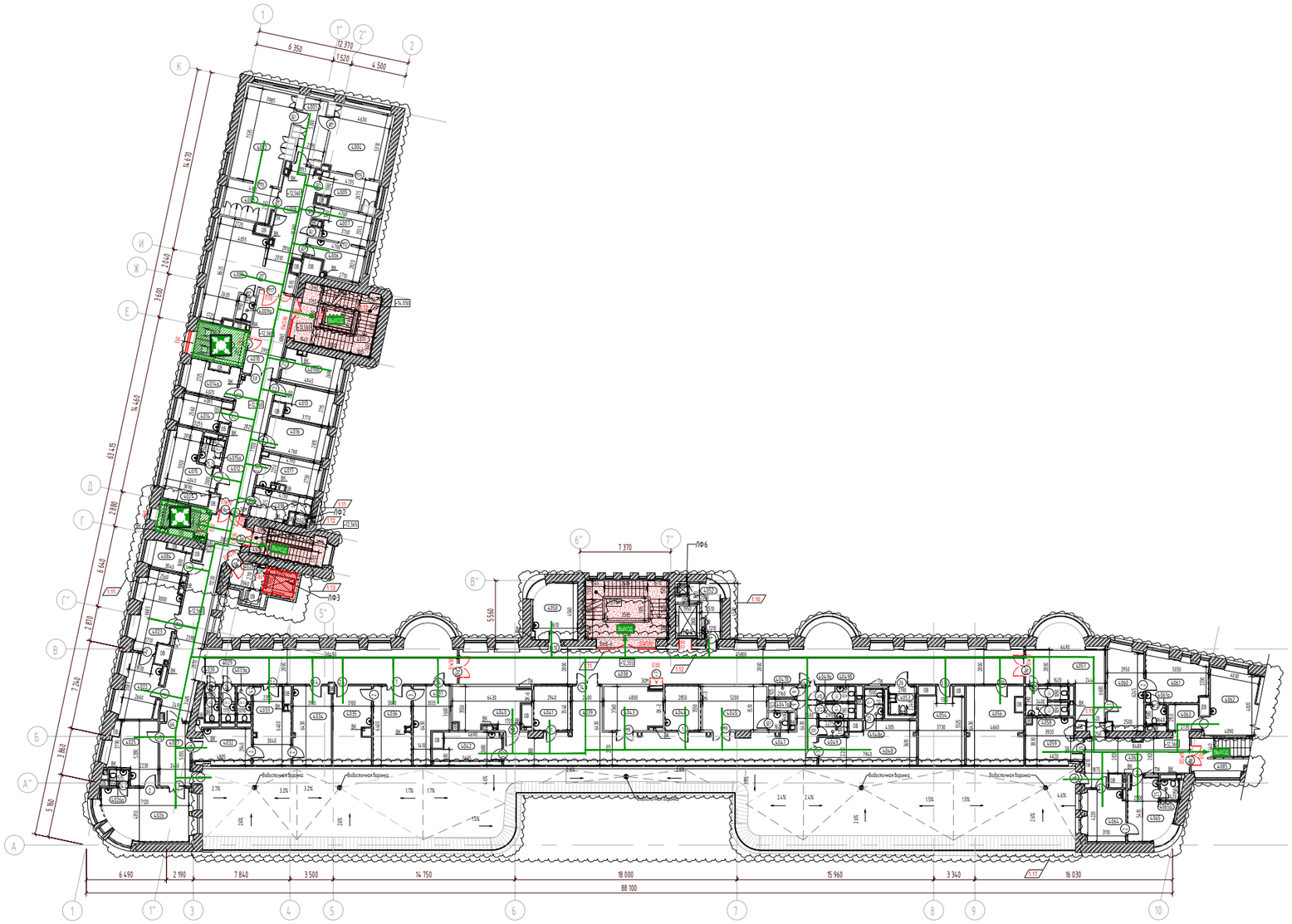
Стадия	Лист	Листов
П	9	12

Блок А
План 4 этажа

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

копировал :

формат : А 3 (420 х 297)



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
4001	Предоперационная	11,63	
4002	Малая операционная	30,02	
4003	Шлюз пациента	9,89	
4004	Манипуляционная	24,27	
4005	Шлюз пациента	10,81	
4006	Помещение мойки и дезинфекции НДА	11,04	В4
4007	Помещение экстренной стерилизации	10,62	В4
4008	Коридор	27,06	
4009	Палата временного пребывания на 2 койки с постом сестры	28,95	
4009а	Уборная	2,63	
4010	Шлюз	20,46	
4010а	Стативная	11,62	В4
4010б	Зона безопасности МГН	11,52	
4011	Лестничная клетка 5	25,06	
4012	Коридор	30,73	
4013	Кабинет врача анестезиолога	11,71	
4014	Кабинет старшей медсестры с местом хранения медикаментов	9,63	
4014а	Материальная	9,83	
4015	Кабинет заведующего отделением (хирургической помощи)	18,28	
4015а	Санузел	3,55	
4016	Комната персонала	13,48	
4017	Кабинет врача	12,20	
4018	Санитарная комната	9,10	
4019	Лестничная клетка 4	13,60	
4020	Тамбур-шлюз	5,19	
4021	Коридор	107,27	
4022	Кабинет врача травматолога	13,95	
4023	Перевязочная	17,85	
4024	Зона безопасности МГН	8,48	
4025	Кабинет врача проктолога	17,03	
4026	Процедурная	28,14	
4026а	Уборная	1,94	
4027	Ожидальная	12,12	
4029	Уборная для посетителей	3,12	
4030	Уборная для персонала	3,09	
4032	Кабинет врача уролога	11,82	
4033	Манипуляционная	16,79	
4033а	Уборная	3,14	
4034	Кабинет врача уролога	18,63	

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
4035	Кабинет врача хирурга	18,09	
4036	Перевязочная	18,06	
4037	Кабинет врача хирурга	14,41	
4038	Коридор	135,24	
4039	Коридор-ожидальная	72,61	
4040	Процедурная бронхоскопии	19,11	
4041	Моечная	10,41	
4042	Кабинет врача гастроскопии/колоноскопии	11,84	
4043	Процедурная гастроскопии	16,07	
4044	Моечная	10,12	
4045	Процедурная колоноскопии	18,25	
4047	Уборная	2,36	
4047а	Кабина для переодевания	2,00	
4047б	Кабина для переодевания	2,00	
4048	Комната отдыха после процедур	21,46	
4048а	Уборная	3,50	
4049	Санитарная комната	2,55	
4049а	Уборная для посетителей	3,46	
4049б	Уборная для персонала	3,52	
4050	Кабинет врача бронхоскопии	15,65	
4051	Лестничная клетка 1	35,05	
4052	Помещение СС	7,37	В4
4053	Уборная для МГН	4,91	
4054	Комната персонала	20,68	
4056	Отдел информационных технологий и связи	27,11	
4057	Коридор	33,73	
4058	Уборная для посетителей гинекологии	7,78	
4059	Кабинет врача генетика/гематолога/терапевта (по ведению беременности)	14,70	
4060	Кабинет врача гинеколога	18,74	
4061	Смотровая	16,62	
4061а	Уборная	2,59	
4062	Кабинет КТГ плода	20,78	
4063	Коридор	31,40	
4064	Кабинет врача гинеколога	12,84	
4065	Смотровая	15,58	
4065а	Уборная	2,24	
4084	Помещение для хранения каталок	5,60	В4
4085	Лестничная клетка	12,18	

Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21

765-09/15/ДСР-ПБ1

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.

Графическая часть
Схемы эвакуации людей и материальных ценностей

Стадия	Лист	Листов
П	10	12

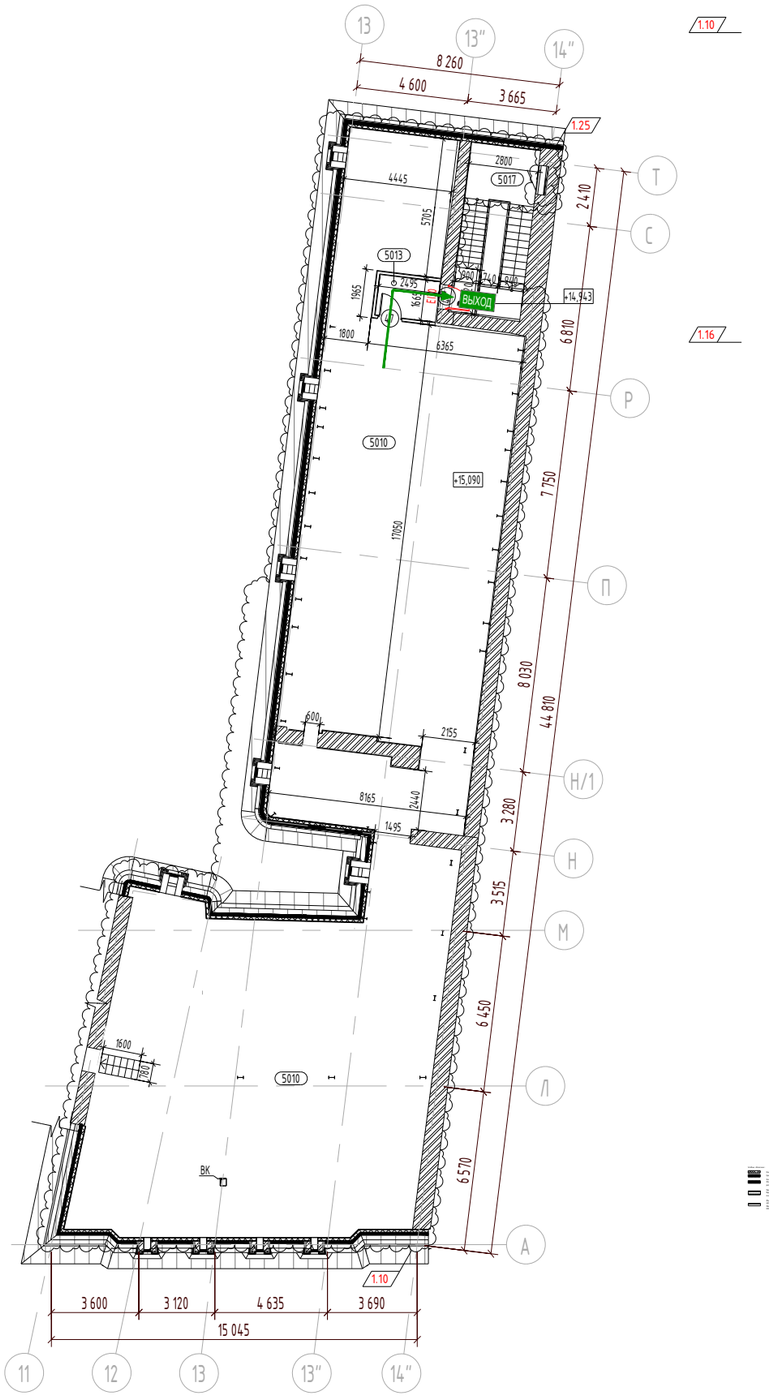
Блоки Б, В
План 4 этажа

2019 КР КРЕС

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

копировал :

формат : А 3 (420 х 297)



Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
5010	Технический чердак	375,46	
5013	Тамбур	4,06	
5017	Лестничная клетка 8	19,63	

Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

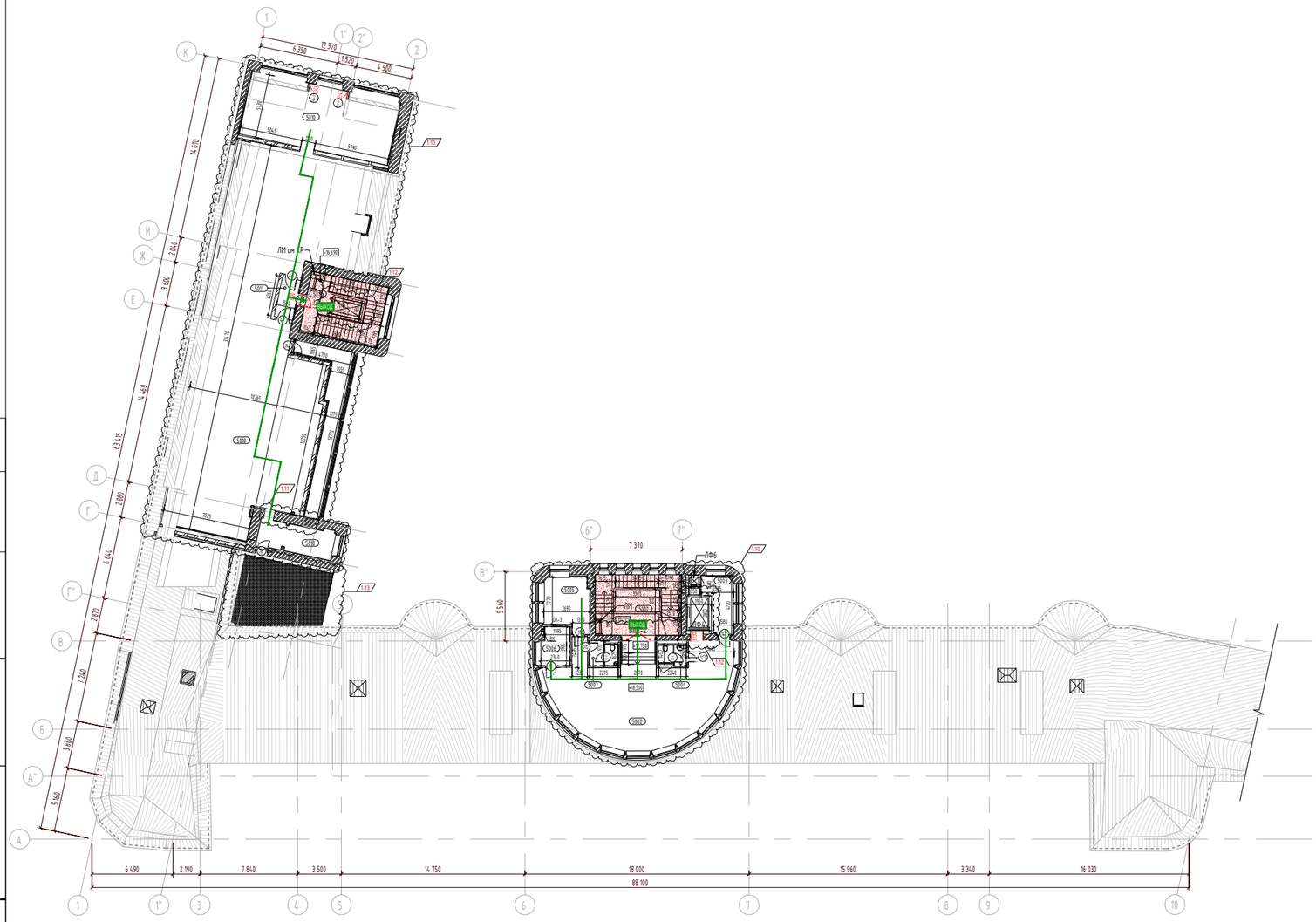
Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ПБ1
						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.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21	Графическая часть Схемы эвакуации людей и материальных ценностей
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21	Стадия: П; Лист: 11; Листов: 12
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21	
						Блок А План 5 этажа
						ООО "КРЕС" Пожарная безопасность Проектирование и консалтинг www.kres.group

копировал:

формат: А 3 (420 х 297)

Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
5001	Лестничная клетка 1	33,49	
5002	Комната отдыха и психологической разгрузки с местом для приема пищи	96,85	
5003	Помещение подготовки товаров к реализации	8,76	В4
5004	Уборная для посетителей	3,37	
5005	Помещение подготовки продуктов к реализации	14,76	В4
5006	Моечная посуды	6,87	
5007	Уборная для персонала	4,19	
5010	Технический чердак	387,57	
5011	Тамбур	4,61	
5012	Лестничная клетка 5	26,32	



Условные обозначения

Эвакуационный путь

Эвакуационный выход

Зона безопасности МГН

Лифт для перевозки пожарных подразделений

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	765-09/15/ДСР-ПБ1			
						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.			
Разраб.		Давыдов Д.Г.			11.21	Графическая часть Схемы эвакуации людей и материальных ценностей	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гайсин Е.А.			11.21		П	12	12
Н. контроль		Гайсин Е.А.			11.21				
						Блоки Б, В План 5 этажа	КР 2019 КРЕС	ООО "КРЕС" Пожарная безопасность Проектирование и консалтинг www.kres.group	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

копировал :

формат : А 3 (420 х 297)

Экспликация помещений

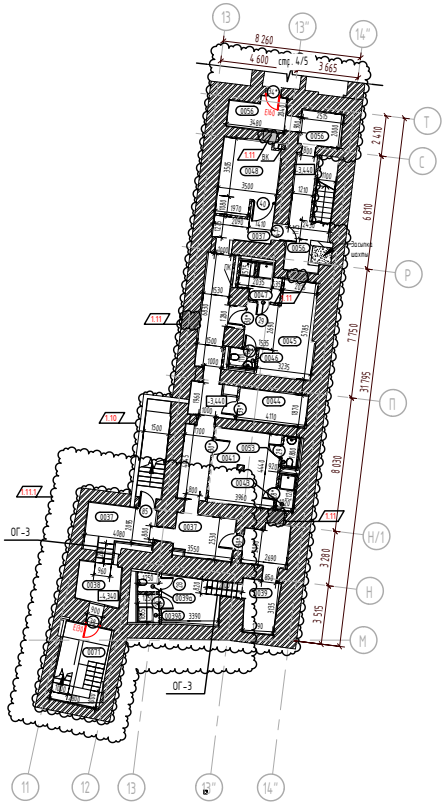
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
0037	Коридор	51,22	
0038	Гардеробная уличной одежды персонала	5,89	
0039	Гардероб рабочей и домашней одежды	22,87	
0039а	Уборная для персонала	1,35	
0039б	Душевая	2,05	
0041	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	16,91	
0043	Душевая	2,16	
0044	Кроссовая	7,69	В4
0045	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	18,45	
0046	Уборная для персонала	1,70	
0047	Душевая	4,65	
0048	Электрощитовая	13,92	В4
0053	Уборная для персонала	1,66	
0056	Лестничная клетка 8	11,10	
0071	Лестничная клетка 7	12,00	

Спецификация кладочных материалов в уровне –1 этажа

Поз.	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во	Примечание
t=100...1000				
	Кладка переменной толщины для заделки существующих ниш проемов из полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/F50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 50х50 через каждые 4 ряда	м³	3,74	Закладываемые участки
	Сетка 4Вр1 50х50х5 (Ширина уточняется по месту, зависит от глубины закладываемого участка)	m	0,07	Закладываемые участки
t=120				
	Кладка из полнотелого кирпича t=120мм КР-р-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/F35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 50х50х5 через каждые 4 ряда	м³	12,67	
	Сетка 4Вр1 50х50х5 (t-120мм)	m	0,20	
t=250				
	Кладка из полнотелого кирпича t=250мм КР-р-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/F35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 50х50х5 через каждые 4 ряда	м³	3,69	
	Сетка 4Вр1 50х50х5 (t-250мм)	m	0,07	

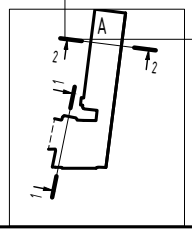
Спецификация перегородок в уровне –1 этажа

Поз..	Описание	Ед.Изм.	Кол-во	Примечание
	Двухслойная облицовка из плит Аквапанель®Внутренняя на металлическом каркасе (ПС 75х50), отнесенном от базовой стены, с заполнением полости каркаса плитами КНАУФ Инсулейшн AS, AR (ТУ 5763-001-73096 54-2009) толщиной 75 мм, плотностью 15кг/м3. Общая толщина облицовки – 100 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С686	м²	50,01	



Условные обозначения:

- Стены из монолитного железобетона
- Существующие стены из полнотелого кирпича
- Закладываемый проем - кладка из полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/200/2.0/F25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150, армированной сеткой 4Вр150х50 через каждые 4 ряда
- Каркасно-обшивная стена ГК-7 с двухслойной обшивкой из листов/плит Аквапанель на одинарном металлическом каркасе из термопрофилей ТН/ТС 100х10. Общая толщина перегородки – 150 мм. Комплектная система КНАУФ тип КОС.
- Перегородка с двухслойными обшивками из листов/плит Аквапанель® Внутренняя на одинарном металлическом каркасе (ПС 100х50). Общая толщина перегородки – 150 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С382.
- Двойной разнесенный каркас из стальных профилей ПС 75/50 и ПН 75/40 с двухслойными обшивками из листов/плиты АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя. Общая толщина перегородки – 250 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С386.2.
- Двухслойная облицовка из листов/плит Аквапанель®Внутренняя на металлическом каркасе (ПП 60х27), закрепленном на базовой стене. Общая толщина облицовки – 52,5 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С623/С683
- Двухслойная облицовка из листов/плит Аквапанель®Внутренняя на металлическом каркасе (ПС 50х50), отнесенном от базовой стены. Общая толщина облицовки – 75 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С626/С686
- Двухслойная облицовка из плит Аквапанель®Внутренняя на металлическом каркасе (ПС 75х50), отнесенном от базовой стены. Общая толщина облицовки – 100 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С686
- Одинарный стальной каркас из стальных профилей ПС 100/50 и ПН 100/40. Каркас обшит тремя листами/плитами Аквапанель® Внутренняя с промежуточными прослойками из оцинкованных стальных листов и заполнением полости каркаса минераловатными плитами толщиной 50 мм и плотностью 37 кг/м3. Общая толщина перегородки – 177 мм. Комплектная система КНАУФ, тип С367.
- Несущая стена с двухслойными обшивками из плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на основе несущего каркаса из стальных холодногнутых оцинкованных профилей (ТН150/ТС150) с толщиной стали 1,2 мм по СТО 86770581-1.04-2010, с заполнением полости каркаса негорючими теплозвукоизоляционными и звукоизоляционными минераловатными плитами КНАУФ Инсулейшн TS 032 Aquastatik, толщиной 150 мм. Общая толщина облицовки – 200 мм.



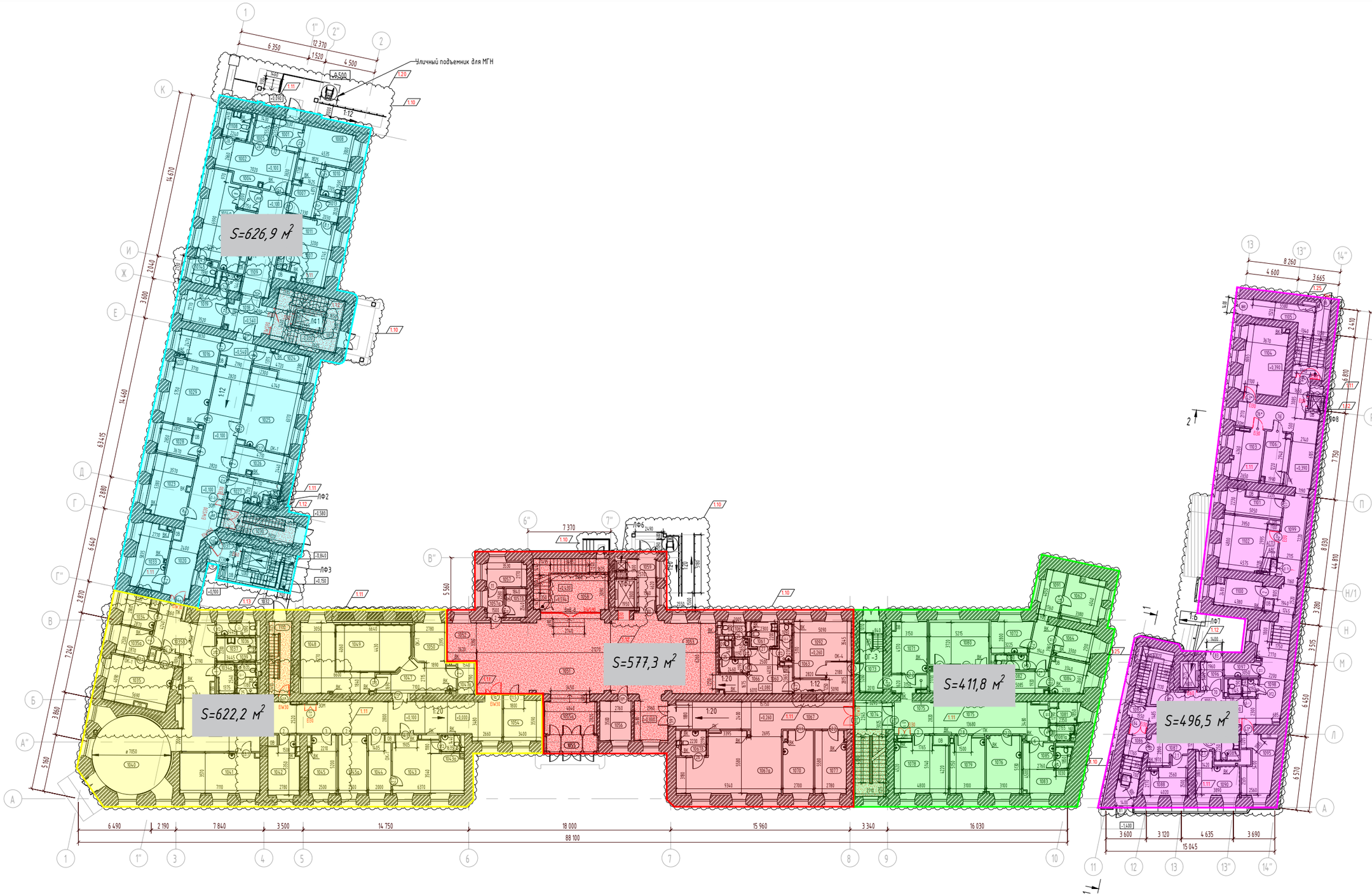
						765-09/15/ДСР-АР1	
1	9	Зам.	386.21		31.08.21	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания	
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Гальченко			03.22	Реконструкция. Корпус А.	Стадия: П; Лист: 3.3; Листов:
ГАП		Холодова			03.22		
Нач.мастер.		Холодова			03.22		
Н.Контроль		Маяцкая			03.22	План –1этажа после реконструкции	АО "МСУ-1"
КГИП		Ивонин			03.22		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А



Пожарные секции между собой разделяются противопожарными перегородками первого типа (EI 45) с соответствующим противопожарным заполнением проемов второго типа (EI 30)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	765-09/15/ДСР-ПБ1			
						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			
Разраб.		Давыдов Д.Г.			03.22	Графическая часть Схемы эвакуации людей и материальных ценностей	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гайсин Е.А.			03.22		П	1	4
Н. контроль		Гайсин Е.А.			03.22				
						План 1 этажа	КР КРЕС 2019	ООО "КРЕС" Пожарная безопасность Проектирование и консалтинг www.kres.group	

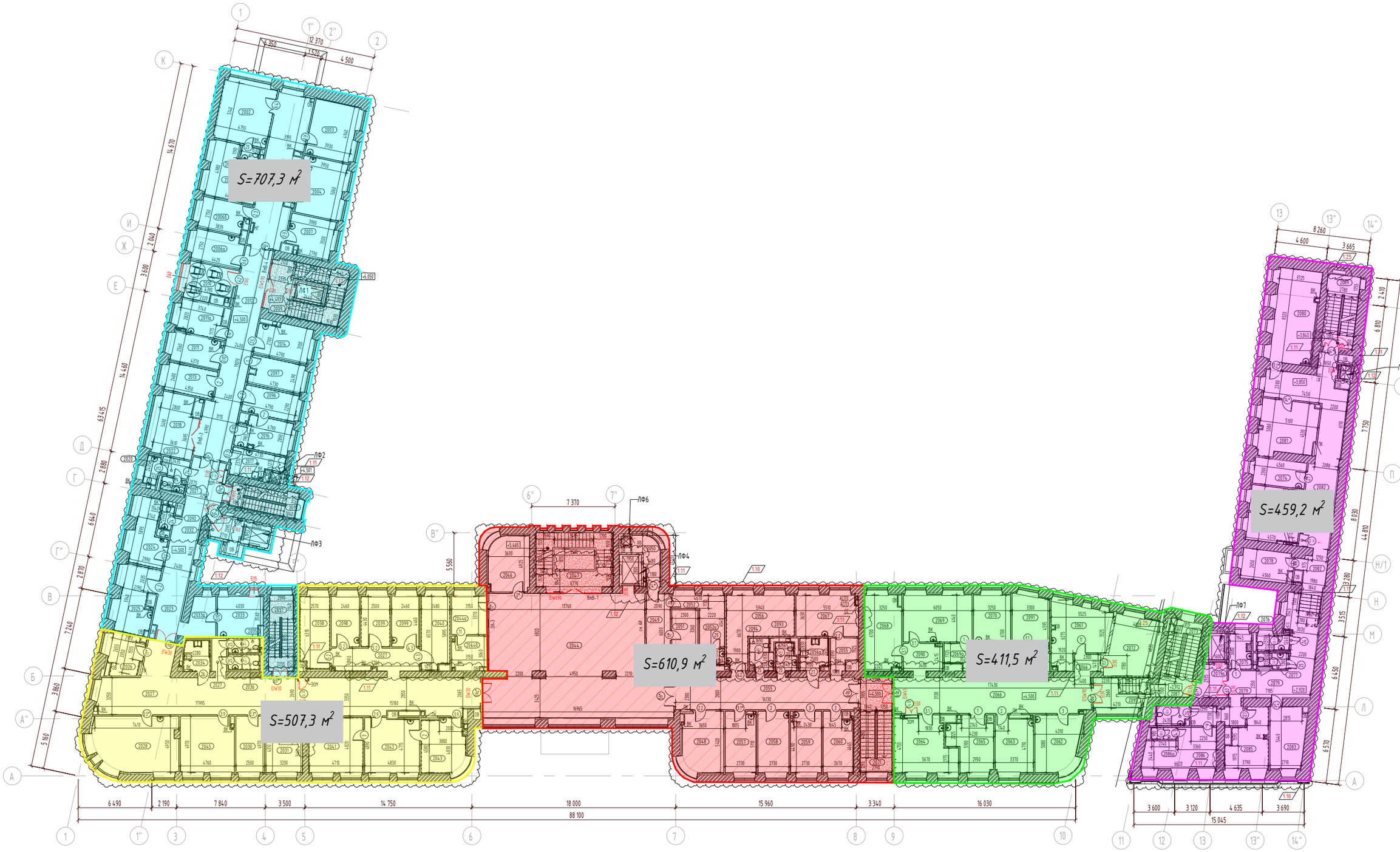
копировал: формат: А 3 (420 x 297)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Пожарные секции между собой разделяются противопожарными перегородками первого типа (EI 45) с соответствующим противопожарным заполнением проемов второго типа (EI 30)

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Давыдов Д.Г.			03.22
Проверил		Гайсин Е.А.			03.22
Н. контроль		Гайсин Е.А.			03.22

765-09/15/ДСР-ПБ1

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

Графическая часть
Схемы эвакуации людей и материальных ценностей

Стадия	Лист	Листов
П	2	4

План 2 этажа

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

копировал:

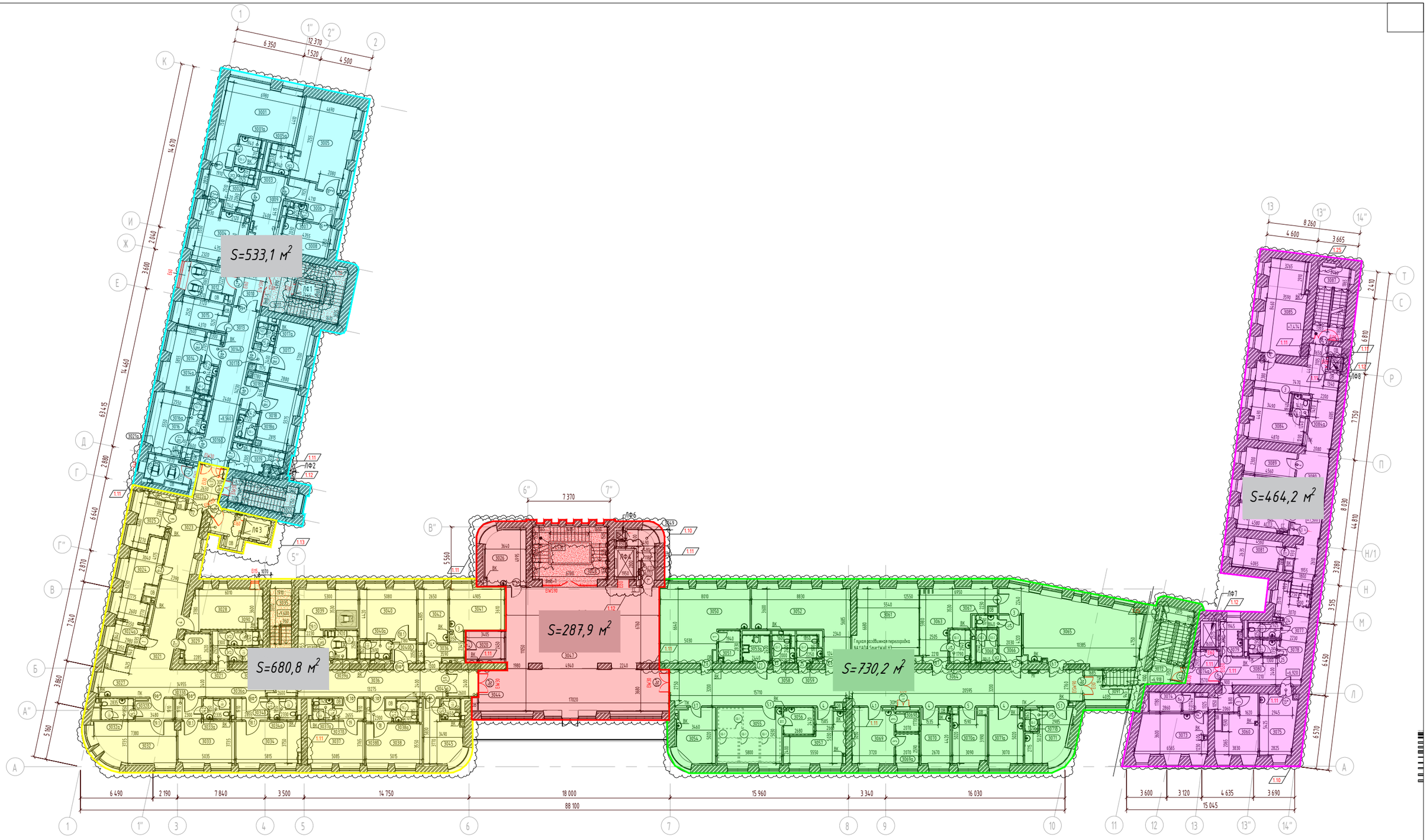
формат: А 3 (420 х 297)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Пожарные секции между собой разделяются противопожарными перегородками первого типа (EI 45) с соответствующим противопожарным заполнением проемов второго типа (EI 30)

						765-09/15/ДСР-ПБ1
						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.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Давыдов Д.Г.			03.22	Графическая часть Схемы эвакуации людей и материальных ценностей
Проверил		Гайсин Е.А.			03.22	
Н. контроль		Гайсин Е.А.			03.22	
						План 3 этажа

Стадия	Лист	Листов
П	3	4

ООО "КРЕС"
Пожарная безопасность
Проектирование и консалтинг
www.kres.group

копировал :

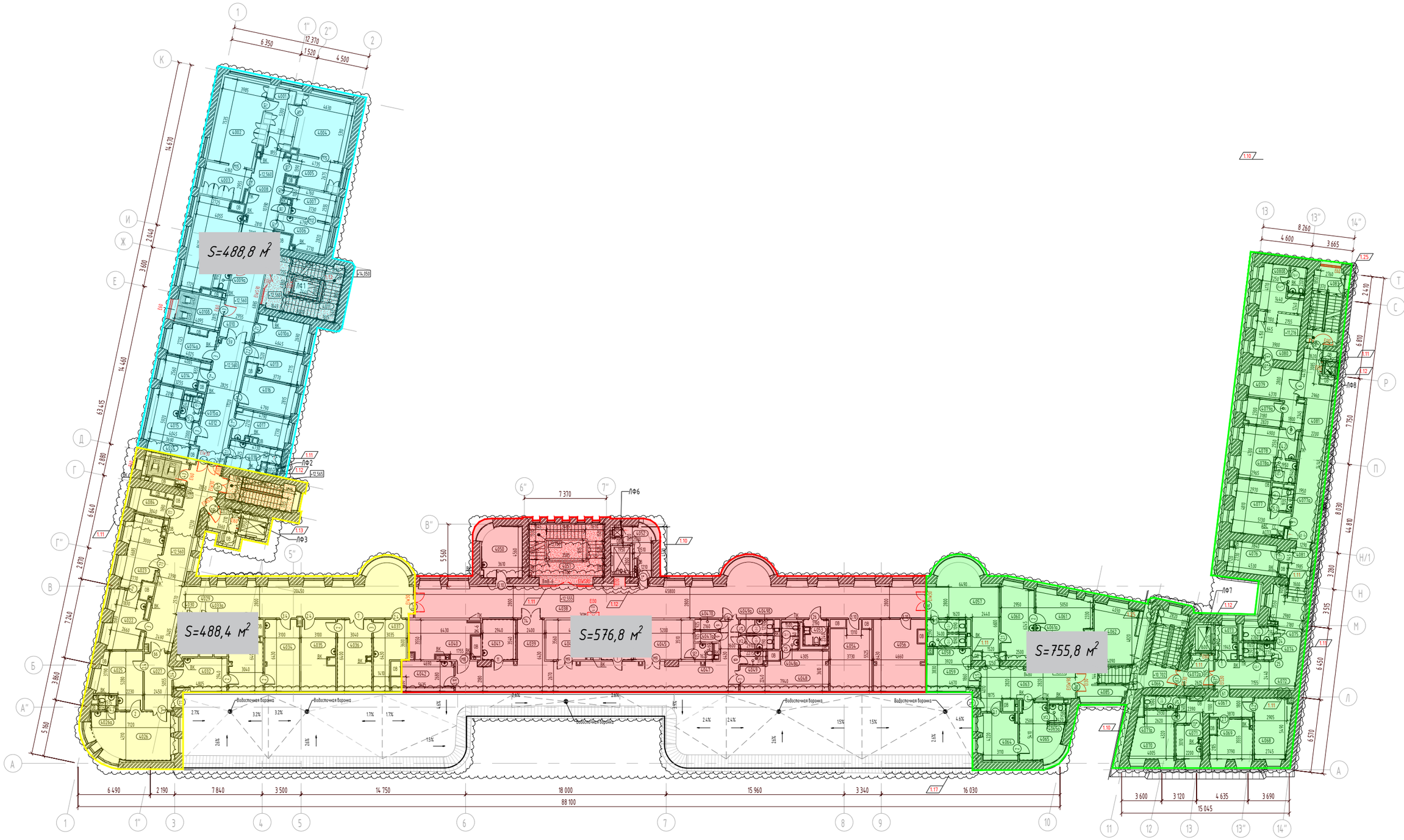
формат : А 3 (420 x 297)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Пожарные секции между собой разделяются противопожарными перегородками первого типа (EI 45) с соответствующим противопожарным заполнением проемов второго типа (EI 30)

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	765-09/15/ДСР-ПБ1			
						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			
Разраб.		Давыдов Д.Г.			03.22	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гайсин Е.А.			03.22	Схемы эвакуации людей и материальных ценностей	П	4	4
Н. контроль		Гайсин Е.А.			03.22				
						План 4 этажа	2019 КР КРЕС	ООО "КРЕС" Пожарная безопасность Проектирование и консалтинг www.kres.group	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

копировал :

формат : А 3 (420 х 297)

ПРИЛОЖЕНИЕ А
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА



Технико-экономические показатели объекта

Этажность	5
Количество этажей	6
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ, кв м	11500,0
в том числе:	
Подземная	1103
Надземная	10397
Площадь застройки здания, кв м	2840,0
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ, кв м	53756,0
- подземная часть, кв м	4456,0
- надземная часть, кв м	49300,0

Условные обозначения

	граница проектирования
1-28	граница земельного участка 77:01:0001004:1007
	существующие здания и сооружения
	реконструируемые здания/ проектируемые сооружения
	проектируемый подземный паркинг 3 этапа
	демонтируемые сооружения
	подъемная часть здания/ тоннель
	Проектируемые дорожные покрытия
	асфальтовое покрытие (дороги)
	асфальтовое покрытие (отмостка)
	Проектируемые элементы благоустройства
	ворота автоматические
	Элементы озеленения
	газон
	Санитарно-защитные зоны и противопожарные расстояния
	противопожарное расстояние от здания ДГУ и ТП оборудованного автоматическими установками пожаротушения до жилых и общественных зданий - 5 м

Экскпликация зданий и сооружений

11

Номер на плане	Наименование	Этажность (подъемная)	Площадь застройки,кв м	Общая площадь
1	Романов пер., д.2/6, строение 1 — одноэтажное с подвалом административное здание. Здание является объектом культурного наследия регионального значения;	1 (1)	379	524,8
2	Романов пер., д.2/6, строение 2 — пятиэтажное с подвалом здание больницы с поликлиникой. Здание является объектом культурного наследия регионального значения; Здание ФГБУ «Больница с поликлиникой»	5 (1)	2840	11500,0
3	Романов пер., д.2/6, строение 3 — 1-3-х этажное с подвалом нежилое здание — «Дом Разумовского». Здание является объектом культурного наследия федерального и регионального значения;	1-3 (1)	3845	7260,2
4	Романов пер., д.2/6, строение 4 — 2-х этажное нежилое здание;	2 (0)	274	390,2
5	Романов пер., д.2/6, строение 5 — 2-х этажное нежилое здание;	2 (0)	399	606,9
6	Романов пер., д.2/6, строение 6 — 1- этажное здание трансформаторной подстанции № 20923;	1 (0)	110	94,0
7	Романов пер., д.2/6, строение 13 — 2-х этажное с подвалом нежилое здание;	2 (1)		1408
8,9	Нежилое строение			
10	Храм во имя иконы Божией Матери Знамение			
11	Романов пер., д.2/6, строение 7 — 2-х этажное с подвалом нежилое здание;			
12	Романов пер., д.2/6, строение 17 — одноэтажное здание трансформаторной подстанции № 14014;		61,6	
13	Романов пер., д.2/6, строение 31 — одноэтажное нежилое здание (склад). Проектируемое здание ДГУ и ТП.		81,4	
14	Главный въезд. КПП.			
15	Земельный участок, выделенный под строительство подземного паркинга в рамках реализации этапа 3			
16	Беседка деревянная парковая (демонтируемые, 2 шт)			
17	Металлический шкаф на 5 баллонов "Медгазы"			
18	Наружный модуль КТ			
19	Наружный блок системы охлаждения МРТ			

Технико-экономические показатели проектируемой территории

№ п/п	Планировочные элементы	площадь сущ		площадь проект.	
		кв м	%	кв м	%
1	Общая площадь проектируемой территории	8072	100	8072	100
2	Площадь застройки зданий в т.ч.:	4138	51.26	4138	51.26
	существующие реконструируемые здания			3066	37.98
	существующие не реконструируемые здания			1072	13.28
3	Площадь водного сооружения (фонтан)	21	0.26	0	-
4	Площадь покрытий в т.ч.:	2707	33.54	2520	31.22
	асфальтовое покрытие (дороги)	2251	27.89	1892	
	асфальтовое покрытие (отмостка)	55	0.68	628	
5	Озеленение территории в т.ч.:	1206	14.94	1414	17.52
	газон	956	11.84	1414	

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 18.03.19

ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫПОЛНЕНА ПО СОСТОЯНИЮ ОАСИ МКА НА 03.04.19 (Проект № Д6269-17)

Срок действия инженерно-топографического плана – 3 года с момента изготовления (п.1.4., Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 №284-ПП «Об утверждении порядка оформления ордеров (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве»)

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС ПАО "МОЭСК" Дата: 11.03.2019г. Исполнитель: Погудина Е.А.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 614-54-39

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

до 600 В / 600 и выше	водопровод (водовод)		водосток
Д	дренаж	К	канализация
Г	газопровод	т	теплопровод
	кабель МОСЭНЕРГО		кабель МОСГОРСВЕТ
к.ТВ	кабель телевидения	к.ДС	кабель ДС
к.МПС	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель radio		золопровод
В	воздухопровод	ил	илопровод
	кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи	волновод	волновод
	блочная канализация МОСЭНЕРГО	кабельный коллектор	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
	кабель заземления	б.д	бездейств. прокладки
общий коллектор	общий коллектор	пр	проекты

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

	границы территорий улично-дорожной сети
	границы водных поверхностей
	границы линий регулирования застройки, технических зон и окончательно неутвержденные
	границы водоохранных зон
	границы территорий промышленных зон
	границы территорий памятников истории и культуры
	границы прибрежных полос
	границы зон I пояса санитарной охраны
	границы коммунальных зон
	границы охранной зоны ансамбля Московского Кремля
	границы зон охраняемого ландшафта
	границы санитарно-защитных зон
	границы озелененных территорий
	границы береговых полос
	границы территорий природного комплекса
	границы полосы отвода железных дорог
	границы охранных зон памятников истории и культуры
	границы особо охраняемых природных территорий
	границы режимов градостроительной деятельности на территориях природного комплекса
	границы зон II пояса санитарной охраны
	границы историко-культурных заповедных территорий
	границы памятников природы
	границы жестких зон санитарной охраны
	границы особо охраняемых зелёных территорий

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен Использование другими организациями не допускается				ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН			МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
Полевые работы	Отрешенко П. Б.			Заказ № 3/1563-19 от 22.02.2019			
Камерал. работы	Воронова О. А.			Заказчик: ООО "ППФ "Мастер"			
Подзем. работы	Самойлова Н. О.			Наименование объекта: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)			
Коррект. топогр.	Корпусова С. В.						
Коррект. подзем.	Ракжова Л.А.						
ПГР (Кр.лин.)	Таненбаум М. Ю.			Адрес объекта: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2	Лист	Листов	Масштаб
Дубликат кр.отм.	Петрушина М. Д.			Номенклатура: A-X-07-04, A-X-08-01, A-X-07-08, A-X-08-05	1	1	1:500
Дата выпуска заказа 03.04.2019							

Данный план выполнен на топографо-геодезических съемках (электронная версия) заказов № 3/1563-19-ИГДИ от 22.02.2019 г., выполненного ГБУ "Мосгоргеотрест". АО "МСУ-1" подтверждает полное соответствие данной геоподосновы оригиналу, выполненному ГБУ"Мосгоргеотрест".

ГИП Ивонин Ю.А.

Примечание:
За относительную отметку 0.00 реконструируемого здания принята абсолютная отметка 141.90

							765-09/15/ДСР-ПЗУ1-ГЧ		
							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		
1	-	Зам	467-21		10.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Топильская			10.21		Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								П	1	
Проверил		Топильская			10.21					
ГАП							Схема планировочной организации земельного участка (1-ый этап) М 1:500	АО "МСУ-1"		
Н.контр.										
ГИП		Ивонин			10.21					

Копировал Формат А1

Согласовано


Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
СТРУКТУРНЫЕ СХЕМЫ СПЗ

Принципиальная схема сетей В0, Т3, Т4



Примечания

1. Для размещения пожарных кранов предусматривается установка пожарных шкафов типа ШПК-320-21НЗК;

2. Проектом допускается замена оборудования и материалов при условии применения сертифицированных аналогов.

3. В помещениях комнат уборочного инвентаря (КУИ) предусматривается установка полотенцесушителей (см. Узел "Г")

Условные обозначения

- задвижка
- кран поливочный
- кран проходной
- компенсатор
- балансировочный клапан
- обратный клапан
- кран пожарный
- воздухоотводчик
- противопожарный патрубок
- подводка к унитазу
- душевая сетка
- ванна

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	407-21		09.21
Разработал		Долгополов			09.21
Проверил		Рощин			09.21
Н. контр.		Рощин			09.21
КГИП		Ивонин			09.21

765-09/15/ДСР- ИОС2.1

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

Внутренние сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1

Принципиальная схема водоснабжения

АО "МСУ-1"

Формат ####

Условные графические обозначения оборудования

Поз. обозначение		Наименование	Примечание
	BTHx.y.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный пороговый	
		ИП 212-45	
	ADPx.y.z	Элемент дистанционного управления МПТ-1	
		ЭДУ-ПТ	
	BIASm.n	Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35 12В"	
НА	BIALm.n	Комплект оповещателей охранно-пожарных световых "Кристал-12 НИ"	
		"Порошок. Не входи" и "Автоматика отключена"	
У	BIALm.n	Оповещатель охранно-пожарный световой "ОПОП 1-8" "Порошок. Уходи"	
	BGBe.n	Извещатель охранный магнитоконтактный "ИО 102-26"	
МПТ-1	MPx.y.z	Адресный модуль пожаротушения "МПТ-1 прот. RS"	
	UGx.y.z	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	
		"ИВЭПР 12/2 RS-R3 исп. 2х7 БР"	
	TNq.n	Модуль порошкового пожаротушения "Гарант-5"	

Примечание - В перечне условных обозначений:
x - номер прибора,
y - номер адресной линии связи,
z - номер адреса,
m - порядковый номер линии оповещения,
e - порядковый номер линии контроля,
q - порядковый номер зоны тушения,
n - порядковый номер устройства.

Условные графические обозначения кабельный линий

№ кабеля	Марка кабеля	Назначение	Граф. обозначение
Ax.y	Учтена в разделе ПБЗ	Адресная линия связи	
SHn	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	Линия пожарной сигнализации	
Sm	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0	Линия светового оповещения	
Sm	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0	Линия звукового оповещения	
Tq.n	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0	Линия запуска МПП	
Pn	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0	Линия питания 12В	
Xn	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	Линия шлейфа контроля дверей	

Примечание - В перечне условных обозначений:
y - номер адресной линии связи;
x - номер устройства;
m - порядковый номер линии оповещения;
q - порядковый номер зоны тушения;
n - номер линии.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

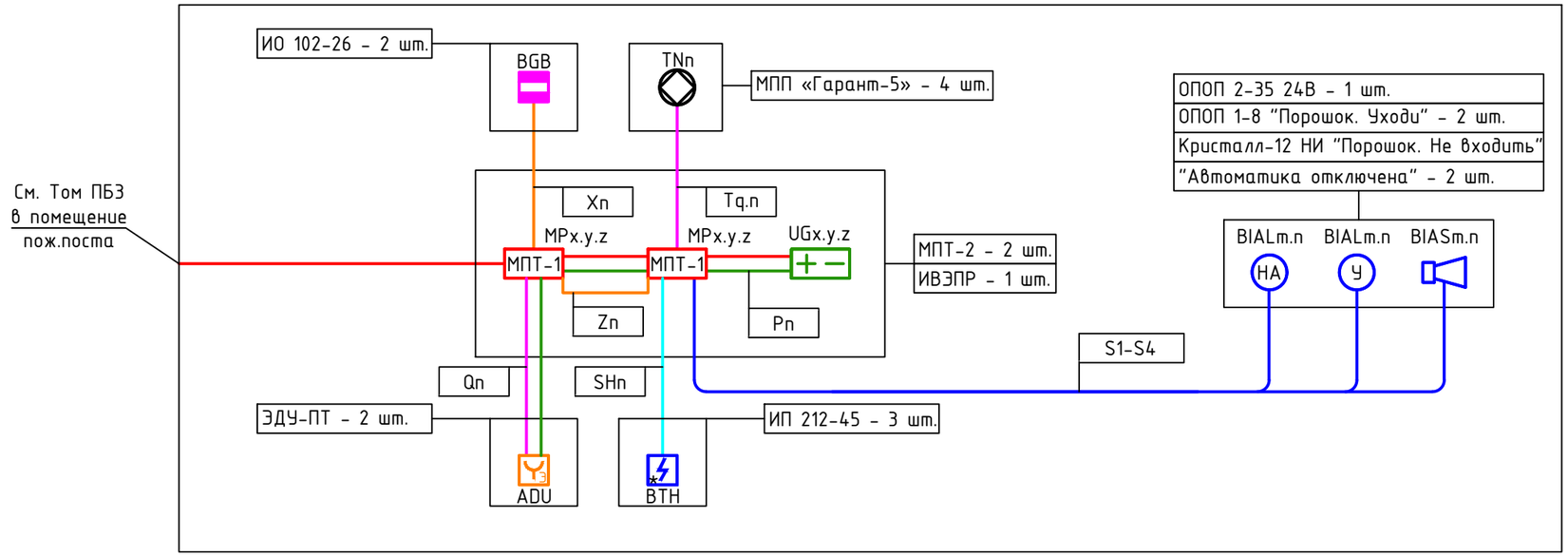
						765-09/15/ДСР-ПБ8
						Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
1	--	Зам.все	406-21		06.2021	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Иродов			06.2021	Автоматические установки пожаротушения
Н. контр.		Чайка			06.2021	Условные графические обозначения
КГИП		Ивонин			06.2021	

Стадия	Лист	Листов
П	1	4

АО "МСУ-1"

МСУ-1

Формат А3

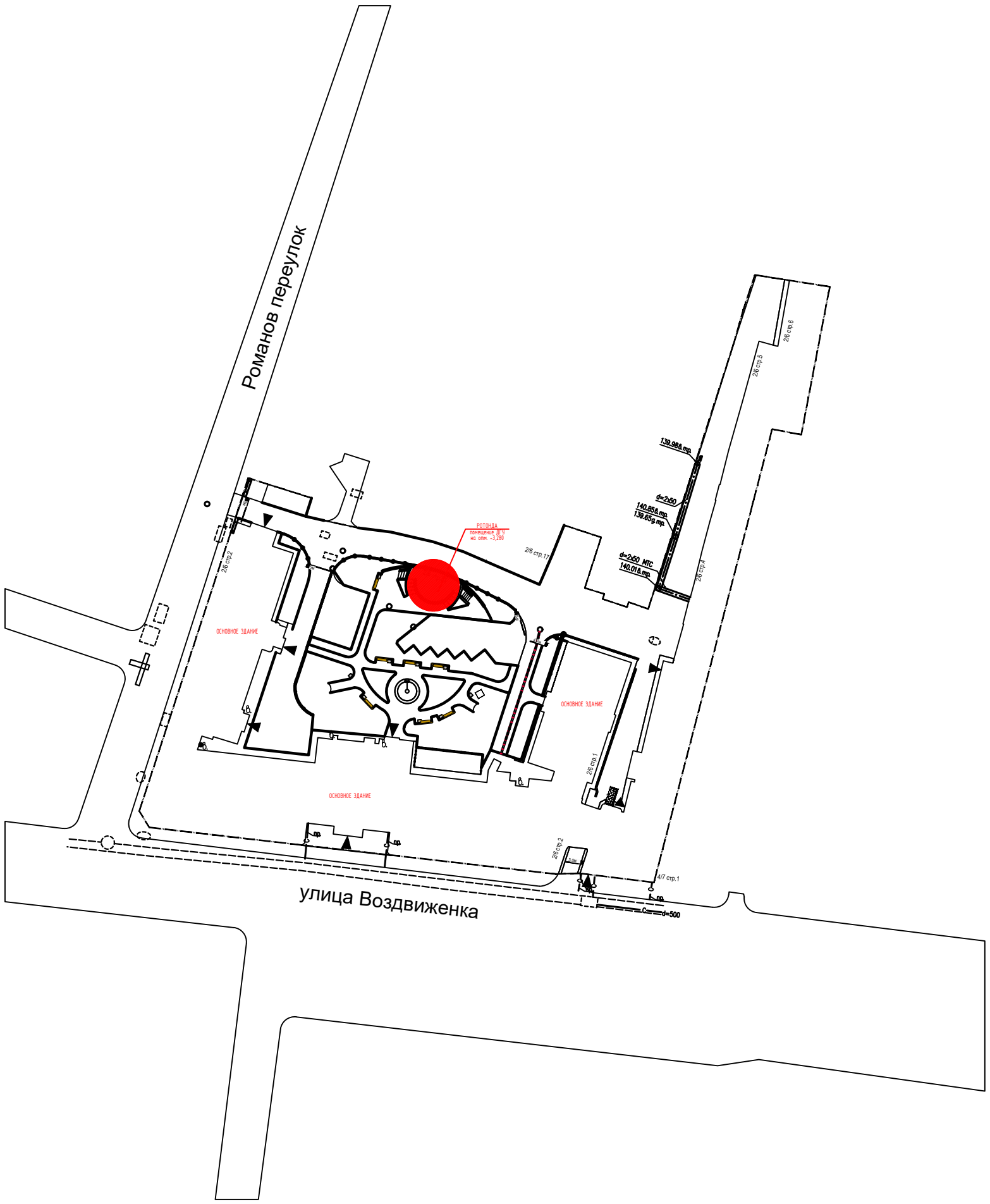


Примечание
Условные графические обозначения см. лист 1

						765-09/15/ДСР-ПБ8		
						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.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Иродов			06.2021	Автоматические установки пожаротушения	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
Н. контр.		Чайка			06.2021	Схема структурная системы пожаротушения ДГУ	АО "МСУ-1"		
КГИП		Ивонин			06.2021				

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

Формат А3



						765-09/15/ДСР-ПБ8
						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.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Иродов			06.2021	Автоматические установки пожаротушения
Н. контр.		Чайка			06.2021	Ситуационный план
КГИП		Ивонин			06.2021	АО "МСУ-1"

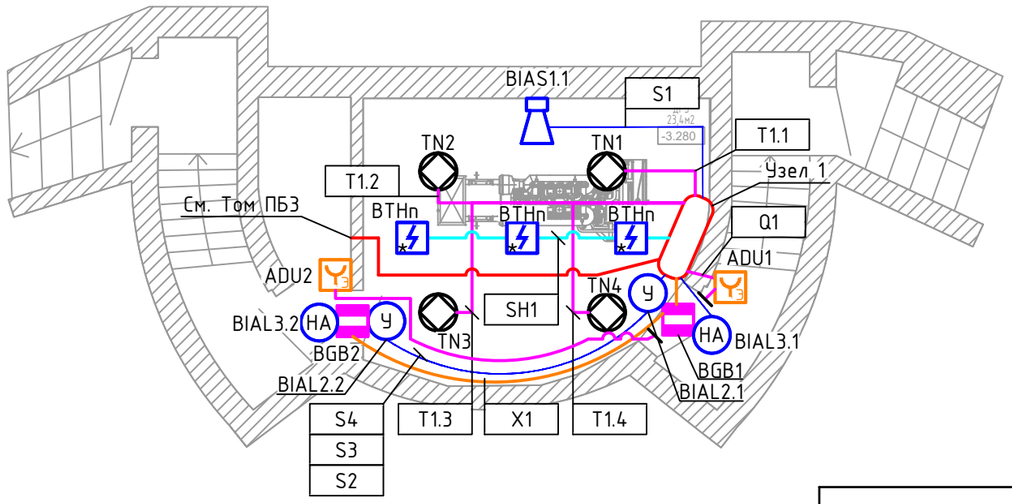
Стадия	Лист	Листов
П	3	

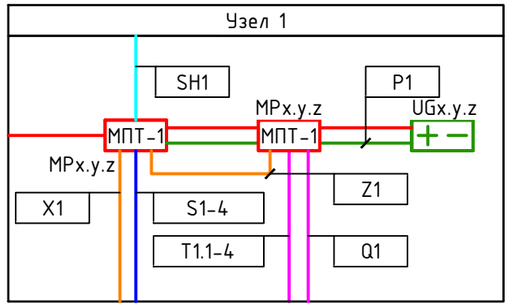
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ФорматА3





Примечание
Условные графические обозначения см. лист 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Иродов			06.2021
Н. контр.		Чайка			06.2021
КГИП		Ивонин			06.2021

765-09/15/ДСР-ПБ8

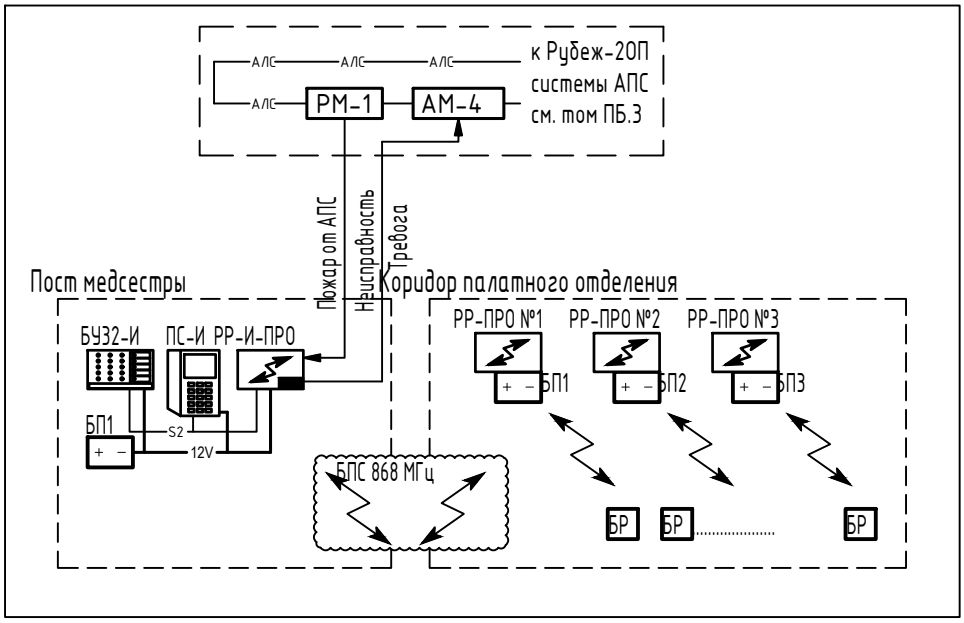
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Автоматические установки пожаротушения	Стадия	Лист	Листов
	П	4	
План расположения оборудования и прокладки кабеля МПТ в ротонде	АО "МСУ-1"		

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

ФорматА3

3-й этаж Палатное отделение



Условные обозначения

- Блок индикации и управления разделами БУЗ2-И
- Пульт управления сегментом ПС-И
- Контроллер радиоканальных устройств РР-И-ПРО
- Контроллер радиоканальных устройств (ретранслятор) РР-ПРО
- Блок питания БП12 12В
- Браслет радиоканальный с кнопкой (для пациентов)
- Браслет радиоканальный (для персонала)

РМ-1 - Релейный адресный модуль РМ-1 системы АПС (см. том ПБ3)

АМ-4 - Адресный расширитель на 4 зоны системы АПС (см. том ПБ3)

—S2— - Линия связи S2

—12V— - Линия питания 12В

—АЛС— - Адресная линия связи АЛС (РУБЕЖ)

Соединительные линии.
Для линий интерфейса, питания 12В, дискретных сигналов системы оповещения персонала палатного отделения применяется кабель Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	--	Зам.все	755-22		05.2022
1	--	Зам.все	402-21		06.2021
Разработал		Иродов			06.2021
Н. контр.		Чайка			06.2021
КГИП		Ивонин			06.2021

765-09/15/ДСР-ПБ2

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 оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
П	1	9

Схема структурная оповещения персонала и пациентов палатного отделения

АО "МСУ-1"

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

ФорматА4

Блок В | Блок Б | Блок А | Стояк АСПЗ | Стояк АСПЗ | Стояк АСПЗ

5-й этаж | 4-й этаж | 3-й этаж | 2-й этаж | 1-й этаж | -1-й этаж

ANT.1

Техпространство, Вентокамеры, Лестница — В осях: 1–2/Д–К

Техпространство, Зона отдыха, с/у, Помещения, Лестница — Линия оповещения 28 P=109.5Вт; Линия оповещения 27 P=12Вт

Техпространство, Лестница — Линия оповещения 26 P=85Вт

Операционные, Коридор — Линия оповещения 25 P=68Вт

Коридоры, Помещения, Лестницы — Линия оповещения 24 P=70.5Вт; Линия оповещения 23 P=66Вт; Линия оповещения 22 P=102Вт

Кабинеты, помещения, Лестницы — Линия оповещения 21 P=57Вт; Коридор — Линия оповещения 20 P=21Вт

Помещения, Лестницы — В осях: 1–2/Д–К

Палаты, коридор, Лестницы — Палаты, коридор, Лестницы, Коридор, Центральный холл, Помещения, Лестницы — Линия оповещения 19 P=76.5Вт; Линия оповещения 18 P=12Вт; Линия оповещения 17 P=15Вт; Линия оповещения 16 P=211.5Вт

Кабинеты, помещения, Лестницы — Линия оповещения 15 P=42Вт; Коридор — Линия оповещения 14 P=24Вт

Помещения, Лестница — В осях: 1–2/Д–К

Помещения, Лестницы, Центральный холл, Помещения, Лестницы — Линия оповещения 13 P=136.5Вт; Линия оповещения 12 P=12Вт; Линия оповещения 11 P=108Вт

Кабинеты, помещения, Лестницы — Коридор — Линия оповещения 9 P=21Вт

Коридоры, ожидальные — В осях: 1–2/Д–К

Коридоры, ожидальные — Линия оповещения 10 P=57Вт

Коридор, решетчен — Линия оповещения 8 P=15Вт

Коридор, ожидальная — В осях: 1–6/А–Е

Коридор при холле — Линия оповещения 7 P=198Вт

Помещения, Лестница — В осях: 1–2/Д–К

Помещения, Лестницы, Договор. отдел, Охрана, Договор. отдел, Лестница, Разгруз-ая, Помещения, Лестницы, Диспетчерская — Центральный холл — В осях: 7–8/Б–В

Коридор — Линия оповещения 4 P=24Вт

Коридор — Линия оповещения 6 P=189Вт

Стойка СОУЗ SONAR RACK

Кабинеты, помещения, Лестницы — Линия оповещения 3 P=36Вт

Коридор, ожидальная — Линия оповещения 5 P=57Вт — В осях: 7–10

"ЧС-1" — ПТ-1664Ц БУЗ-02 — Сигнал от системы оповещения ГО и ГЗ. Квитирование — UPS — ~220В

СКС см. том ИОС5.11 — К коммутатору Ethernet

Конференц SNA-8002 (6шт): Моноблок SPM-C20050-AR (500Вт) 21……28; Моноблок SPM-C20050-AR (500Вт) 14……20; Моноблок SPM-C20085-AR (850Вт) 1……13

Mic.1, Mic.2

Управление оповещением от АПС, контроль состояния

Коммутатор Sonar SNA-800

АКК

прибор АПС РУБЕЖ-20П см. том ПБ3

Шкафы: блок распределения питания Sonar SBC-3250; Блок из 8 розеток Sonar RD-8; Зарядное устройство, защиты АКБ Sonar SBC-3250; АКБ

~220В см. ЭОМ

Лестница, Помещение, Помещение с повыш.ур.шума — В осях: 1–5/Д–И

Помещения с повыш.ур.шума, Помещения, Коридоры/шлюзы — В осях: 1–5/А–Д

Помещения, Шлюз, Лестница — В осях: 6–7/В–В"

Гардеробные, Предметы уборки, Уборная, Помещения, Коридоры/шлюзы, Лестница — Линия оповещения 2 P=127.5Вт — В осях: 8–10/А–В"

Гардеробные, Коридоры/шлюзы, Помещения — Линия оповещения 1 P=39Вт

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения:

- АПК — 10 Вт — Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный Рубеж-20П – учтен в томе ПБ3
- 1.5Вт, 3 Вт — Громкоговоритель рупорный Sonar SHS-10TA
- 3 Вт — Оповещатель речевой настенный Sonar SWS-103W на 1.5Вт (на 3Вт)
- Оповещатель речевой потолочный Sonar SCS-103 на 3Вт
- Стойка СОУЗ SONAR RACK — Стойка речевого оповещения на базе моноблоков Sonar SPM-C20050-DR и Sonar SPM-C20085-DR
- Коробка коммутационная МЕТА 7403-4
- "ЧС-1" — Устройство сопряжения исп. 1 сопряжения ОСО с РСО на базе объектовой станции ПАК "Стрелец-мониторинг" с блоком БСМС-VT учтена в разделе ПБ3
- Mic — Пульт микрофонный Sonar SRM
- ПТ-1664Ц БУЗ-02 — Блок сопряжения с РСО
- UPS — Источник бесперебойного питания

Соединительные линии.
Для линий СОУЗ применяется кабель Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5.
Для линий сигналов в квитирования и управления применяется кабель Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75.
Для подключение аудиовыхода «ЧС-1» к стойке СОУЗ применяется кабель Лоутокс 21нг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75.
Для линии подключения «ЧС-1» к СКС применяется кабель Лоутокс КВПнг(С)-LSLTx-5е 4х2х0,52.
Для линий интерфейса, питания 12В, дискретных сигналов системы оповещения персонала палатного отделения применяется кабель Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75.

Тип оборудования	шт
Оповещатель потолочный 3Вт Sonar SCS-103	460
Оповещатель настенный 1.5Вт (3Вт) Sonar SWS-103W	100
Рупорный громкоговоритель 10Вт Sonar SHS-10TA	5
Стойка оповещения SONAR RACK 32U (8х2/16) M-58-31	1
Моноблок Sonar SPM-C20050-AR (в составе стойки)	2
Моноблок Sonar SPM-C20085-AR (в составе стойки)	1

Тип кабелей	м
Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75 (Квитирование, 12В, интерфейс оповещ. персонала)	50
Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5 (линии СОУЗ)	6140
Лоутокс 21нг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75 (аудио сигнал)	50
Лоутокс КВПнг(С)-LSLTx-5е 4х2х0,52 (Ethernet)	20

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Иродов			06.2021
Н. контр.		Чайка			06.2021
ГИП		Ивонин			06.2021

765-09/15/ДСР-ПБ2

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 оповещения и управления эвакуацией

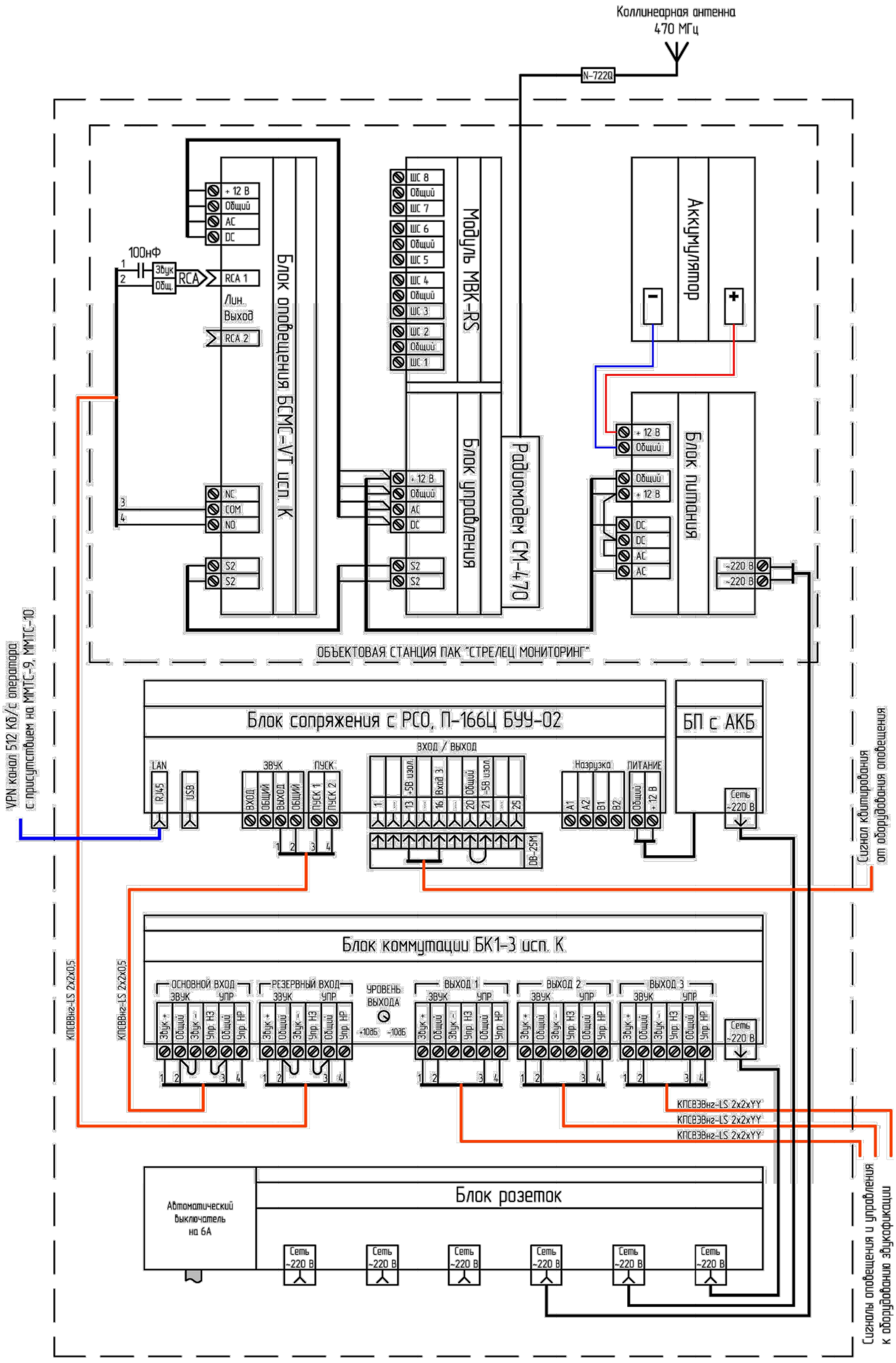
Стадия	Лист	Листов
П	2	

Схема структурная системы оповещения СОУЗ при пожаре

АО "МСУ-1"

Формат А1

Устройство сопряжения с РСО г. Москвы УС-1
схема соединения блоков



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Иродов			06.2021
Н. контр.		Чайка			06.2021
КГИП		Ивонин			06.2021

765-09/15/ДСР-ПБ2

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 оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Схема принципиальная электрическая устройства сопряжения ОСО и РАСЦО

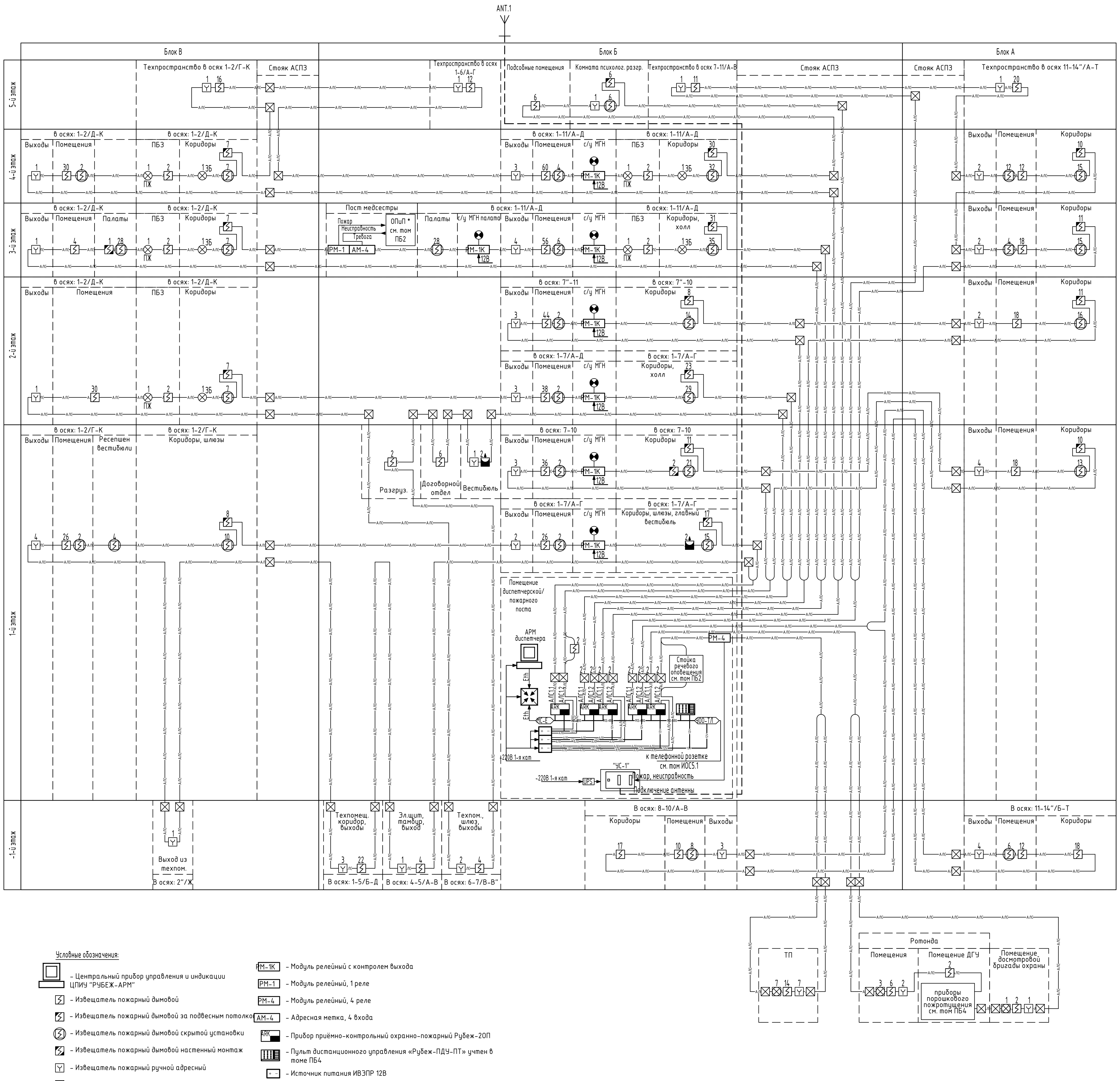
АО "МСУ-1"

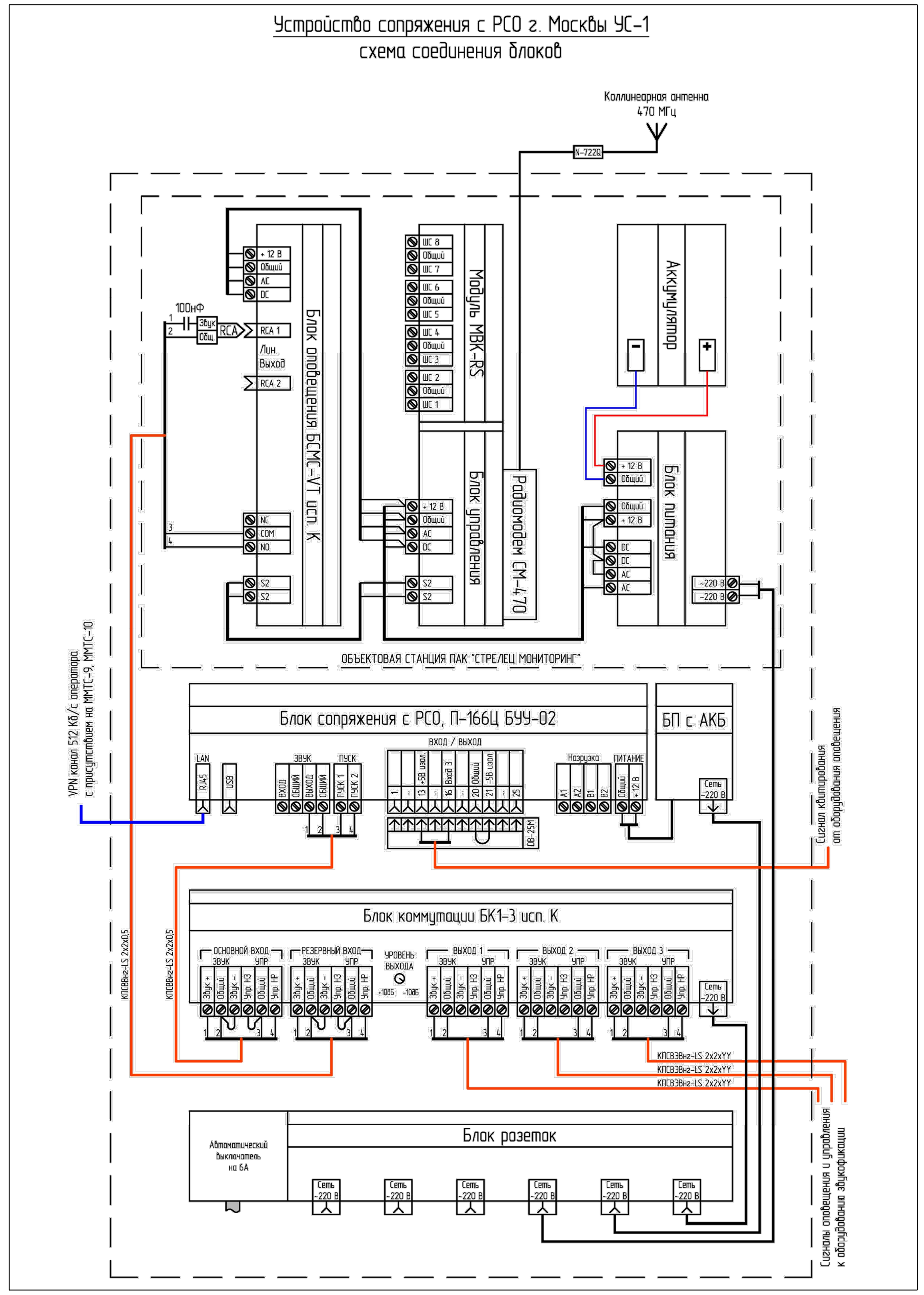
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ФорматА3





Условные обозначения:

- Центральный прибор управления и индикации ЦПИУ "РУБЕЖ-АРМ"
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный дымовой за подвесным потолком
- Извещатель пожарный дымовой скрытой установки
- Извещатель пожарный дымовой настенный монтаж
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный линейный
- Изолятор шлейфа
- ЗБ – Световое табло "Зона безопасности"
- ПР – Световое табло "Пожар"
- ЗБ – Световое табло "Зона безопасности"
- Оповещатель свето-звуковой
- Оповещатель стробоскопический
- Телекоммуникационный шкаф ТКШ пожарной сигнализации на базе оптического коммутатора Sonar SNSO-7208 с сертификатом пожарной безопасности
- РМ-1К – Модуль релейный с контролем выхода
- РМ-1 – Модуль релейный, 1 реле
- РМ-4 – Модуль релейный, 4 реле
- АМ-4 – Адресная метка, 4 входа
- ARK – Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный Рубеж-20П
- Пульт дистанционного управления «Рубеж-ПДУ-ПТ» учтен в томе ПБ4
- Источник питания ИВЭПР 12В
- МС-Е – Модуль сопряжения МС-Е
- ОПuП * – Оборудование системы оповещения персонала и пациентов палатного отделения см. том ПБ2
- "УС-1" – Устройство сопряжения исп. 1 сопряжения ОСО с РСО на базе объектовой станции ПАК "Стрелец-мониторинг" с блоком БСМС-VT
- UPS – Источник бесперебойного питания

Соединительные линии.
Для линий АЛС применяется кабель Лоутокс 21нг(А)-FRLSLTx 1x2x0,5.
Для линий RS-485 применяется кабель Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1x2x0,5.
Для линий питания 12В применяется кабель Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1x2x1,0.
Для линий питания 220В применяется кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5.
Для линий контроля и управления применяется кабель Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1x2x0,5 и 2x2x0,5

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

						765-09/15/ДСР-ПБ3
2	--	Зам.все	756-22		30.05.22	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
1	--	Зам.все	403-21		06.2021	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Иродов			06.2021	Автоматическая пожарная сигнализация. Система автоматической передачи сигналов о пожаре на объекте в службу "01" — Стадия: П, Лист: 1, Листов: 7
Н. контр.		Чайка			04.2021	Схема структурная системы пожарной сигнализации — АО "МСУ-1"
КГИП		Ивонин			06.2021	

ФорматА1

Условные обозначения:

- Устройство дистанционного пуска "Дымоудаление" (УДП.Д)
- Устройство дистанционного пуска "Пожаротушение" (УДП.П)
- Адресный датчик положения двери
- Модуль управления клапаном МДУ
- Изолятор шлейфа
- Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный Рубеж-20П
- Модуль релейный, 1 реле
- Модуль релейный, 1 реле (увелич. нагруз. способность)
- Адресный расширитель на 1 зоны
- Адресный расширитель на 4 зоны
- Шкаф управления вентилятором
- Шкаф управления люком дымоудаления (комплектная поставка с люком)
- Шкаф управления задвижкой
- Станция управления лифта
- Резервированный источник питания 12В
- Комплектный шкаф автоматики систем общеобменной вентиляции
- Электропривод огнезадерживающего клапана с возвратной пружиной (~220В)
- Электропривод реверсивный противопожарного клапана (~220В)
- Электропривод фрамуги естественного дымоудаления
- Вводно-распределительное устройство (см. том ЭОМ)

2	--	Зам.все	757-22		30.05.22
1	--	Зам.все	405-21		09.2021
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Иродов			06.2021
Н. контр.		Чайка			06.2021
КГИП		Ивонин			06.2021

765-09/15/ДСР-ПБ4

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

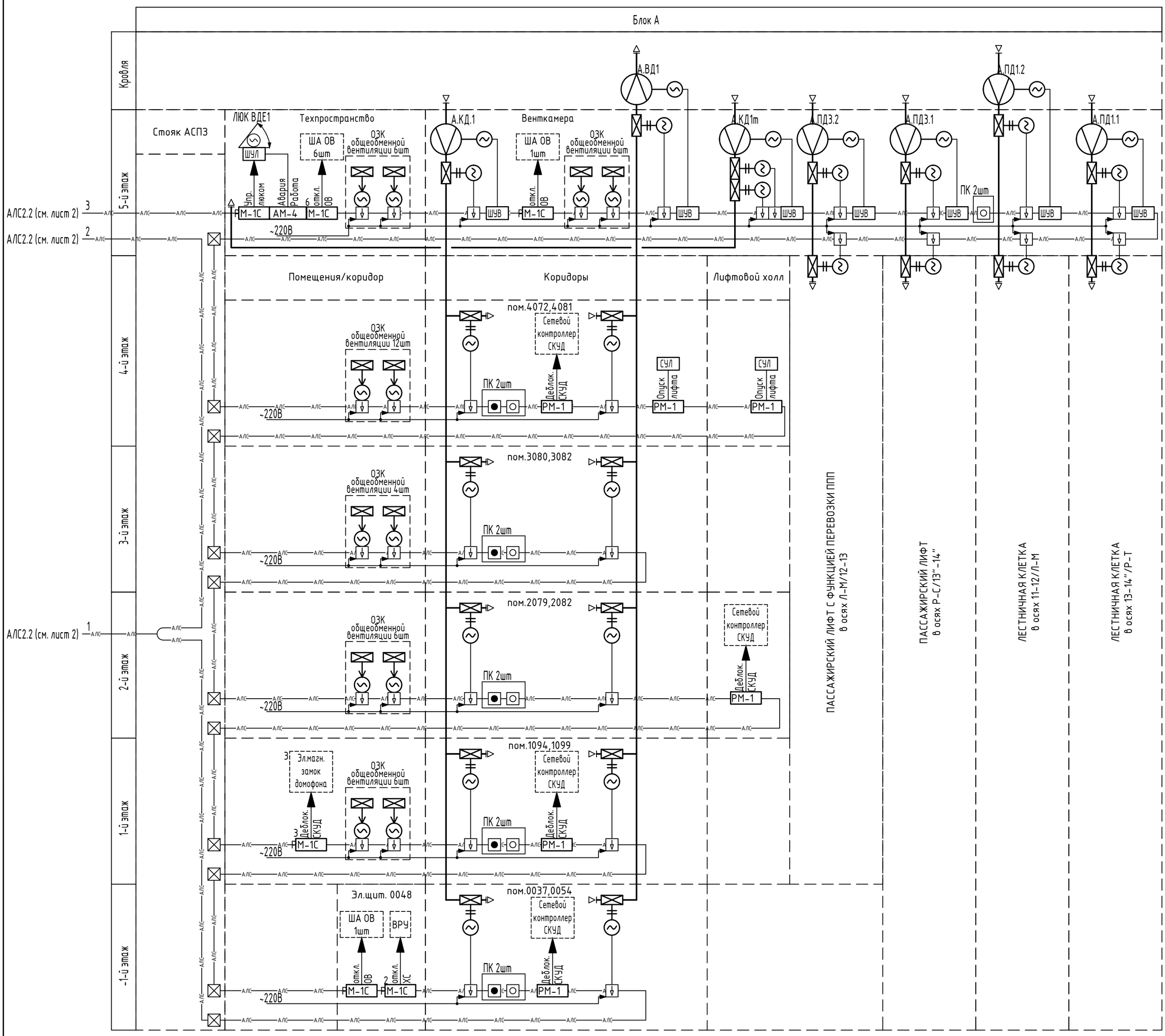
Противопожарная автоматизация здания	Стадия	Лист	Листов
	П	1	11
Условные обозначения	АО "МСУ-1"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4



Условные обозначения см. лист 1

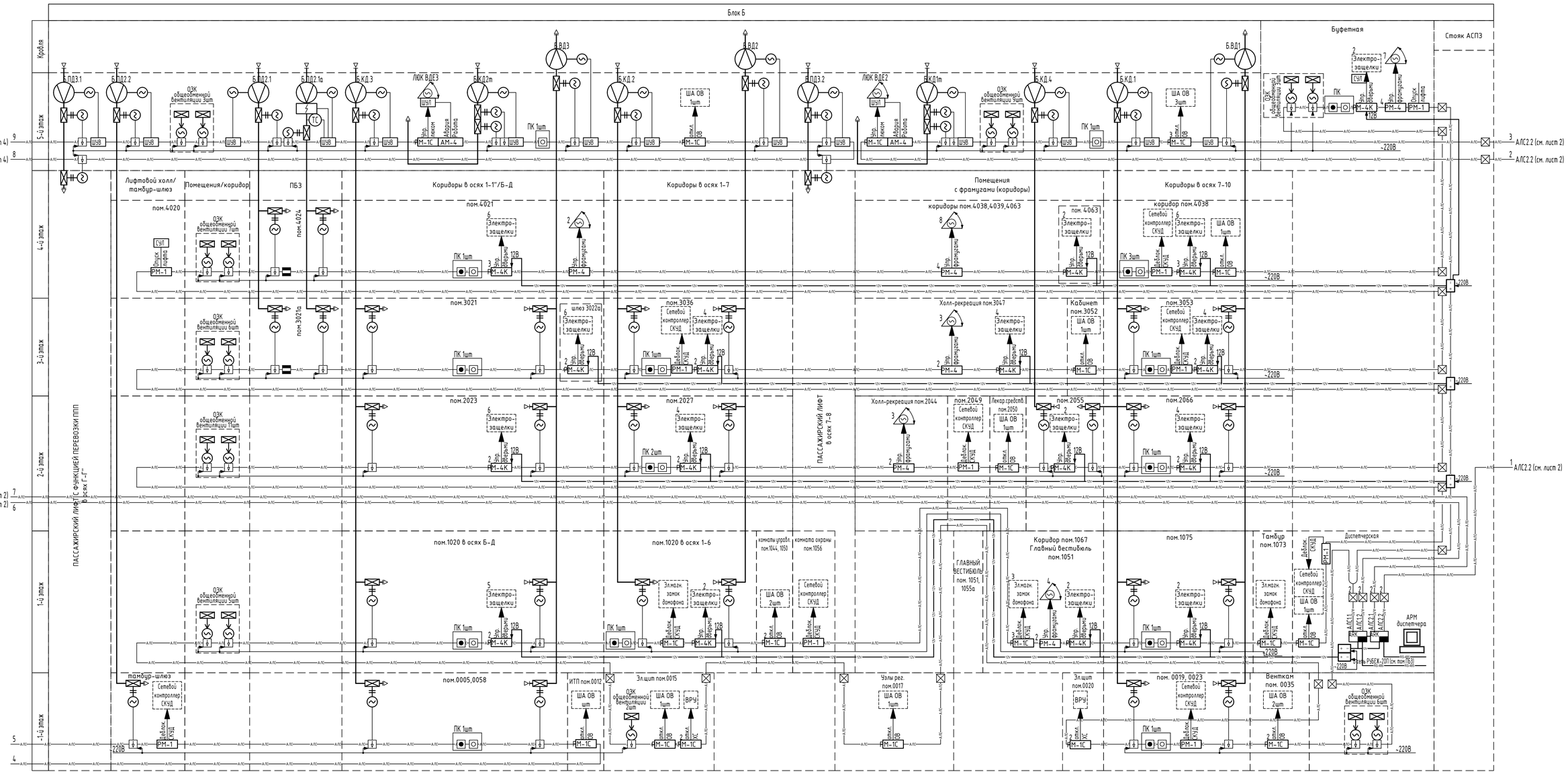
						765-09/15/ДСР-ПБ4		
						Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Иродов			06.2021	Противопожарная автоматизация здания	Стадия: П	Лист: 2 / Листов:
Н. контр.		Чайка			06.2021	Схема структурная системы противопожарной защиты. Блок А	АО "МСУ-1"	
КГИП		Ивонин			06.2021			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Условные обозначения см. лист 1

						765-09/15/ДСР-ПБ4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	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		Иродов			06.2021	Противопожарная автоматизация здания
Н. контр.		Чайка			06.2021	Схема структурная системы противопожарной защиты. Блок Б
КГИП		Иванин			06.2021	

Стадия	Лист	Листов
П	3	

АО "МСУ-1"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Блок В

Кровля

5-й этаж

4-й этаж

3-й этаж

2-й этаж

1-й этаж

-1-й этаж

ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА
в осях 2-2"/Е-И

ПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ
в осях Е-И

В.ПД1 · В.ПДЗ.1 · В.ПД2.2 · В.КД.1 · ША ОВ 10шт · 10 откл. ОВ · М-1С · В.ВД1 · В.ПД2.1 · В.ПД2.1а · ТС · В.КД.2 · Техэтаж/ венткамера · ПК 2шт · В.ВД2 · ВДЕ · 7 · В.КД1т · ОЗК общеобменной вентиляции 20шт · Стояк АСПЗ · ~220В · 9 · 8 · АЛС2.1 (см. лист 3)

Коридор · ПБЗ · Коридор · Помещения/коридор

пом.4010 · СУЛ · Опуск лифта · РМ-1 · пом.4012 · пом.4010Б · пом.4008 · Двери оперблоков · ПК 1шт · 7 · Упр. дверьми · РМ-1С · шлюз 4010 · 4 · Электро-защелки · Сетевой контроллер СКУД · ОЗК общеобменной вентиляции 7шт · Упр. дверьми · 12В · РМ-4К · Деблок. СКУД · РМ-1 · ~220В · 12V

пом.3013 · Сетевой контроллер СКУД · Деблок. СКУД · РМ-1 · пом.3012 · пом.3009 · ПК 1шт · шлюз 3010 · 4 · Электро-защелки · Упр. дверьми · 12В · РМ-4К · ОЗК общеобменной вентиляции 1шт · ~220В

пом.2012 · Сетевой контроллер СКУД · 6 · Электро-защелки · ПК 1шт · Деблок. СКУД · 2 · Упр. дверьми · 12В · РМ-1 · РМ-4К · пом.2010 · пом.2001 · Санитар.комн. пом.2017 · ША ОВ 1шт · откл. ОВ · РМ-1С · ОЗК общеобменной вентиляции 2шт · ~220В · 7 · 6 · АЛС1.2 (см. лист 3)

2 · пом. 1020 · Сетевой контроллер СКУД · Эл.магн. замок домофона · Деблок. СКУД · 2 · РМ-1 · РМ-1С · пом. 1018 · 2 · Электро-защелки · Сетевой контроллер СКУД · Эл.магн. замок домофона · Упр. дверьми · 12В · РМ-4К · пом. 1012 · ПК 1шт · Тамбур пом. 1001 · Эл.магн. замок домофона · ОЗК общеобменной вентиляции 14шт · ~220В

АЛС1.2

Тамбур-шлюз пом.0004 · Водомер. узел пом.0002 · ША ОВ 1шт · откл. ОВ · М-1С · см. лист 5 · Техпом. пом.0003 · ОЗК общеобменной вентиляции 3шт · ~220В · 5 · 4 · АЛС1.2 (см. лист 3)

Помещение досмотровой бригады охраны

контроллер СКУД · контроллер СКУД · Деблок. СКУД · Деблок. СКУД · РМ-1С · РМ-1С

к прибору Рубеж-2ОП системы пожарной сигнализации (см. раздел ПБЗ) в помещении диспетчерской

модули подключаются в АЛС прибора Рубеж-2ОП пожарной сигнализации помещения досмотровой (см. раздел ПБЗ)

Условные обозначения см. лист 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Иродов			06.2021
Н. контр.		Чайка			06.2021
КГИП		Ивонин			06.2021

765-09/15/ДСР-ПБ4

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

Противопожарная автоматизация здания

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Схема структурная системы противопожарной защиты. Блок В

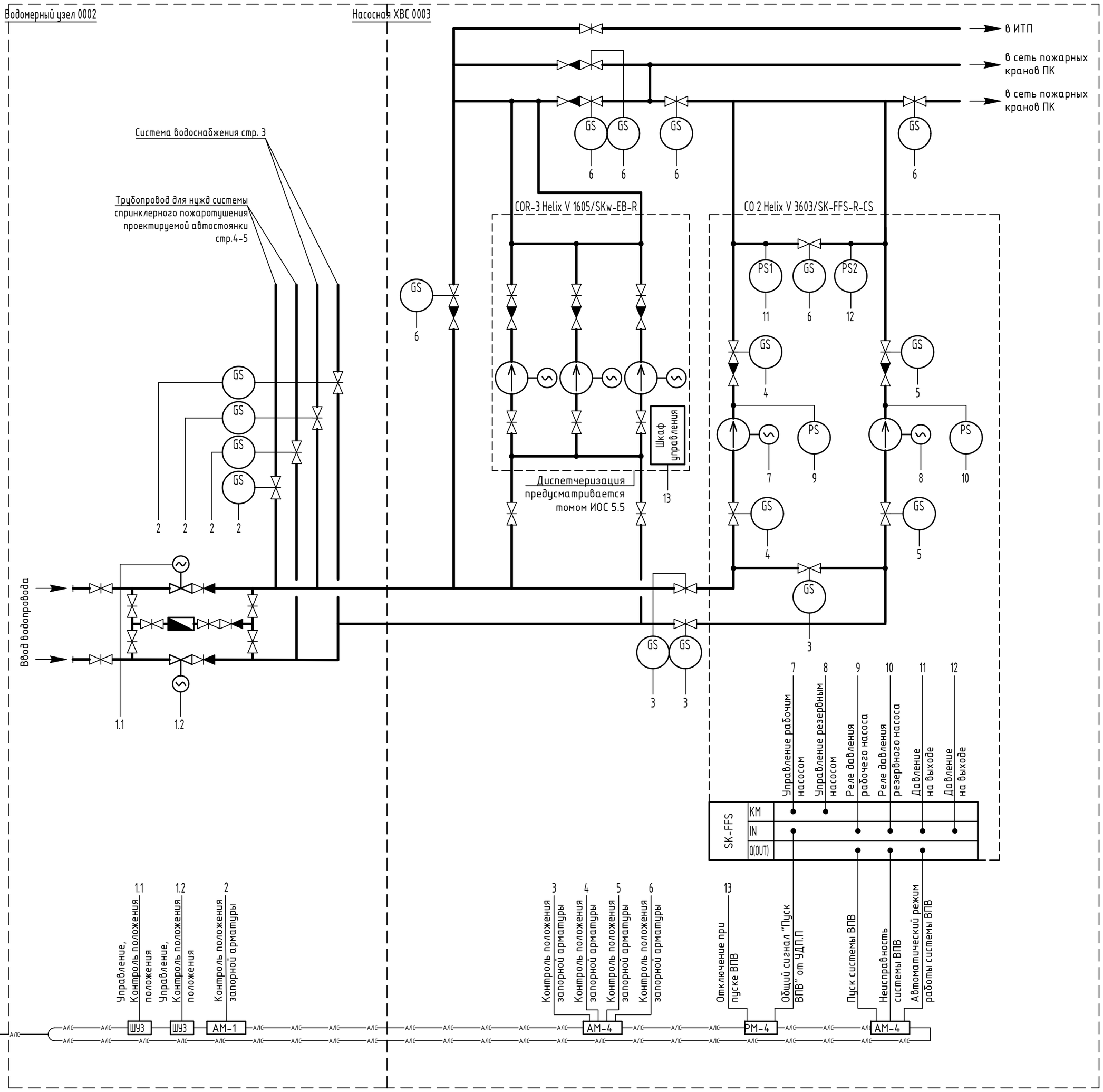
АО "МСУ-1"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ФорматА2



Условные обозначения см. лист 1

						765-09/15/ДСР-ПБ4		
						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.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Иродов			06.2021	Противопожарная автоматизация здания	Стадия: П	Лист: 5 / Листов:
Н. контр.		Чайка			06.2021	Схема структурная автоматизации внутреннего противопожарного водопровода	АО "МСУ-1"	
КГИП		Ивонин			06.2021			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Разрешение	Обозначение	765-09/15/ДСР-ПБ1
795-22 от 03.06.2022	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	7	Содержание раздела откорректировано в соответствии с актуальными данными	1	
1	11-82	Внесено описание предмета корректировки.	1	
1	83-112	Проектные решения откорректированы в соответствии с изменениями проектной документации и полученными замечаниями.	1	
1	113-130	Графическая часть раздела приведена в соответствие согласно изменениям проектной документации.	1	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Разработал	Давыдов		06.22	ООО "КРЕС" «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	Лист 1 / Листов 1
Проверил	Гайсин		06.22		
Н. контр	Гайсин		06.22		