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.

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев» по адресу: г. Москва, Романов пер., дом 2/6, стр. 2 (часть)

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

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 4. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Книга 2. Вентиляция.

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИОС4.2

Шифр раздела

Том 5.4.2

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
2.	374-21		25.08.21
3.	734-22		20.05.22

Москва, 2021

Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

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

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев» по адресу: г. Москва, Романов пер., дом 2/6, стр. 2 (часть)

Заказчик: **Управление 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

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 4. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Книга 2. Вентиляция.

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР- ИОС4.2

Шифр раздела

Том 5.4.2

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
2.	374-21		25.08.21
3.	734-22		20.05.22

Согласовано: ФГБУ «УЗС»
Заместитель директора — А.Э. Козлов

Директор по проектированию — Л.А. Воронкова
Заместитель директора по проектированию — О.Н. Терехина
ГИП — Ю.А. Ивонин

Москва, 2021

ООО «ППФ «Мастер»

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 4. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха

Книга 2. Вентиляция

765-09/15/ДСР – ИОС4.2

Том 5.4.2

2016

ООО «ППФ «Мастер»

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 4. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха

Книга 2. Вентиляция

765-09/15/ДСР – ИОС4.2

Том 5.4.2

Генеральный директор А.Б. Пономарёв

Главный инженер проекта А.В. Лобов

2016

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Титульный лист	1
ИОС4.2-С	Содержание тома	2
ИОС4.2-ЗП	Заверение проектной организации	3
	Текстовая часть	
ИОС4.2-ПЗ	Пояснительная записка	4
	Приложение 1. Таблица воздухообменов	20
	Приложение 2. Характеристика оборудования	47
	Приложение 3. Местные отсосы от технологического оборудования	49
	Приложение 4. Задание для помещений медицинских газов.	50
	Приложение 5. Технологическое задание.	53-
ИОС4.2	**Графическая часть**	
	Лист 1. Принципиальные схемы общеобменной вентиляции (начало)	53
	Лист 2. Принципиальные схемы общеобменной вентиляции (продолжение)	54
	Лист 3. Принципиальные схемы общеобменной вентиляции (продолжение)	55
	Лист 4. Принципиальные схемы общеобменной вентиляции (продолжение)	56
	Лист 5. Принципиальные схемы общеобменной вентиляции (окончание)	57
	Лист 6- Планы систем вентиляции.	58-

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм.	734-22		20.05.22
2	1	Изм	374-21		25.08.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС4.2-С

Разработал		Гаджимурадов			25.08.21
Проверил		Старовойтова			25.08.21
КГИП		Ивонин			25.08.21

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Дирекция по проектированию АО «МСУ-1»

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

№ п/п	Том	Шифр	Лист	Содержание замечания	Содержание изменения	№ изм., дата	Примеча-ние
1	2	3	4	5	6	7	8
ИОС4.2 Вентиляция							
2	5.4.2	Том 5.4.2 765-09/15/ДСР ИОС4.2		В графической части проектной документации не представлены планы этажей с нанесением принципиальных схем систем вентиляции, отопления, внутреннего теплоснабжения и кондиционирования. Том 5.4.2 не представлено проектное решение в части устройства системы приточной противодымной вентиляции в коридоре 0019.	Добавленны планы инженерных систем. Пом. 0019 сообщается с пом. 0023 и является единым объемом. Система приточной противодымной вентиляции обеспечивает оба помещения. Противопожарная вентиляция с принципиальными схемами, расчетами и ПЗ предоставлены в томе ПБ9.7 согласно ранее согласованной документации в ГГЭ		

				Не представлено проектное решение в части устройства системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции в коридорах 1067, 4038	В данных помещениях предусматривается естественное проветривание при пожаре выполненое согласно СТУ п. 2.5.10. Противопожарная вентиляция с принципиальными схемами, расчетами и ПЗ предоставлены в томе ПБ9.7 согласно ранее согласованной документации в ГГЭ		
3	5.4.2	Том 5.4.2 765-09/15/ДСР ИОС4.2		Выявлены разночтения в части принятых расчетных параметров наружного воздуха с Техническим отчетом 765-09/15/ДСР- ИГМИ. В проектной документации приведены ссылки на нормативно-технические документы не действующие на дату оценки проектной документации.	Данный проект разрабатывался по постановлению № 1521. Согласно которому была использована нормативно-техническая документация.		

4	5.4.2	Том 5.4.2 765-09/15/ДСР ИОС4.2		Принятые принципиальные решения в части отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха не обоснованы технологическими требованиями с указанием класса чистоты, требований по обеспечению параметров микроклимата (температуры и относительной влажности), наличию/отсутствию постоянного пребывания людей, количества рабочих смен, количества выделяющихся вредностей (теплоты) от оборудования и технологических процессов с указанием класса опасности выделяющихся веществ.	Представленно технологическое задание, см. приложение 4 и 5. Согласно технологическому заданию были откорректированны местные отсоссы, откорректирован воздухообмен. Были удалены местные отсосы БМО2, БМО3. Переподобраны установки АП2, БП2, БП5, БП7, ВП2, ВП3.1/ВП3.1р.		
5	5.4.2	Том 5.4.2 765-09/15/ДСР ИОС4.2		Не представлено нормативное обоснование применения оборудования системы местной вентиляции, предназначенной для удаления воздуха с коррозионно-активной средой, в общепромышленном исполнении. Не представлены данные о категориях и группах перемещаемой смеси (вредных веществ), удаляемых системами местных отсосов.	Оборудование и воздуховоды перемещаемые коррозионно-активные вещества заменены на нерржавеющую сталь, по технологическому заданию см. ТЧ лист 13 и прил. 5.		

				Не представляется возможным оценить необходимость резервирования оборудования систем местных отсосов, т.к. не представлены сведения о классах опасности удаляемых системами веществ (п.7.2.10 СП 60.13330.2020)	Согласно технологическому заданию, в вытяжных шкафах препараты не оказывают вредного воздействия на окружающую среду. И не используются опасные химические вещества. См прил. 5.		
6	5.4.2	Том 5.4.2 765-09/15/ДСР ИОС4.2		В графической части подраздела отсутствуют данные по классификации проектируемых помещений, обосновывающие заявленные решения по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха: - не приведены сведения о классах медицинских помещений по чистоте; - не приведены сведения о категориях помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.	Классификация помещений по классу чистоты и по категории взрывопожарной и противопожарной опасности представлены в таблице экспликаций помещений.		
				Не представлено проектное решение в части устройства противопожарных нормально открытых клапанов на воздуховодах в противопожарных перегородках помещений категории В3 поз. 1095, 1102, 1103, 1104, 2072, 4068, 4070, 4084	Устройство противопожарных клапанов в пом. 1095, 1102, 1103, 1104, 2072, 4068, 4070, 4084 откорректированно. Добавлена изоляция. См. ГЧ лист 53-57, 60, 63.		

7	5.4.2	Том 5.4.2 765-09/15/ДСР ИОС4.2		В графической части не предусмотрена установка противопожарных нормально открытых клапанов на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения к сборному коллектору.	Устройство нормально открытых клапанов на поэтажных сборных воздуховодов добавлены. См ГЧ		
8	5.4.2	Том 5.4.2 765-09/15/ДСР ИОС4.2		Не представлено проектное решение в части поддержания требуемых параметров внутреннего воздуха в помещениях процедурных КТ, МРТ в холодный период.	Для поддержания требуемых параметров внутреннего воздуха в процедурных КТ и МРТ в холодный период, вентиляционное оборудование было переподобрано с учетом воздушного отопления помещений КТ и МРТ. Предусмотрен канальные электрический воздухонагреватель.		
9	5.4.2	Том 5.4.2 765-09/15/ДСР ИОС4.2		Не представлено нормативное обоснование устройства системы общеобменной вентиляции в зонах безопасности МГН.	Т. к. здание является медецинской организацией, для предотвращения застаивания воздуха, проектом предусмотрен воздухообмен этих помещений. Так же для прекращения распространения пожара были предусмотренны противопожарные клапана на системах общеобменной вентциляции, обслуживающие данные помещения. См. ГЧ. лист 53-57.		

10	5.4.2	Том 5.4.2 765-09/15/ДСР ИОС4.2		Не представлено проектное решение в части обеспечения работоспособности компрессорно-конденсаторных блоков при размещении в неотапливаемой нише.	Данная ниша ограничена строительными конструкциями со сквозными проемами, в которых предусмотрена сетка. Ниша не является закрытым помещением		

Рук. группы Гаджимурадов Т. И.

Справка ГИПа

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, документами об использовании земельного участка для строительства, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, а также техническими условиями, выданными органами Государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации и предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную безопасность объекта и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Главный инженер проекта **Ю.А. Ивонин**

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм.	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ	Лист 1
2	1	Изм	374-21		25.08.21		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ 2

1.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА 2
1.2 ОСНОВАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ 3
1.3 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ, РУКОВОДЯЩЕЙ, МЕТОДИЧЕСКОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 4
1.4 РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА 5
1.5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ПАРАМЕТРАХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ 6

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ 6

2.1 ВЕНТИЛЯЦИЯ 6
2.2 СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ 7
2.3 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ 8
2.4 АВАРИЙНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ 11
2.5 ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ И ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА 11
2.6 ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЗДУХООБМЕНА 12
2.7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА 13
2.8 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ 14
2.9 ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК 14

3 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 15

4 АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ 15

5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 16

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦА ВОЗДУХООБМЕНОВ 17

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ 58

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 60

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм.	734-22		20.05.22
2	1	Изм	374-21		25.08.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ

Разработал	Гаджимурадов		25.08.21	Пояснительная записка	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 57
Проверил	Старовойтова		25.08.21		
КГИП	Ивонин		25.08.21		Дирекция по проектированию АО «МСУ-1»

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект кондиционирования объекта «ФГБУ «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» разработан на основании следующих материалов:

- задания на проектирование, утвержденного заказчиком;
- архитектурно-строительных чертежей;
- технических условий;
- Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 24.04.2020) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

п/п	Ранее было выполнено	Новая редакция	Причина изменения
1	2	3	4
	Для обслуживания помещений больницы применяются установки П1, П12-П14, К2.1-К11, В1-В22, В23м.о.-В31м.о.	Для обслуживания помещений больницы применяются установки АП1-АП3, БП0.1-БП6/БП6р, ВП0.1-ВП5.1/ВП5.1р, АВ1.1-АВ3.1, БВ0.1-БВ15/БВ15р, ВВ0.1-ВВ12, АМО1-ВМО2	Изменение медико-технологического задания и архитектурных планировок
	Применяется вентиляционные установки фирм “Aermec”, “Climacore LC” и “Ostberg”.	Применяется вентиляционные установки фирмы “Aerostar”.	Изменение предусматривается в связи с корректировкой архитектурно планировочных и технологических решений, а так же комплексной поставкой оборудования одним производителем.
		Изменены тепловые, холодильные и электрические нагрузки вентиляционного оборудования	Изменение медико-технологического задания и архитектурных планировок
		Изменение алгоритмов работы вентиляционных установок	Изменение медико-технологического задания, графика работы отделений, производителя вентиляционного оборудование и состава секций установок

1.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Здание ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации является историческим зданием в системе больниц и поликлиник Главного медицинского Управления делами Президента Российской Федерации. Построено в 1920 году

для оказания квалифицированной медицинской помощи работникам правительственных учреждений, располагавшихся на территории Кремля.

Здание расположено в исторической части города Москвы по адресу: Романов переулок, д.2/6, строение 2 и является объектом культурного наследия регионального значения.

По своему архитектурно-планировочному построению здание имеет сложную «П-образную» форму в плане и разделено на блоки А, Б и В. Здание пятиэтажное с подвалом. Кровля здания скатная стропильная фальцевая, с покрытием листами кровельного металла, утепленная.

1.2 ОСНОВАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Настоящий раздел проектной документации разработан на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей;
- постановления правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Инженерно-топографический план, выполненный ГУП "Мосгоргеотрест";

Настоящий раздел предлагает принципиальные технические решения по инженерным системам кондиционирования, а также основному оборудованию, обеспечивающему оптимальные комфортные условия эксплуатации в проектируемом здании.

Тип и марки предлагаемого оборудования в процессе рабочего проектирования могут быть уточнены при условии сохранения функционального назначения систем инженерного обеспечения и наличия соответствующих сертификатов Российской Федерации на применение оборудования. Аналогичные условия и для замены материалов.

1.3 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ, РУКОВОДЯЩЕЙ, МЕТОДИЧЕСКОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

НОМЕР ИЛИ ИНДЕКС НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА
Федеральный закон от 22.07.08г. №123-ФЗ	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
Федеральный закон от 30.12.09г. №384-ФЗ	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС	«Основные требования к проектной и рабочей документации»
ГОСТ Р 12.2.142—99 (ИСО 5149-93)	«Системы холодильные холодопроизводительностью свыше 3,0 кВт»
ГОСТ Р 52539-2006	«Чистота воздуха в лечебных учреждениях»
ГОСТ 30494-2011	«Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»
СанПиН 2.1.3.2630-10	«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
СП 2.1.3678-20	«Сан.-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хоз. субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»
СП 7.13130.2013	«Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Противопожарные требования»
СП 44.13330.2011	«Административные и бытовые здания»
СП 51.13330.2011	«Защита от шума». Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
СП 60.13330.2012	«Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха». Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003
СП 61.13330.2012	«Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов». Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003
СП 73.13330.2012	«Внутренние санитарно-технические системы». Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85
СП 118.13330.2012	«Общественные здания и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009
СП 131.13330.2012	«Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*
СП 158.13330.2014	«Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования»
ПБ 09-592-03	«Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем»
ПОТ Р М-015-2000	«Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации фреоновых холодильных установок»

1.4 РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА

Данные приняты на основании СП 131.13330.

- **Географические данные**

Город	Москва
Широта	56°СШ
Долгота	37°ВД
Высота над уровнем моря	150 м
Климатический район	IIВ
Зона влажности	нормальная
Барометрическое давление	995 ГПа

Расчетные параметры наружного воздуха принимаются на основании СП131.13330 согласно требованиям СП60.13330 п.5.13: Заданные параметры микроклимата в помещениях общественных зданий следует обеспечивать в пределах расчетных параметров наружного воздуха:

• параметр А - для систем вентиляции в теплый период года;

• параметр Б - для систем отопления, вентиляции в холодный период года, а также для систем кондиционирования в теплый и холодный периоды года.

- **Расчетные параметры наружного воздуха**

Холодный период года (Параметр Б):

Наружная температура наиболее холодной пятидневки	-25°С
Скорость ветра	2,0 м/с

Тёплый период года (Параметр Б):

Наружная температура воздуха с обеспеченностью 0,98	+26 °С
Скорость ветра	1 м/с

- **Расчетные параметры внутреннего воздуха**

Расчетные температуры внутреннего воздуха принимаются в соответствии с таблицей К.1 приложения К СП 158.13330 в зависимости от функционального назначения помещений.

1.5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ПАРАМЕТРАХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Система теплоснабжения принята двухтрубная с единым стояком от ЦТП, расположенного в подвале (блок В), и поэтажными ответвлениями в запотолочном пространстве и тех. этажу до узлов регулирования приточных установок. Присоединение систем теплоснабжения выполнено по независимой схеме.

В качестве теплоносителя для систем теплоснабжения используется вода с параметрами Т12 /Т22 = 95/70°С.

Проектом предусматривается применение узлов регулирования фирмы «SUMX-D» или аналог.

Каждая приточная установка имеет защиту от замораживания.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

2.1 ВЕНТИЛЯЦИЯ

Для обеспечения нормируемых воздухообменов и поддержания допустимого температурно-влажностного режима в помещениях больницы предусматривается приточно-вытяжная система вентиляции с механическим побуждением.

Воздухообмен в помещениях больницы рассчитывается из условия:

- обеспечения заданного класса чистоты воздуха в операционных и др. помещениях класса Б и ассимиляции теплоизбытков;

- обеспечения санитарно-гигиенических норм подачи свежего воздуха на 80 м3/ч на 1-чел. в палатах;

- обеспечения санитарно-гигиенических норм подачи свежего воздуха 60 м3/ч на 1-чел. в кабинетах врачей;

- обеспечения санитарно-гигиенических норм подачи свежего воздуха 50 м3/ч на 1 унитаз и 75 м3/ч на 1 душевую сетку в санузлах и душевых;

- для других помещений по кратности в соответствии с СП 158.13330.2014 в зависимости от функционального назначения помещений;

Таблица воздухообмена по помещениям представлена в приложении №1.

2.2 СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

Количество систем вентиляции определено с учетом функционального назначения помещений и режима работы.

Самостоятельными системами приточной или вытяжной вентиляции оборудуются следующие группы помещений:

- Операционный блок хирургии (100% резервирование оборудования).

- Операционный блок стоматологии (100% резервирование оборудования).

- Прочие помещения класса чистоты Б (100% резервирование оборудования).

- Палатное отделение (100% резервирование оборудования).

- Приемное отделение (100% резервирование).

- Процедурных блока медицинской визуализации.

- Технические помещения.

- Санузлы.

- Дизельгенераторная.

Резервирование оборудование обуславливается круглосуточным и круглогодичным режимом работы отделений (палатное и приемное) и нормативным требованиям поддержания воздухообмена не менее 50% в нерабочее время в помещениях класса чистоты Б (малые операционные, предоперационные, манипуляционные и т.д.).

Количество местных отсосов и расход воздуха, необходимый на ассимиляцию вредных выделений от них, определено на основании технологического задания.

Принципиальные схемы систем общеобменной вентиляции представлены на листах 1-5 графической части.

Режим работы установок вентиляции принимается в зависимости от режима работы помещений больницы:

- палатное отделение – круглосуточно;

- приемное отделение – круглосуточно;

- больница – с 8.00 до 20.00, 2 смены;

- операционный блок и прочие помещения класса чистоты Б - круглосуточно;

2.3 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

В проекте применяется оборудование фирмы Aerostar или аналогов с сохранением технических характеристик.

Вентиляционные установки для помещений малых операционных предусматриваются в гигиеническом исполнении.

Состав приточных установок помещений операционного блока:

- воздушный утепленный клапан;

- трехступенчатая очистка воздуха в фильтрах: грубой очистки G4, тонкой очистки F7, F9. Фильтр высокой эффективности H14 устанавливается в обслуживаемом помещении в составе воздухораспределителя.

- водяной нагреватель;

- фреоновый охладитель;

- электрический нагреватель второго подогрева;

- секции шумоглушения;

- вентилятор;

- гибкие вставки;

- паровой увлажнитель для обеспечения относительной влажности в помещение 55%-60%.

Состав приточных установок помещений класса чистоты Б (процедурные, манипуляционные):

- воздушный утепленный клапан;

- трехступенчатая очистка воздуха в фильтрах: грубой очистки G4, тонкой очистки F7, F9. Фильтр высокой эффективности H14 устанавливается в обслуживаемом помещении в составе воздухораспределителя.

- водяной нагреватель;

- фреоновый охладитель;

- электрический нагреватель второго подогрева;

- секции шумоглушения;

- вентилятор;

- гибкие вставки.

Состав приточных установок помещений палатного отделения:

- воздушный утепленный клапан;

- трехступенчатая очистка воздуха в фильтрах: грубой очистки G4, тонкой очистки F7, F9;

- водяной нагреватель;

- секции шумоглушения;

- вентилятор;

- гибкие вставки;

- паровой увлажнитель для обеспечения относительной влажности в помещение 40%-60%.

Состав приточных установок технических помещений больницы:

- воздушный утепленный клапан;

- трехступенчатая очистка воздуха в фильтрах: грубой очистки G4, тонкой очистки F7;

- водяной нагреватель;

- секции шумоглушения;

- вентилятор;

- гибкие вставки;

Состав приточных установок прочих помещений больницы:

- воздушный утепленный клапан;

- трехступенчатая очистка воздуха в фильтрах: грубой очистки G4, тонкой очистки F7, F9;

- водяной нагреватель;

- секции шумоглушения;

- вентилятор;

- гибкие вставки;

В летний период относительная влажность и температура приточного воздуха поддерживается за счет охлаждения с осушением в охладителе и последующем нагреве в электрическом калорифере до требуемой температуры и относительной влажности.

Увлажнение воздуха в операционном блоке и палатах в холодный период осуществляется за счет парового увлажнителя при постоянной температуре.

Приточно-вытяжное оборудование располагается под потолком коридоров, обслуживаемых помещений, в венткамерах подвального этажа и техническом пространстве 5-го этажа.

С учетом сохранения внешнего облика здания, имеющего историческое значение, для воздухозабора и выброса воздуха предусматриваются слуховые окна в скатной кровле (воздухозабор) и выбросные шахты с зонтами на кровле (вытяжка), возводимые на месте существующих, с сохранением внешнего вида и размеров. Приемные устройства наружного воздуха располагаются в слуховых окнах в скатной кровле, на фасаде здания обращенной в сторону с наименьшей концентрацией загрязнений (внутренний двор) и окне технического пространства 5-го этажа. Выбросы воздуха из систем вентиляции без запахов и вредных выделений расположены на расстоянии не менее 2м до приемного устройства наружного воздуха и не менее 8м до приемного устройства, если выбросы имеют запахи или вредные выделения.

Воздуховоды систем вентиляции (в том числе транзитные) предусматриваются плотными класса герметичности В из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 толщиной согласно приложения Л СП 60.13330.2012 в зависимости от сечения. Воздуховоды прокладываются за подшивным потолком и в отдельно выгороженных шахтах.

Согласно технологическому заданию (прил. 5) в пом. 4068 и 4070 оборудование и воздуховоды выполнены из нержавеющей стали.

Транзитные участки воздуховодов предусматриваются согласно ГОСТ Р ЕН 13779 плотными класса герметичности В. Толщина листовой стали для воздуховодов принимается расчетная, но не менее 0,8 мм.

Для регулирования подачи воздуха в вентиляционных системах предусматриваются регулирующие воздушные клапаны. Воздушные клапаны входят в состав приточных установок для отсечения наружного воздуха при выключении вентилятора.

Воздушные клапаны устанавливаются на ответвлениях воздуховодов, перед воздухораспределителями, которые не имеют в своей конструкции регулирующих устройств.

Участки воздуховодов от воздухозаборной или выбросной решетки до воздушного клапана вентиляционной установки подлежат теплоизоляции.

2.4 АВАРИЙНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вытяжная аварийная вентиляция с механическим побуждением предусматривается в помещениях Концентратора кислорода, Комната управления мед. газами. Расходы воздуха определены на основании технологического задания и составляет пятикратный воздухообмен помещения. Аварийная вентиляция осуществляется самостоятельной вытяжной системой.

2.5 ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ И ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

Для обеспечения требуемого класса чистоты Б в малых операционных хирургического отделения воздух, подаваемый в данные помещения, обрабатывается устройствами обеззараживания воздуха, входящими в состав ламинарных потолков. Ламинарные потолки входят в состав раздела ИОС 7.1. Процесс инактивации осуществляется путём воздействия на микробную клетку постоянных электрических полей заданной ориентации и напряжённости, приводящего к её разрушению. При этом величина воздействия рассчитана так, чтобы уничтожать любые микроорганизмы и вирусы вне зависимости от их видовой принадлежности. В установке заложена функция автоматического контроля и регулирования параметров, гарантирующих стопроцентную эффективность инактивации вирусов и микроорганизмов. В зоне ламинарного потока скорость воздуха на уровне 1 м ниже потолка составляет от 0,24 м/с до 0,3 м/с.

Эффективность инактивации микроорганизмов, находящихся в обрабатываемом устройством воздухе, составляет не менее 99%. Эффективность фильтрации частиц соответствует классу не менее H13.

В прочих помещениях класса чистоты Б проектом ТХ предусматривается установка стационарных бактерицидных облучателей, обеспечивающих требуемую инактивацию

микроорганизмов. Фильтры сверхвысокой эффективности не менее Н13 устанавливаются непосредственно в обслуживаемом помещении в составе воздухораспределителя.

В случае невозможности их размещения фильтров сверхвысокой очистки в обслуживаемом помещении, воздуховоды вентиляционных систем после фильтров сверхвысокой эффективности предусматриваются из нержавеющей стали или других материалов с гладкой, коррозионностойкой, не пылящей поверхностью.

2.6 ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЗДУХООБМЕНА

Вентиляция в здании исключает возможность перетоков воздушных масс из зон (помещений) с относительно низкими требованиями к чистоте воздуха в помещения с более высокими требованиями по ГОСТ Р 52539.

С целью предотвращения перетоков воздуха за счет разности гравитационных сил температура воздуха в коридорах принимается равной температуре воздуха наиболее чистого помещения.

При определении температурного режима отделений, изолированных от других отделений шлюзами, температура воздуха во всех помещениях с общим коридором принимается равной температуре наиболее чистого из них.

В операционном блоке движение воздуха организовано из операционных в смежные помещения, а из этих помещений - в коридор. При входе в операционный блок предусмотрен шлюз с приточной вентиляцией.

Воздухообмен в палатах и отделениях организован так, чтобы не допустить перетекания воздуха между палатными отделениями, между палатами, между смежными этажами: при входе в палатное отделение, предусматривается шлюз с устройством вентиляции.

Для предотвращения перетекания воздуха между смежными этажами предусмотрены на наземных этажах лестнично-лифтовые холлы и тамбур-шлюзы при лестничных клетках с приточной вентиляцией, лифтовые холлы с приточно-вытяжной вентиляцией. Кратность воздухообмена в тамбур-шлюзах и лифтовых холлах принимается 3-х кратным.

Воздух подается в верхнюю зону помещений.

Удаляется воздух:

- из малых операционных из двух зон: 40% - из верхней зоны, 60% - из нижней;

- из процедурных маммографии, МРТ, КТ, рентген (стоматологический кабинет) - по 50% из верхней и нижней зон.

- комната управления мед. газами – 100% из нижней зоны.

Удаление воздуха из остальных помещений предусматривается из верхней зоны.

Вытяжные решетки в помещениях классов чистоты Б выполнены из коррозионностойких металлов (алюминий) со встроенными фильтрами класса G4.

В палатном отделении приток подается в палату, вытяжка осуществляется из санузла.

Кабинеты врачей, помещения дневного пребывания пациентов, диспетчерские и др. с постоянным пребыванием людей оборудуются приточной вентиляцией с механическим побуждением из расчета обеспечения санитарной нормы воздуха на человека (60 $м^3$/час) с вытяжкой через коридор (через не плотности дверных проемов).

В помещениях Концентратора кислорода и Компрессорной осуществляется подача воздуха на сжатие концентраторами и компрессорами в объеме, согласно технологическому заданию.

В помещении дизельгенераторной воздухообмен осуществляется за счет естественной вентиляции. От установки дизельгенераторной производится отвод отработанных газов.

Прокладка воздуховодов во всех помещениях предусматривается скрытая в подшивном потолке. Подача и вытяжка воздуха через потолочные или настенные воздухораспределители.

2.7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА

Для соблюдения нормируемых уровней шума и вибрации от работы вентиляционного оборудования внутри здания предусматриваются следующие технические решения:

- перекрытие над 4-ым этажем (пол технических помещений) изолируется;

- вентагрегаты устанавливаются на виброизолирующие опоры;

- на всасывающем и нагнетательном патрубках вент. агрегатов устанавливаются гибкие вставки;

- на магистральных воздуховодах на выходе из установок или в составе вентиляционных установок применяются шумоглушители.

2.8 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В целях недопущения распространения пожара предусматриваются мероприятия:

- транзитные воздуховоды из негорючих материалов с ненормируемым пределом огнестойкости при условии прокладки каждого воздуховода или коллектора в отдельной шахте с ограждающими конструкциями, имеющими предел огнестойкости не менее EI 45, и установки противопожарных нормально открытых клапанов на каждом пересечении воздуховодами ограждающих конструкций такой шахты;

- огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI 30 при условии прокладки транзитных воздуховодов в общих шахтах с ограждающими конструкциями, имеющими предел огнестойкости не менее EI 45, и установки противопожарных нормально открытых клапанов на каждом воздуховоде, пересекающем ограждающие конструкции общей шахты;

- установка огнезадерживающих клапанов с пределом огнестойкости 60 мин в местах выхода воздуховодов из венткамер, на выходе из вентиляционных шахт на каждом этаже;

- установка огнезадерживающих клапанов с пределом огнестойкости 60 мин при пересечении строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости;

Для огнезащитного покрытия применяется фольгированный базальтовый огнезащитный рулонный материал толщиной в соответствии с требуемым пределом огнестойкости.

Места прохода воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия уплотняются негорючими материалами с пределом огнестойкости пересекаемой ограждающей конструкции.

2.9 ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК

Источниками холодоснабжения для приточных установок является наружные блоки VRF систем фирмы LG, используемые в качестве ККБ и наружные блоки полупромышленных сплит-систем LG. В качестве хладагента применяется фреон R410a и R32.

Для приточных установок с резервом предусматривает резервирование ККБ холодоснабжения.

Наружные блоки располагаются на кровле здания.

Для отвода конденсата от поддонов секций охлаждения предусматривается система дренажа, предусмотренная в разделе ИОС 3.1.

Система холодоснабжения воздухоохладителей приточных установок, их обвязка и расположение блоков ККБ представлены в разделе ИОС4.3.

3 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Принятые проектом решения обеспечивают энергосбережение в процессе эксплуатации здания. Предусматриваются следующие энергосберегающие технические решения, опирающиеся на современные технологии:

- применение в вентиляционных установках высокоэффективных электронно-коммутируемых двигателей;

- применение частотных регуляторов;

- эффективная тепловая изоляция участков воздуховодов, контактирующих с наружным воздухом;

- автоматическое регулирование параметров теплоносителя в системах теплоснабжения вентиляции;

- автоматическое регулирование параметров холодоносителя в системах холодоснабжения вентиляции;

- применение современных средств автоматизации инженерных систем здания.

4 АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ

Система автоматизации обеспечивает автоматическое управление, регулирование, необходимые блокировки и централизованный автоматический контроль.

Системой автоматизации предусматривается местное, дистанционное и автоматическое управление системами вентиляции.

Автоматизация систем вентиляции и кондиционирования включает:

- управление системами приточной вентиляции;

- блокировку вытяжных систем с приточными агрегатами, обслуживающими одну группу помещений: при включении приточных установок вытяжные вентиляторы включаются автоматически;

- поддержание заданной температуры приточного воздуха для систем вентиляции;

- защита водяных калориферов от замораживания;

- состояние воздушных фильтров и в случае их засорения сигнализирует об этом;

- в случае перегрева приточного вентилятора включается сигнал аварийной ситуации;

- при срабатывании системы пожарной сигнализации «Пожар» автоматически выключаются все системы вентиляции и кондиционирования, закрываются огнезадерживающие клапаны.

Проектом предусматривается комплектная поставка щитов автоматизации с установками центрального кондиционирования и приточных систем.

Система автоматизации представлена в разделе ИОС 5.5.

5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Периоды года	Расход теплоты, кВт (Гкал/час)				Расход холода, кВт	Установленная мощность эл.дв., кВт
		На отопление	На вентиля-цию	На ВТЗ	Общий		
ФГБУ Больница с поликлиникой УДПРФ	Теплый +26°С	639,656 (0,55)	864,57 (0,7434)	-	-	112,93	242,83*

*без учета противодымной вентиляции.

Приложение 1. Таблица воздухообменов

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Подвал												
0002	Водомерный узел		20	14,90	45	1	1	50	50	ВП0.1	ВВ0.1	Д
0003	Насосная		20	19,40	58	1	1	60	60	ВП0.1	ВВ0.1	В4
0058	Коридор		20	19,00	57	По балансу		670		БП0.4		
0006	Уборная		20	2,00	6		50 м3/ч на унитаз		50		БВ0.3	
0007	Центральная кладовая чистого белья		18	7,30	22		1		20		БВ0.2	В4
0008	Центральная кладовая грязного белья		18	7,10	21		10		210		БВ0.2	В4
0009	Кладовая хранения отходов класса Г		18	4,54	14		10		140		БВ0.5	В4
0010	Кладовая временного хранения отходов класса А, Б		18	9,70	29		10		300		БВ0.5	В4
0012	ЦТП		18	83,60	251	3	3	750	750	БП0.1	БВ0.1	Д
0015	Электрощитовая		18	21,80	65		1,5		100		БВ0.4	В4
0017	Помещение узлов регулирования		18	20,20	61		1		60	ВЕ		В4
0055	Тех.помещение		18	11,00	33		1		30		БВ9	В4
0020	Щитовая		18	9,20	28		1,5		40		БВ0.7	В4
0021	Коридор		20	16,60	50	По балансу		40		БП2		
0023	Коридор		20	26,60	80	По балансу		80		БП2		
0024	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды		20	20,80	62	По балансу от душевой и с/у, с учетом подпора воздуха из коридора		180		БП2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0025	Уборная		20	2,30	7		50 м3/ч на унитаз		50		БВ0.8	
0026	Душевая		20	3,80	11		75 м3/ч на душ		150		БВ0.8	
0027	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды		20	37,60	113	По балансу от душевой и с/у, с учетом подпора воздуха из коридора		180		БП2		
0028	Уборная		20	2,30	7		50 м3/ч на унитаз		50		БВ0.8	
0029	Душевая		20	4,10	12		75 м3/ч на душ		150		БВ0.8	
0030	Гардеробная верхней одежды персонала		20	12,10	36		1		40		БВ0.9	
0031	Тех.помещение		18	5,20	16		1		20		БВ0.10	В4
0032	Компрессорная		18	19,30	58			2500	2500	ПЕ	БВ0.11	В4
0033	Коридор		20	6,50	20	По балансу		80		БП2		
0034	Предм. Уборки		20	2,00	6		1		10		БВ0.10	В4
0034а	Уборная		20	2,30	7		50 м3/ч на унитаз		50		БВ0.8	
0035	Венткамера		20	21,30	64	1,5	1,5	100	100	БП0.2	БВ0.10	Д
0036	Вакуумная		20	17,90	54	1	1	60	60	БП0.2	БВ0.10	В4
0038	Гардеробная уличной одежды персонала		20	5,90	18		2		40		АВ1.2	
0039	Гардероб рабочей и домашней одежды		20	28,00	84	По балансу от душевой и с/у,		125		АП1		
0039а	Уборная		20	1,35	4		50 м3/ч на унитаз		50		АВ1.6	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0039б	Душевая		20	2,05	6		75 м3/ч на душ		75		АВ1.6	
0041	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды		20	16,90	51	По балансу от душевой и с/у, с учетом подпора воздуха из коридора		125		АП1		
0043	Душевая		20	2,20	7		75 м3/ч на душ		75		АВ1.6	
0044	Кроссовая		18	8,02	24		1,5		40		АВ1.7	В4
0045	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды		20	18,40	55	По балансу от душевой и с/у, с учетом подпора воздуха из коридора		200		АП1		
0046	Уборная		20	1,70	5		50 м3/ч на унитаз		50		АВ1.6	
0047	Душевая		20	4,60	14		75 м3/ч на душ		150		АВ1.6	
0053	Уборная		20	2,00	6		50 м3/ч на унитаз		50		АВ1.6	
0052, 0054, 0037	Коридор		20		0		По балансу	150		АП1		
0048	ГРЩ		18	14,63	44		1,5		70		АВ1.7	В4
0053	Уборная		20	2,42	7		50 м3/ч на унитаз		50			
Этаж 1												
1108	Уборная	Г	20	5,40	16		50м3/ч на унитаз		50		ВВ1	С учетом смотрового кабинета

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1004	Ресепшен	Г	20	7,40	22	60м3/ч на чел		70		ВП1		
1005	Помещение для хранения каталок	Г	20	3,40	10		1		20		ВВ2	
1008	Ресепшен	Г	20	6,20	19	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60		ВП1		Удаление воздуха через смежные помещения
1010	Санитарная комната	Г	20	4,90	15	из вестибюля	50м3/ч на унитаз		60		ВВ1	
1013	Шлюз	Г	20	3,90	12	из коридора	1	50		ВП1		
1011	Диагностическая палата	Г	20	19,70	59	60м3/ч на чел	из коридора	140		ВП1		Удаление воздуха через уборную
1107	Уборная	Г	20	3,10	9		50м3/ч на унитаз		165		ВВ1	С учетом удаления воздуха из диагн.кабинета и шлюза
1014	Диагностическая палата	В	20	29,20	88	60м3/ч на чел 20м3/ч на пациента	из коридора	80		ВП1		
1014а	Шлюз	Г	20	3,50	11			50		ВП1		
1014б	Уборная с душевой	Г	20	4,20	13		50м3/ч на унитаз		105		ВВ1	С учетом смотрового кабинета и шлюза
1109	Уборная для персонала с ПУИ		20	2,50	8		50м3/ч на унитаз		50		ВВ1	С учетом шлюза В4
1012	Коридор		20	22,74	68	По балансу			80		ВВ2	
1019	Комната персонала		20	9,60	29	из коридора	1		30		ВВ2	
1018	Шлюз		20	9,19	28			140		ВП1		
1020	Коридор		20	181,80	545	По балансу		665		ВП2		
1016	Помещение АТС		20	8,70	26		1,5		40		ВВ3.3	В4

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1029	Кабинет заведующего	Г	20	20,30	61	60м3/ч на чел	из коридора	60		ВП2		
1028	Комната персонала	Г	20	8,30	25	из коридора	1		30		ВВ3	
1023	Помещение концентратора кислорода	Г	20	18,30	55	На сжатие воздуха по ТХ		125		ВП2	ВВ3а на аварийную вентиляцию	В4
1024	Техническая комната	Г	20	9,30	28		1		30		ВВ3.3	В4
1025	Процедурная КТ	Г	20	29,20	88	3	4	350	440	ВП2	ВВ3.1	
1026	Комната управления	Г	20	11,00	33	3	4	100	130	ВП2	ВВ3	В4
1027	Санитарная комната	Г	20	8,50	26	3	5	80	130	ВП2	ВВ3	
1031	Лифтовый холл	Г	20	4,80	14	3	3	40	40	ВП2	ВВ3	
1033	Ординаторская	Г	20	15,00	45	60м3/ч на чел	из коридора	180		ВП2		
1034	Комната старшей медсестры с местом хранения медикаментов	Г	20	7,00	21	60м3/ч на чел	из коридора	60		ВП2		В4
1034а	Медикаменты	Г	20	3,80	11		1		20		ВВ3	В4
1035а	Комната управления	Г	20	6,90	21	3	4	60	80	ВП2	ВВ3	
1035б	Шлюз	В	20	2,80	8	По балансу	По балансу		180		ВВ3.2	
1035	Процедурная маммографии	Г	20	22,20	67	8	6	530	400	ВП2	ВВ3.2	
1036	Уборная для посетителей	Г	20	3,80	11		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
1037	Уборная для МГН	Г	20	7,50	23		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
1039	Уборная для персонала	Г	20	4,40	13		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
1040	Ожидальная	Г	20	40,30	121	4	5	480	600	ВП2	ВВ5	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1041	Процедурная денситометрии	Г	20	24,20	73	3	4	220	290	ВП2	ВВ5.1	
1042	Кабинет врача рентгенолога	Г	20	12,90	39		1,5		65		ВВ5	
1043	Процедурная рентгенодиагностики	Г	20	27,50	83	3	4	250	280	ВП2	ВВ5.1	Частичное удаление воздуха через уборную
1043а	Уборная	Г	20	2,40	7		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
1044	Комната управления	Г	20	9,60	29	3	4	90	120	ВП2	ВВ5	
1045	Кабинет врача рентгенолога	Г	20	12,20	37		1,5		60		ВВ5	
1045а	Кабинет врача рентгенолога	Г	20	12,50	38		1,5		60		ВВ5	
1047	Шлюз подготовки пациента	Г	20	16,20	49	По балансу		100		ВП2		
1047а	Кабина для переодевания	Г	20	4,00	12	3	1,5	40	20	ВП2	ВВ5	
1048	Техническое помещение	Г	20	25,50	77	3	4	230	310	ВП2	ВВ5	В4
1049	Процедурная МРТ	Г	20	27,90	84	6	6	500	500	БП2.2	БВ5.2	
1050	Комната управления	Г	20	9,10	27	3	4	80	110	ВП2	ВВ5	В4
1051	Главный вестибюль	Г	20	131,00	393	По балансу			150		БВ1	
1052	Ресепшен	Г	20	8,50	26	60м3/ч на чел	из коридора	120		ВП2		
1053	Гардероб уличной одежды посетителей	Г	20	18,20	55		1		60		БВ1	
1057	Договорной отдел	Г	20	7,30	22	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60	60	ВП2	БВ1	
1057б	Касса	Г	20	4,40	13	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60	60	ВП2	БВ1	
1059	Разгрузочная	Г	20	8,80	26		1		30		ВВ12	В4
1054	Договорной отдел	Г	20	12,60	38	60м3/ч на чел	из коридора	120		ВП2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1056	Помещение охраны	Г	20	9,30	28	60м3/ч на чел	из коридора	60		ВП2		
1060	Коридор	Г	20	17,30	52	По балансу		140		БП1.1		
1061	Уборная для МНГ	Г	20	5,10	15		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
1063	Уборная для персонала	Г	20	3,50	11		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
1065	Уборная для посетителей	Г	20	2,40	7		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
1066	Уборная для посетителей	Г	20	1,60	5		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
1092	Диспетчерская с круглосуточным пожарным постом	В	20	33,56	101	60м3/ч на чел	из коридора	60		БП1.1		
1062	Комната персонала	Г	20	11,80	35	из коридора	1		35		БВ3	
1064	Стерилизационная	Г	20	8,50	26	3	4	80	100	БП2	БВ3	В4
1067	Коридор		20	37,00	111	По балансу		220		БП2		
1067а	Ожидальная с зоной ресепшн	Г	20	44,30	133	4	5	530	610	БП2	БВ3	С учетом удаления воздуха через уборную
1067б	Уборная для посетителей	Г	20	4,90	15		50м3/ч на унитаз		50		БВ4	
1070	Кабинет врача стоматолога терапевта	В	20	14,10	42	2	3	80	130	БП2	БВ3	
1071	Кабинет врача стоматолога парадонтолога	В	20	13,60	41	2	3	80	120	БП2	БВ3	
1072	Комната старшей сестры	Г	20	9,50	29	60м3/ч на чел	из коридора	60		БП2		
1072а	Уборная для персонала	Г	20	3,50	11		50м3/ч на унитаз		50		БВ4	
1075, 1082	Коридор		20	53,20	160	По балансу			205		БВ3	
1076	Кабинет врача стоматолога терапевта	Г	20	15,40	46	2	3	90	140	БП2	БВ3	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1077	Кабинет врача стоматолога хирурга	В	20	14,80	44	2	3	90	130	БП2	БВ3	
1078	Кабинет врача оторинопаринголога	В	20	22,30	67	2	3	130	200	БП2	БВ3	
1079	Кабинет заведущего отделением (администратора)	В	20	15,30	46	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		
1080	Малая операционная (стоматологическая)	Б	22	20,50	62	По расчету		2170	1740	БП2.1	БВ3.1	
1080а	Шлюз пациента	Б	22	6,12	18	6	На обеспечение перетока воздуха в более грязное помещение	110	175	БП2.1	БВ3.1	
1080б	Предоперационная	Б	22	5,71	17	6	На обеспечение перетока воздуха в более грязное помещение	100	165	БП2.1	БВ3.1	
1081	Санитарная комната		20	4,60	14	3	5	45	70	БП2	БВ3	
1081а	Техническое помещение		20	2,90	9		1		10		БВ3	В4
1083	Комната временного пребывания пациента после процедур	В	20	14,40	43	80м3/ч на чел	80м3/ч на чел	220	150	БП2	БВ3	частичная вытяжка через уборную и коридор
1084	Рентген (стоматологический)	Г	20	9,30	28	3	4	80	110	БП2	БВ3.2	
1085	Уборная	Г	20	2,30	7		50м3/ч на унитаз		50		БВ4	
1091	Коридор	Г	20	7,57	23	По балансу		45		БП2		
1088	Кабинет врача-инфекциониста	В	20	8,90	27	60м3/ч на чел	из коридора	80		АП2		
1089	Уборная для посетителей	Г	20	5,30	16		50м3/ч на унитаз		50		АВ2.2	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1090	Процедурная	Б	20	11,10	33	6	4	200	130	АП2.1	АВ2.1	
1094	Коридор		20	33,70	101	По балансу		120		АП1		
1095	Комната управления мед.газами	Г	20	15,10	45		1		60		АВ2.3	В3
1095	Аварийная вентиляция		20	15,10	45		5		250		АВ1а	
1097	Помещение хранения предметов уборки	Г	20	4,00	12		1		10		АВ1.4	В4
1098	Уборная	Г	20	3,60	11		50м3/ч на унитаз		50		АВ1.3	
1099	Коридор	Г	20	50,00	150	По балансу		180		АП1		
1100	Комната хранения расходных материалов	Г	20	9,90	30		1		30		АВ1.1	В4
1101	Кабинет МТО	Г	20	10,90	33	60м3/ч на чел	из коридора	60		АП1		
1102	Серверная	Г	18	22,40	67		1		70		АВ1.7	В3
1103	Складское помещение МТО	Г	20	11,40	34		1		40		АВ1.1	В3
1104	Склад лекарств	Г	20	21,40	64		1		60		АВ1.1	В3
1106	ВРУ	Г	20	9,50	29		1,5		40		АВ1.7	В4
Этаж 2												
2001	Коридор-ожидальная	Г	20	41,80	125	По балансу			790		ВВ6	
2002	Манипуляционная	Б	20	24,10	72	3	3	220	100	ВП3.1	ВВ6.1	Частичное удаление воздуха через уборную и коридор
2002а	Уборная	Г	20	1,80	5		50м3/ч на унитаз		50		ВВ7	
2003	Кабинет врача терапевта	В	20	18,90	57	60м3/ч на чел	из коридора	160		ВП3		
2004	Кабинет врача терапевта	В	20	19,30	58	60м3/ч на чел	из коридора	160		ВП3		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.2	765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ
2	1	Изм	374-21		25.08.2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 25

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2005	Кабинет врача терапевта	В	20	18,50	56	60м3/ч на чел	из коридора	160		ВП3		
2006а	Кабинет диспансеризации	В	20	11,50	35	60м3/ч на чел	из коридора	160		ВП3		
2006б	Кабинет доврачебной помощи	В	20	10,80	33	60м3/ч на чел	из коридора	160		ВП3		
2007	Кабинет врача пульмонолога	В	20	12,60	38	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2010	Зона безопасности МГН		20	12,80	38		1		40		ВВ6	
2011	Кабинет врача	В	20	10,60	32	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2011а	Кабинет врача	В	20	11,00	33	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2012	Коридор		20	50,10	150	По балансу			560		ВВ6	
2013	Процедурная забора крови	Б	20	10,30	31	3	3	90	50	ВП3.1	ВВ6.1	
2014	Кабинет врача психолога	В	20	13,70	41	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2096	Кабинет врача аллерголога	В	20	10,80	32	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2097	Кабинет врача невролога		20	11,40	34	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2016	Комната приготовления аллергенов	Б	20	12,70	38	3	3	660		ВП3.1		Удал. через коридор. Компенс.на МО
2017	Санитарная комната	Г	20	9,30	28	3	5	80	140	ВП3	ВВ6	
2018	Ожидальная	Г	20	18,00	54	4	5	220	270	ВП3	ВВ6	
2020	Уборная для персонала	Г	20	2,70	8		50м3/ч на унитаз		50		ВВ8	
2021	Уборная для персонала	Г	20	2,10	6		50м3/ч на унитаз		50		ВВ8	
2022	Шлюз		20	3,50	11	По балансу		100		ВП3		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 26

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2023	Коридор		20	39,00	117	По балансу			270		ВВ6	
2024	Процедурная внутривенных вливаний	Б	20	13,50	41	6	4	240	120	ВП3.1	ВВ6.1	Частичное удаление воздуха через уборную и коридор
2025	Кабинет вакцинопрофилактики	Б	20	16,50	50	6	4	300	200	ВП3.1	БВ6.1	
2026	Расходные материалы	Г	20	9,70	29		1		30		ВВ6	В4
2027	Коридор-ожидальная	Г	20	130,60	392	По балансу			965		ВВ6	
2028	Ординаторская	В	20	34,20	103	60м3/ч на чел	из коридора	360		ВП3		
2030	Комната персонала	Г	20	12,00	36	из коридора	1		35		ВВ6	
2031	Кабинет врача невролога	В	20	14,00	42	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2032	Лифтовый холл	Г	20	4,90	15	3	3	40	40	ВП3	ВВ6	
2033	Кабинет врача-психиатра/нарколога	В	20	13,90	42	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2033а	Ожидальная	Г	20	7,70	23	4	5	90	120	ВП3	ВВ6	
2034	Уборная для МГН	Г	20	6,00	18		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
2035	Уборная для посетителей	Г	20	3,30	10		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
2036	Уборная для посетителей	Г	20	3,30	10		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
2038	Процедурная при кабинете косметолога	Б	20	16,10	48	3	3	140	40	ВП3.1	БВ6.1	Частичное удаление воздуха через коридор и кабинет врача
2039	Процедурная при кабинете косметолога	Б	20	11,50	35	3	3	100	40	ВП3.1	БВ6.1	Частичное удаление воздуха через коридор и кабинет врача

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2040	Процедурная при кабинете косметолога	Б	20	16,20	49	3	3	150	50	ВП3.1	БВ6.1	Частичное удаление воздуха через коридор и кабинет врача
2098	Кабинет врача-косметолога	В	20	10,40	31	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2099	Кабинет врача-косметолога	В	20	9,90	30	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
2041	Процедурная дерматолога	В	20	22,10	66	3	3	200	200	ВП3	ВВ6	
2042	Кабинет дерматолога	В	20	22,60	68	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		Удаление воздуха через коридор и кабинеты врачей
2043	Процедурная дерматолога	Г	20	17,30	52	3	3	150	150	ВП3	ВВ6	
2045	Кабинет врачебного консилиума	Г	20	22,60	68	60м3/ч на чел	из коридора	240		ВП3		
2044	Холл-рекреация	Г	20	156,80	470	По балансу	По балансу	90		ВП3		
2044а	Регистратура	Г	20	10,20	31	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60	60	ВП3	БВ1	Частичное удаление воздуха через Картохранилище
2044б	Картохранилище	Г	20	8,80	26		1		30		БВ1	В4
2046	Кабинет выписки больничных листов	В	20	16,60	50	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60	60	ВП3	БВ1	
2048	Кабинет заведующего отделением		20	18,30	55	60м3/ч на чел	из коридора	60		БП2		
2049	Аптечный киоск	Г	20	13,60	41	60м3/ч на чел	из смеж. пом.	160		БП3		
2050	Помещение выгрузки лекаственных средств	Г	20	6,80	20	2	3	40	60	БП3	БВ5	В4
2051	Помещение хранения лекарственных средств	Г	20	7,61	23	2	3	50	70	БП3	БВ5.3	В4
2052	Комната персонала	Г	20	12,30	37		1	90	40	БП3	БВ5	
2052а	Уборная	Г	20	1,80	5		50м3/ч на унитаз		50		БВ5.1	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2053	Помещение хранения ядовитых, сильнодействующих, психотропных, наркотических средств	Г	20	5,70	17		3		50		БВ5.3	В4
2057	Кабинет старшей сестры с местом для хранения медикаментов	Г	20	14,00	42	60м3/ч на чел	из коридора	60		БП2		
2058	Кабинет дуплексного сканирования	В	20	14,30	43	3	3	130	130	БП2	БВ6	
2059	Кабинет УЗИ	В	20	14,10	42	3	3	130	130	БП2	БВ6	
2060	Кабинет УЗИ	В	20	13,20	40	3	3	120	120	БП2	БВ6	
2061	Кабинет ФВД с нагрузочными пробами	В	20	23,40	70	3	3	210	210	БП2	БВ6	
2062	Кабинет ЭКГ	В	20	17,00	51	3	3	150	150	БП2	БВ6	
2063	Кабинет ЭЭГ	В	20	16,70	50	3	3	150	150	БП2	БВ6	
2055	Коридор-ожидальная	Г	20	45,61	137	По балансу			130		БВ6	Частичный переток в лестничную клетку
2056	Кабинет иглорефлексотерапии	В	20	26,60	80	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		
2056а	Уборная для МГН	Г	20	6,80	20		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
2064	Кабинет врача отоларинголога с аудиметрической кабиной	Г	20	23,70	71	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		
2065	Кабинет Эхо-КГ	В	20	16,40	49	3	3	150	150	БП2	БВ3	
2066	Коридор		20	60,10	180	По балансу			320		БВ3	
2067	Кабинет врача нефролога	В	20	19,10	57	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 29

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2068	Кабинет врача офтальмолога	В	20	20,50	62	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		
2069	Кабинет врача офтальмолога	В	20	24,40	73	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		
2069а	Темная комната	В	20	6,90	21	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60	60	БП2	БВ3	
2070	Кабинет врача эндокринолога		20	18,40	55	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		
2072	Кладовая расходных материалов	Г	20	20,80	62		1		60		БВ3	В3
2074	Кабинет формаколога		20	10,10	30	60м3/ч на чел	Из коридора	60		АП1		
2090	Ожидальная	Г	20	7,80	23	4	5	100	120	БП2	БВ3	
2091	Кабинет врача кардиолога	В	20	15,70	47	60м3/ч на чел		80		БП2		
2029	Кабинет экспертизы		20	10,10	30	60м3/ч на чел	Из коридора	60		АП1		
2029а	Кабинет эпидемиолога		20	9,60	29	60м3/ч на чел	Из коридора	60		АП1		
2075	Предметы уборки	Г	20	5,60	17		1		20		АВ1.4	В4
2076	Уборная для персонала	Г	20	3,70	11		50м3/ч на унитаз		50		АВ1.3	
2077	Уборная для персонала	Г	20	3,20	10		50м3/ч на унитаз		50		АВ1.3	
2078	Кабинет мед. статистики		20	11,00	33	60м3/ч на чел	Из коридора	60		АП1		
2079, 2082	Коридор		20	97,40	292	По балансу		105		АП1		
2079а	Лифтовой холл		20	6,30	21	3	3	60	60	АП1	АВ3	
2093	Уборная для посетителей	Г	20	2,34	7		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
2094	Уборная для посетителей	Г	20	2,34	7		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
2080	Гардеробы персонала для домашней и рабочей одежды		20	29,10	87		1		90		АВ1.2	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 30

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2081	Комната отдыха водителей		20	22,70	68	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	240	240	АП1	АВ1.2	
2092	Уборная	Г	20	1,92	6		50м3/ч на унитаз		50		ВВ8	С учетом удаление воздуха из Процедурной 2024
2083	Кабинет Колл-центра		20	15,80	47	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	240	240	АП3	АВ3	
2085	Моповая клининговой службы	Г	20	16,10	48	4	6	190	290	АП3	АВ3	
2086	Помещение клининговой службы	Г	20	19,00	57	60м3/ч на чел	90% от притока	240	140	АП3	АВ3	
2086а	Душевая		20	2,10	6		75 м3/ч на душ		75		АВ3.1	
2087	Уборная	Г	20	4,60	14		50м3/ч на унитаз		50		АВ3.1	
Этаж 3												
3001	Палата VIP на 1 койку	В	20	35,90	101	80м3/ч на чел	из с/у	100		ВП4		
3001а	Санузел с душевой	Г	20	5,00	16		75м3/ч на душ		75		ВВ7	
3003	Уборная	Г	20	2,40	7		50м3/ч на унитаз		125		ВВ7	
3004	Комната приема посетителей	В	20	20,30	60	2	2	120	70	ВП4	ВВ10	
3005	Палата VIP на 1 койку	В	20	34,20	103	80м3/ч на чел	80м3/ч на чел	100		ВП4		
3005а	Санузел с душевой	Г	20	4,90	15		75м3/ч на душ		75		ВВ7	
3007	Санузел	Г	20	1,70	5		50м3/ч на унитаз		95		ВВ7	
3008	Комната приема посетителей	В	20	10,80	32	2	2	70	50	ВП4	ВВ10	
3009	Коридор	Г	20	14,30	47	По балансу	По балансу	60		ВП4		
3010	Шлюз	Г	20	15,10	45	По балансу	По балансу	160		ВП4		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 31

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3012	Зона безопасности МГН		20	11,90	36		1		40		ВВ10	
3013	Коридор	Г	20	30,80	92	По балансу	По балансу	40		ВП4		
3014	Палата на 1 койку	В	20	13,90	42	80м3/ч на чел	80м3/ч на чел	80		ВП4		
3014а	Санузел с душевой	Г	20	3,40	10		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3015	Помещение хранения переносной аппаратуры	Г	20	11,40	34		1		40		ВВ10	В4
3016	Палата на 1 койку	В	20	13,70	41	80м3/ч на чел	80м3/ч на чел	80		ВП4		
3016а	Санузел с душевой	Г	20	3,80	11		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3017	Палата на 1 койку	В	20	15,90	48	80м3/ч на чел	80м3/ч на чел	80		ВП4		
3017а	Санузел с душевой	Г	20	3,20	10		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3018	Палата на 1 койку	В	20	15,00	45	80м3/ч на чел	80м3/ч на чел	80		ВП4		
3018а	Санузел с душевой	Г	20	3,80	11		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3019	Санитарная комната	Г	20	9,20	28	3	5	90	140	ВП4	ВВ10	
3021	Коридор	Г	20	63,70	189	По балансу	По балансу		10			
3021а	Зона безопасности МГН		20	8,10	24		1		30		ВВ10	
3022а	Шлюз	Г	20	9,90	30	По балансу	По балансу	130		ВП4		
3023	Лифтовый холл	Г	20	5,00	15	3	3	45	45	ВП4	ВВ10	
3024	Буфетная	Г	20	19,60	59	3	3	610	180	БП7	БВ14	Компенс МО
3024а	Моечная	Г	20	6,60	20	4	6	80	120	БП7	БВ14.1	
3025	Процедурная	Б	20	11,30	34	3	3	100	50	БП6	БВ15	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3026	Помещение сестры-хозяйки		20	16,90	51	60м3/ч на чел	из коридора	60		ВП4		
3027	Пост дежурной медсестры	Г	20	12,70	38	60м3/ч на чел	из коридора	60		ВП4		
3028	Перевязочная	Б	20	22,90	69	3	3	210	160	БП6	БВ15	
3029	Расходные материалы	Г	20	7,52	23		1		20		ВВ10	В4
3032	Палата на 1 койку	В	20	24,30	73	80м3/ч на чел	из с/у	80		ВП4		
3032а	Санузел с душевой	Г	20	5,80	18		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3033	Палата на 1 койку	В	20	18,00	54	80м3/ч на чел	из с/у	80		ВП4		
3033а	Санузел с душевой	Г	20	4,30	13		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3034	Палата на 1 койку	В	20	20,90	63	80м3/ч на чел		80		ВП4		
3034а	Санузел с душевой	Г	20	4,20	13		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3036	Коридор		20	38,80	116	По балансу	По балансу		195		ВВ10	
3036а	Шлюз		20	6,20	19			90		ВП4		
3037	Палата на 1 койку	В	20	18,60	56	80м3/ч на чел	из с/у	80		ВП4		
3037а	Санузел с душевой	Г	20	5,25	16		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3038	Палата на 1 койку	В	20	17,30	52	80м3/ч на чел	из с/у	80		ВП4		
3038а	Санузел с душевой	Г	20	3,70	11		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3039	Палата на 1 койку	В	20	18,20	55	80м3/ч на чел	из с/у	80		ВП4		
3039а	Санузел с душевой	Г	20	7,30	22		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3040	Палата на 1 койку	В	20	21,90	66	80м3/ч на чел	из с/у	80		ВП4		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 33

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3040а	Санузел с душевой	Г	20	4,40	13		75м3/ч на душ		80		ВВ7	
3020	Комната персонала		20	8,10	24	из коридора	1		30		ВВ10	
3041	Ординаторская		20	17,20	52	60м3/ч на чел	из коридора	120		ВП4		
3042	Кабинет старшей сестры с помещением хранения расходных материалов и лекарственных средств		20	12,30	37	60м3/ч на чел	из коридора	60		ВП4		В4
3044	Шлюз		20	5,30	16			50		ВП4		
3045	Кабинет заведующего	В	20	14,70	44	60м3/ч на чел	из с/у	75		ВП4		
3045а	Санузел с душевой	Г	20	3,00	9		75м3/ч на душ		75		ВВ7	
3049	Кладовая		20	6,80	20		1		20		ВВ12	В4
3047	Холл-рекреация	Г	20	158,62	476	По балансу	По балансу		40		БВ1	
3050	Зал реабилитации	В	20	42,80	128	3	4	390	510	БП2	БВ3	
3051	Инвентарная	Г	20	5,30	16		1		20		БВ3	В4
3052	Зал реабилитации	В	20	37,00	111	3	4	330	440	БП4	БВ3.3	
3053	Коридор-ожидальная	Г	20	111,24	334	По балансу	По балансу	1680		БП2		
3053а	Уборная для МГН	Г	20	5,90	18		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
3054	Кабинет врача-заведующего отделением		20	15,90	48	60м3/ч на чел	из коридора	60		БП2		
3055	Кабинет электролечения (на 3 кушетки)	В	20	28,50	86	3	4	260	340	БП2	БВ3	
3056	Помещение обработки прокладок		20	6,40	19	1	3	640	60	БП2	БВ3	В4
3057	Кабинет массажа	В	20	19,00	57	3	4	170	230	БП2	БВ3	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3058	Уборная для посетителей	Г	20	4,30	13		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
3059	Уборная для посетителей	Г	20	4,60	14		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
3060	Комната персонала	Г	20	15,40	46	из коридора	1		50		АВ2.4	
3061	Зал индивидуальных занятий ЛФК	Г	20	36,60	110	80м3/ч / 1ч 80%	100%	380	480	БП2	БВ3	
3063	Зал индивидуальных занятий ЛФК	Г	20	27,70	83	80м3/ч / 1ч 80%	100%	380	480	БП2	БВ3	
3064	Помещение для переодевания с уборной и душем	Г	20	5,30	17		75м3/ч на душ		75		БВ2	
3065	Зал групповых занятий ЛФК	В	20	63,00	189	80м3/ч / 1ч 80%	100%	960	1200	БП2	БВ3	
3066	Помещение для переодевания	Г	20	8,40	25		2		50		БВ3	
3067	Уборная	Г	20	2,00	6		50м3/ч на унитаз		50		БВ2	
3068	Душевая	Г	20	5,40	16		75 м3/ч на душ		150		БВ2	
3069	Кабинет индивидуальных ингаляций	В	20	18,20	55	8	10	440	550	БП2	БВ3	
3069а	Моечная		20	5,36	18	3	4	55	70	БП2	БВ16	
3069б	Компрессорная		20	3,78	12		1		15		БВ3	В4
3070	Кабинет массажа	В	20	12,30	37	3	4	120	150	БП2	БВ3	
3070а	Кабинет массажа	В	20	13,80	42	3	4	130	170	БП2	БВ3	
3071	Кабинет массажа	В	20	15,00	45	3	4	135	180	БП2	БВ3	
3071а	Кабинет массажа	В	20	14,60	44	3	4	135	180	БП2	БВ3	
3071б	Душевая	В	20	2,10	7		75 м3/ч на душ		75		БВ2	
3073	Кабинет старшей сестры	Г	20	21,50	65	60м3/ч на чел	из коридора	70		АП2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3074	Помещение хранения медикаментов	Г	20	4,80	15		1		20		АВ2.4	В4
3074а	Лифтовый холл	Г	20	6,30	19	3	3	60	60	АП1	АВ1.2	
3075	Комната сестры-хозяйки с местом для хранения чистого белья	Г	20	16,60	50	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60	60	АП2	АВ2.4	
3077	Уборная	Г	20	3,60	11		50м3/ч на унитаз		50		АВ1.3	
3078	Уборная	Г	20	3,50	11		50м3/ч на унитаз		50		АВ1.3	
3079	Помещение предметов уборки	Г	20	5,60	17		1		20		АВ1.4	В4
3080	Коридор	Г	20	97,50	293	По балансу	По балансу	160		АП1		
3081	Комната персонала		20	10,90	33	из коридора	1		40		АВ1.2	
3083	Кабинет администативно-технической службы		20	9,80	29	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60	60	АП1	АВ1.2	
3084	Кабинет заместителя главного врача по общим вопросам	Г	20	18,70	56	60м3/ч на чел	из с/у	60		АП1		
3084а	Санузел	Г	20	2,30	7		50м3/ч на унитаз		60		АВ1.5	
3085	Кабинетинженерно-эксплуатационной службы		20	28,80	86	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	120	120	АП1	АВ1.2	
3088	Кабинет АХО		20	10,00	30	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60	60	АП1	АВ1.2	
3089	Кабинет энергетического отдела		20	10,10	30	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	60	60	АП1	АВ1.2	
3090	Уборная для персонала	Г	20	3,20	10		50м3/ч на унитаз		50		ВВ7	
3092	Уборная для персонала	Г	20	3,20	10		50м3/ч на унитаз		50		ВВ7	
Этаж 4												

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4001	Предоперационная	Б	22	15,30	46	6	На обеспечение перетока воздуха в более грязное помещение	280	685	ВП5.1	ВВ10.1	С учетом частичного удаления воздуха от операционных
4002	Малая операционная	Б	22	33,13	99	По расчету		3420	2740	ВП5.1	ВВ10.1	
4003	Шлюз пациента	Б	22	12,71	38	6	На обеспечение перетока воздуха в более грязное помещение	230	375	ВП5.1	ВВ10.1	С учетом частичного удаления воздуха от операционных
4004	Манипуляционная	Б	22	26,31	79	По расчету		3290	2635	ВП5.1	ВВ10.1	
4005	Шлюз пациента	Б	22	12,76	38	6	На обеспечение перетока воздуха в более грязное помещение	230	365	ВП5.1	ВВ10.1	С учетом частичного удаления воздуха от операционных
4006	Помещение мойки и дезинфекции НДА		20	12,00	36	3	4	110	140	ВП5	ВВ10.2	В4
4007	Помещение экстреннойстерилизации		20	11,30	34	3	4	110	140	ВП5	ВВ10.2	В4
4008	Коридор	В	20	22,50	68	По балансу			450		ВВ10.2	
4009	Палата временного пребывания на 2 койки с постом сестры	В	20	29,30	88	80м3/ч на чел	80м3/ч на чел	240	140	ВП5	ВВ10.2	Частичное удаление воздуха через смежные помещение
4009а	Уборная		20	2,60	8		50м3/ч на унитаз		50		ВВ11	
4010	Шлюз		20	25,10	75			130		ВП5		
4010а	Стативная		20	11,80	35	60м3/ч на чел	из коридора	60		ВП5		В4

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4010б	Зона безопасности МГН		20	11,30	34		1		30		ВВ10.2	
4012	Коридор		20	30,50	92	По балансу			140		ВВ10.2	
4013	Кабинет врача анестезиолога	В	20	11,50	35	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
4014	Кабинет старшей медсестры с местом хранения медикаментов	Г	20	10,00	30	60м3/ч на чел	из коридора	60		ВП3		
4014а	Материальная		20	9,50	29		1		30		ВВ6	
4015	Кабинет заведующего отделением (хирургической помощи)	В	20	18,60	56	60м3/ч на чел	из коридора	75		ВП3		С учетом дизбаланса от Санузла
4015а	Санузел		20	3,10	9		75м3/ч на душ		75		ВВ8	
4016	Комната персонала		20	13,00	39	Из коридора	1		40		ВВ6	
4017	Кабинет врача		20	11,60	35	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
4018	Санитарная комната		20	9,20	28	3	5	80	140	ВП3	ВВ6	
4020	Лифтовый холл		20	4,90	15	3	3	40	40	ВП3	ВВ6	
4021	Коридор		20	105,00	315	По балансу			390		ВВ6	
4022	Кабинет врача травматолога	В	20	14,90	45	60м3/ч на чел		80		ВП3		
4023	Перевязочная	Б	20	16,90	51	3	3	150	100	ВП3.1	БВ6.1	Частичное удаление воздуха через смежные помещение
4024	Зона безопасности МГН		20	8,40	25		1		30		ВВ6	
4025	Кабинет врача проктолога	В	20	16,20	49	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
4026	Процедурная	Б	20	29,10	87	3	3	260		ВП3.1		Удаление воздуха за счет смежных помещений

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4026а	Уборная		20	1,80	5		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
4027	Ожидальная		20	11,20	34	4	5	-	380		ВВ6	С учетом дизбаланса от смежных помещений
4029	Уборная для посетителей		20	3,10	9		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
4030	Уборная для персонала		20	3,10	9		50м3/ч на унитаз		50		ВВ9	
4032	Кабинет врача уролога	В	20	12,70	38	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
4033	Манипуляционная	Б	20	17,05	51	3	3	150		ВП3.1		Удаление воздуха через смежные помещение
4033а	Уборная	Г	20	3,10	9		50м3/ч на унитаз		75		ВВ9	С учетом удаления воздуха из Манипуляционной
4034	Кабинет врача уролога	В	20	18,80	56	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
4035	Кабинет врача хирурга	В	20	18,30	55	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
4036	Перевязочная	Б	20	18,80	56	3	3	170	120	ВП3.1	БВ6.1	
4037	Кабинет врача хирурга	В	20	16,30	49	60м3/ч на чел	из коридора	80		ВП3		
4038	Коридор		20	132,40	397	По балансу			85		БВ7	
4039	Коридор-ожидальной		20	76,00	228	По балансу		40		БП5		
4040	Процедурная бронхоскопии	Б	20	19,20	58	6	4	350	230	ВП3.1	БВ6.1	
4041	Моечная	В	20	10,40	31	3	4	590	120	БП5	БВ7	Компенс. на МО
4042	Кабинет врача гастроскопии/ колоноскопии	В	20	9,70	29	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП5		
4043	Процедурная гастроскопии	В	20	16,10	48	3	4	140	190	БП5	БВ7	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4044	Моечная	Г	20	7,60	23	3	4	570	90	БП5	БВ7	Компенс. на МО
4045	Процедурная колоноскопии	В	20	25,20	76	3	4	230	250	БП5	БВ7	Частичное удаление воздуха через Уборную
4047	Уборная		20	2,20	7		50м3/ч на унитаз		50		БВ8	
4048	Комната отдыха после процедур		20	22,40	67	20м3/ч на чел	По балансу	100		БП5		
4048а	Уборная		20	3,70	11		50м3/ч на унитаз		50		БВ8	
4049	Санитарная комната		20	2,50	8	3	5	30	50	БП5	БВ7	
4049а	Уборная		20	3,50	11		50м3/ч на унитаз		50		БВ8	
4049б	Уборная		20	3,50	11		50м3/ч на унитаз		50		БВ8	
4050	Кабинет врача бронхоскопии		20	15,20	46	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП5		
4052	Помещение СС		20	7,00	21	1	1	20	20	БП5	БВ1	В4
4053	Уборная МНГ		20	4,90	15		50м3/ч на унитаз		50		БВ8	
4054	Комната персонала		20	20,90	63	Из коридора	1		65		БВ7	
4056	Отдел информационных технологий и связи		20	27,40	82	60м3/ч на чел	из коридора	120		БП5		
4057, 4063	Ожидальная. Коридор	Г	20	32,90	99	4	5	390	560	БП5	БВ7	
4058	Уборная для посетителей гинекологии	Г	20	7,80	23		50м3/ч на унитаз		100		БВ2	
4059	Кабинет врача генетика/гематолога/ терапевта (по ведению беременности)	В	20	15,20	46	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		
4060	Кабинет врача гинеколога	В	20	18,80	56	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4061	Смотровая	В	20	16,20	49	60м3/ч на чел 20м3/ч на пац	По балансу	80		БП2		
4061а	Уборная	Г	20	2,60	8		50м3/ч на унитаз		80		БВ2	С учетом удаления воздуха из Смотровой
4062	Кабинет КТГ плода	В	20	20,20	61	3	3	180	180	БП2	БВ7	
4064	Кабинет врача гинеколога	В	20	13,20	40	60м3/ч на чел	из коридора	80		БП2		
4065	Смотровая	В	20	15,70	47	60м3/ч на чел 20м3/ч напац	По балансу	80		БП2		Удаление через смежные помещения
4065а	Уборная	Г	20	2,20	7		50м3/ч на унитаз		80		БВ2	С учетом удаления воздуха из Кабинета врача
4067	Коридор		20	11,20	45	По балансу	По балансу	310		АП2		
4068	Лабораторная гематологическая	Г	20	16,70	67	2	3	680	200	АП2	АВ2.5	В4. Компенс на МО
4069	Моечная лабораточной посуды	Г	20	12,50	50	3	4	150	200	АП2	АВ2.5	В4
4070	Лаборантская общеклинических исследований	Г	20	15,00	60	2	3	670	180	АП2	АВ2.5	В4. Компенс на МО
4071	Помещение регистрации анализов		20	6,60	26		3		80		АВ2.5	
4071а	Уборная		20	3,10	12		50м3/ч на унитаз		50		АВ3.1	
4072а	Лифтовый холл		20	6,40	21	3	3	60	60	АП1	АВ1.2	
4073	Помещение хранения предметов уборки		20	5,70	23		1		20		АВ1.4	В4
4074	Уборная		20	3,90	16		50м3/ч на унитаз		50		АВ1.3	
4075	Уборная		20	3,70	15		50м3/ч на унитаз		50		АВ1.3	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4076	Комната персонала		20	11,60	46	Из коридора	1		45		АВ1.2	
4077	Кабинет главной медсестры поликлиники		20	17,90	72	60м3/ч на чел		75		АП1		С учетом дизбаланса
4077а	Санузел		20	3,80	15		75м3/ч на унитаз		75		АВ1.5	
4078	Кабинет заместителя главного врача		20	18,30	73	60м3/ч на чел		75		АП1		С учетом дизбаланса
4078а	Уборная		20	3,80	15		75м3/ч на унитаз		75		АВ1.5	
4079	Приемная		20	15,90	64	60м3/ч на чел		80		АП1		Удаление воздуха через смежные помещения
4079а	Подсобное помещение		20	6,90	28		1		30		АВ1.2	В4
4080	Кабинет главного врача поликлиники		20	26,90	108	60м3/ч на чел	60м3/ч на чел	75		АП1		Удаление воздуха через смежные помещения
4080б	Уборная		20	3,30	13		75м3/ч на унитаз		75		АВ1.5	С учетом удаления воздуха из Комнаты отдыха
4081, 4072	Коридор		20	77,60	310	По балансу		115		АП1		
4084	Помещение для хранения каталок		20	5,40	16		1		20		ВВ10	В4
Этаж 5												
5002	Комната отдыха и психологической разгрузки с местом для приема пищи		20	96	288	30м3/ч на чел	30м3/ч на чел	750	480	БП1	БВ10	
5003	Помещение подготовки товаров к реализации		20	8,8	26		1		30		БВ13	В4
5004	Уборная для посетителей		20	3,9	12		50м3/ч на унитаз		50		БВ11	
5005	Помещение подготовки продуктов к реализации		20	14,7	44	3	3	1290	140	БП1	БВ12	В4. Компенс. на МО
5006	Моечная посуды		20	6,9	21	4	6	690	130	БП1	БВ12	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер помещения	Назначение	Класс чистоты	Температура, °С	Площадь, м2	Объем, м3	кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы		Примечание
						приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5007	Уборная для персонала		20	4,40	13		50м3/ч на унитаз		50		БВ11	
5010	Техническое пространство	-	-	150,00	360	0,5	0,5	180	180	БП0.4	БВ1	
5010	Техническое пространство			225,00	560	0,5	0,5	280	280	АП1	АВ1.2	
5010	Техническое пространство			440,00	1100	0,5	0,5	550	550	ВП3	БВ1	
5010	Техническое пространство			240,00	600	0,5	0,5	300	300	БП2	ВВ6	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение 2 (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технического оборудования)	Тип (наименование)	Вентилятор						Воздухонагреватель						Фильтр			Воздухоохладитель					Воздухонагреватель 2 подогрев						Примечание
				Исполнение по взрыво-защите	L, м³/ч	P, Па	n, мин⁻¹	Электродвигатель			Тип (наименование)	Кол.	t-ра нагрева, °С		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па		Тип (наименование)	Кол.	ΔP (чистого), Па	Тип (наименование)	Кол.	t-ра охлаждения, °С		Расход холода, Вт	ΔP, Па	Тип (наименование)	Кол.	t-ра нагрева, °С		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па		
								Тип (наименование)	N, кВт	n, мин⁻¹			от	до		по воздуху	по воде						от	до					от	до		по воздуху	по воде	
АП1	1	Административные помещения	Канальная установка		3300	400	1330	АС	5	1330			-25	20	47890	17,4	4200	G4+F7														
АП2	1	Административные помещения, кабинеты врачей.	Канальная установка		2200	350	1320	АС	3,7	1320			-25	20	33440	19,2	2800	G4+F7														
АП2.1/ АП2.1р	2	Процедурная	Канальная установка		250	500	3227	ЕС	0.17	3227			-25	22	4040	4,8	900	G4+F7			Фреон (R410A) канальный охл.		26	14	2540	16.5								
АП3	1	Помещения клининговой службы и колл-центра	Канальная установка		770	300	1300	АС	2,5	1300			-25	20	11760	6	500	G4+F7														
БП0.1	1	ЦТП	Канальная установка		760	350	1949	ЕС	1,25	2500								G4+F7														
БП0.2	1	Технические помещения	Канальная установка		180	250	3010	ЕС	0.17	3280			-25	20	2730	3	400	G4+F7														
БП0.4	1	Технические помещения	Канальная установка		950	300	2433	ЕС	0.36	2450			-25	20	14460	13,7	2200	G4+F7														
БП1	1	Административные помещения	Канальная установка		3000	350	1530	ЕС	2,6	1800			-25	20	45670	17,9	3900	G4+F7														
БП1.1/ БП1.1р	2	Диспетчерская с пож. постом.	Канальная установка		220	250	3047	ЕС	0,17	3047			-25	20	3370	4	600	G4+F7														
БП2	1	Кабинеты врачей	Каркасно-панельная установка		12200	450	2675	АС	7,5	2675			-25	20	184800	67,8	15600	G4+F7+F9														
БП2.1/ БП2.1р	2	Малая операционная (стоматологическая)	Каркасно-панельная установка		2620	750	3050	АС	2,2	3050			-25	22	41800	39,3	2400	G4+F7+F9			Фреон (R410A)		26	13	20280	23300	электр.		13	22	5920			Пароувлажнитель N=22,96 кВт.
БП2.2	1	Процедурная МРТ	Канальная установка		550	450	2500	ЕС	1,25	2500			-25	20	8310	3,7	300	G4+F7									электр.		20	30	1850			
БП3	1	Аптечный блок	Канальная установка		380	350	3050	ЕС	0,17	3050			-25	20	5750	8,8	1600	G4+F7														
БП4	1	Кабинет врачей	Канальная установка		410	350	3014	ЕС	0.17	3014			-25	20	6240	9,9	1900	G4+F7														
БП5	1	Помещения эндоскопии и консультационного отделения	Канальная установка		2600	350	2100	ЕС	1,35	2100			-25	20	39400	26,3	3800	G4+F7														
БП6/ БП6р	2	Процедурная, перевязочная	Каркасно-панельная установка		430	750	2920	АС	0,75	2920			-25	22	6830	2,7	200	G4+F7+F9			Фреон (R410A)		26	13	3290	500	электр.		13	22	1190			
БП7	1	Буфетная, моечная.	Канальная установка		750	350	2500	ЕС	1,25	2500			-25	20	11410	5,7	500	G4+F7														
ВП0.1	1	Водомерный узел, насосная	Канальная установка		120	200	2821	ЕС	0,17	3280			-25	20	1830	1,8	200	G4+F7														
ВП1/ ВП1р	2	Помещения приемного отделения	Канальная установка		715	350	2237	ЕС	1,25	2237			-25	20	10920	5,4	400	G4+F7														
ВП2	1	Отделение лучевой диагностики	Канальная установка		4550	350	1180	АС	4,9	1180			-25	20	69130	30,8	8700	G4+F7+F9									электр.		20	37	2000			
ВП3	1	Кабинеты врачей	Канальная установка		5150	400	1180	АС	4,9	1180			-25	20	77900	56,8	6400	G4+F7+F9														
ВП3.1/ ВП3.1р	2	Процедурные	Каркасно-панельная установка		3300	750	2903	АС	4	3340			-25	22	70170	53	5100	G4+F7+F9			Фреон (R410A)		26	13	34290	780	электр.		13	22	13650			
ВП4/ ВП4р	2	Палатное отделение	Канальная установка		2530	350	1330	АС	5	1330			-25	20	38370	13,7	2800	G4+F7+F9														Пароувлажнитель N=37,92 кВт.
ВП5	1	Отделение хирургии	Канальная установка		700	350	2231	ЕС	1,25	2500			-25	20	10620	5,2	400	G4+F7+F9														
ВП5.1/ ВП5.1р	2	Малые операционные	Каркасно-панельная установка		8200	750	2679	АС	5,5	2970			-25	22	130010	49,9	8500	G4+F7+F9			Фреон (R410A)		26	13	63050	14900	электр.		13	22	18510			Пароувлажнитель N=71,86 кВт.
АВ1.1	1	Служебно-бытовые помещения	Канальная установка		150	300	2653	ЕС	0,09	3240																						
АВ1.2	1	Административные помещения	Канальная установка		1400	300	2150	ЕС	0,36	2450																						
АВ1.3	1	С/у	Канальная установка		390	350	2457	ЕС	0,17	2457																						
АВ1.4	1	Помещения предметов уборки	Канальная установка		100	300	2609	ЕС	0,09	2609																						
АВ1.5	1	С/у	Канальная установка		340	300	2549	ЕС	0,17	2549																						
АВ1.6	1	С/у, душевые	Канальная установка		500	300	2860	ЕС	0,17	2860																						
АВ1.7	1	Технические помещения	Канальная установка		240	250	2562	ЕС	0,09	3240																						
АВ2.1/ АВ2.1р	1	Процедурная	Канальная установка		150	500	3041	ЕС	0,17	3280																						
АВ2.2	1	С/у	Канальная установка		60	200	2373	ЕС	0,09	3570																						
АВ2.3	1	Комната управления мед. газами	Канальная установка		70	200	2373	ЕС	0,09	3570																						
АВ2.4	1	Административные помещения	Канальная установка		150	200	2209	ЕС	0,09	3240																						
АВ2.5	1	Помещения лаборатории	Канальная установка		700	300	2322	ЕС	0,17	2520																						
АВ3	1	Отделение клининговой службы	Канальная установка		840	300	2415	ЕС	0,17	2415																						
АВ3.1	1	С/у, душевая	Канальная установка		250	300	2462	ЕС	0,17	2462																						
АВ1а	1	Комната управления мед. газами	Канальная установка		280	250	2500	АС	0,1	2500																						
БВ0.1	1	ЦТП	Канальная установка		760	350	2819	ЕС	0,17	2860																						
БВ0.2	1	Кладовый помещения	Канальная установка		250	300	2462	ЕС	0,17	3280																						
БВ0.3	1	С/у	Канальная установка		60	200	2373	ЕС	0,09	3570																						
БВ0.4	1	Электрощитовая	Канальная установка		110	200	2405	ЕС	0,09	3570																						
БВ0.5	1	Кладовые помещения	Канальная установка		490	200	2053	ЕС	0,17	2860																						
БВ0.7	1	Щитовая	Канальная установка		50	200	2373	ЕС	0,09	3570																						
БВ0.8	1	С/у, душевая	Канальная установка		500	200	2062	ЕС	0,17	2860																						
БВ0.9	1	Гардеробная персонала	Канальная установка		50	200	2373	ЕС	0,09	3570																						
БВ0.10	1	Технические помещения	Канальная установка		210	200	2023	ЕС	0,17	3280																						
БВ0.11	1	Компрессорная	Канальная установка		2500	250	1310	АС	1,5	1310																						
БВ1	1	Административные помещения	Канальная установка		1400	300	2131	ЕС	0,36	2450																						
БВ2	1	С/у	Канальная установка		1200	400	2268	ЕС	0,36	2268																						
БВ3	1	Кабинеты врачей	Каркасно-панельная установка		8350	400	2737	АС	3	3340																						
БВ3.1/ БВ3.1р	1	Малая операционная (стоматологическая)	Канальная установка		2290	450	2004	ЕС	1,25	2500																						
БВ3.2	1	Рентген стоматологический	Канальная установка		120	300	2941	ЕС	0.09	3570																						
БВ3.3	1	Кабинет лазеротарапии	Канальная установка		480	300	2379	ЕС	0.17	2860																						
ББ4	1	С/у	Канальная установка		180	250	2470	ЕС	0,09	3240																						
ББ5	1	Аптечный блок	Канальная установка		110	300	2943	ЕС	0,09	3570																						
ББ5.1	1	С/у	Канальная установка		60	250	2654	ЕС	0,09	3570																						
ББ5.2	1	Процедурная МРТ	Канальная установка		550	300	2443	ЕС	0,17	2860																						

- расходы воздуха для систем общеобменной вентиляции приняты с учетом запаса 10% на потери в сети;

2.1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	1	Изм	734-22		20.05.22
2	1	Изм	374-21		25.08.21

765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ

Лист 44

Копировал

Формат А1

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технического оборудования)	Тип (наименование)	Вентилятор						Воздухонагреватель						Фильтр			Воздухоохладитель					Примечание
				Исполнение по взрывозащите	L, м³/ч	P, Па	n, мин⁻¹	Электродвигатель			Тип (наименование)	Кол.	Т-ра нагрева, °С		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па		Тип (наименование)	Кол.	ΔP (чистого), Па	Тип (наименование)	Кол.	Т-ра охлаждения, °С		Расход холода, Вт	
								Тип (наименование)	N, кВт	n, мин⁻¹			от	до		по воздуху	по воде					от	до		
БВ5.3	1	Помещение хранения лекарственных средств.	Канальная установка		140	300	2962	ЕС	0,09	3570															
БВ6	1	Кабинеты врачей	Канальная установка		1170	350	2147	ЕС	0,36	2450															
БВ6.1/ БВ6.1р	1	Процедурные	Канальная установка		900	500	2384	ЕС	0,36	2450															
БВ7	1	Помещения эндоскопии и консультационного отделения	Канальная установка		1750	350	1310	АС	1,5	1310															
БВ8	1	С/у	Канальная установка		280	350	2668	ЕС	0,17	3280															
БВ9	1	Техническое помещение	Канальная установка		100	200	2405	ЕС	0,07	3570															
БВ10	1	Комната отдыха и психол-ой разгрузкой и местом приема пищи	Канальная установка		550	300	2443	ЕС	0,17	2860															
БВ11	1	С/у	Канальная установка		110	200	2405	ЕС	0,09	3570															
БВ12	1	Помещение подготовки продуктов к реализации	Канальная установка		330	250	2355	ЕС	0,17	3280															
БВ13	1	Пом. подготовки товаров к реализации	Канальная установка		50	200	2373	ЕС	0,07	3570															
БВ14	1	Буфетная	Канальная установка		200	250	2515	ЕС	0,17	3240															
БВ14.1	1	Моечная	Канальная установка		140	250	2431	ЕС	0,09	3240															
БВ15/ БВ15р	2	Процедурные	Канальная установка		240	450	2960	ЕС	0,17	3280															
БВ16	1	Моечная	Канальная установка		80	200	2405	ЕС	0,07	3570															
ВВ0.1	1	Водомерный узел, насосная	Канальная установка		120	200	2426	ЕС	0.09	3570															
ВВ1/ ВВ1р	2	С/у	Канальная установка		475	350	2497	ЕС	0.17	2860															
ВВ2/ ВВ2р	2	Комнаты персонала	Канальная установка		130	350	2824	ЕС	0.09	3240															
ВВ3	1	Отделение лучевой диагностики	Канальная установка		460	350	2855	ЕС	0.17	3280															
ВВ3.1	1	Процедурная КТ	Канальная установка		490	350	2793	ЕС	0.17	3280															
ВВ3.2	1	Процедурная маммографии	Канальная установка		640	350	2414	ЕС	0.17	2520															
ВВ3.3	1	Технические помещения	Канальная установка		80	350	2812	ЕС	0.09	3240															
ВВ5	1	Отделение лучевой диагностики	Канальная установка		1500	350	2304	ЕС	0.36	2450															
ВВ5.1	1	Процедурная рентгено-диагностики	Канальная установка		630	350	2408	ЕС	0.17	2520															
ВВ6	1	Терапевтическое отделение, консультационное отделение	Канальная установка		5450	450	1487	ЕС	1,6	1800															
ВВ6.1/ ВВ6.1р	2	Процедурные	Канальная установка		300	400	2847	ЕС	0,17	3280															
ВВ7/ ВВ7р	2	С/у	Канальная установка		1650	350	2406	ЕС	0,36	2450															
ВВ8	1	С/у	Канальная установка		250	350	2640	ЕС	0,17	3280															
ВВ9	1	С/у	Канальная установка		650	350	2421	ЕС	0,17	2520															
ВВ10/ ВВ10р	2	Палатное отделение	Канальная установка		770	350	2410	ЕС	0.17	2520															
ВВ10.1/ ВВ10.1р	2	Малые операционные	Каркасно-панельная установка		7480	450	2568	АС	2,2	3340															
ВВ10.2	1	Отделение хирургии	Канальная установка		1155	350	2142	ЕС	0.36	2450															
ВВ11	1	С/у	Канальная установка		55	350	2796	ЕС	0.09	3240															
ВВ12	1	Кладовые	Канальная установка		70	350	2796	ЕС	0.09	3240															
ВВ3а	1	Помещение концентратора кислорода	Канальная установка		300	350	2682	ЕС	0.17	3280															
АМ01	1	Лаборатории	Канальная установка		1200	400	2450	ЕС	0,36	2450															
АМ02	1	Моечная лабораточной посуды	Канальная установка		550	350	2638	ЕС	0,17	2860															
БМ01	1	Буфетная	Канальная установка		950	350	2487	ЕС	0,36	2520															
БМ04	1	Помещение обработки прокладок	Канальная установка		700	400	2512	ЕС	0,17	2520															
БМ05	1	Помещение подготовки продуктов к реализации	Канальная установка		1350	300	2860	ЕС	0,36	2860															
БМ06	1	Моечная	Канальная установка		660	300	2464	ЕС	0,17	2520															
ВМ01	1	Комната приготовления аллергенов	Канальная установка		600	350	2520	ЕС	0,17	2520															
ВМ02	1	Моечные	Канальная установка		1100	400	2450	ЕС	0,36	2450															

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	765-09/15/ДСР-ИОС4.2-ПЗ	Лист 45
3	1	Изм	734-22		20.05.22		
2	1	Изм	374-21		25.08.21		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение 3

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		на ед. обор.	всего	Обозначение (тип) отсоса	Обозначение документа		
	Автоматическая система анализов	2	Органические вещества, пары спиртов.	550	1100	Встроенный	По технологическому заданию	АМО1	Пом. 4070, 4068
	Тумба с мойками	1	Влага	550	550	Зонт	По технологическому заданию	АМО2	Пом. 4069
	Тепловая тележка, плита	2	Тепло	850	850	Зонт	По технологическому заданию	БМО1	Пом. 3024
	Шкаф сушильно-вытяжной	1	Тепло	620	620	Встроенный	По технологическому заданию	БМО4	Пом. 3056
	Плита, фритюрница, пароконвектомат.	3	Тепло	1250	1250	Зонт	По технологическому заданию	БМО5	Пом. 5005
	Мойка	1	Влага	600	600	Зонт	По технологическому заданию	БМО6	Пом. 5006
	Моечный шкаф	1	Влага	700	700	Встроенный	По технологическому заданию	БМО7	Пом. 3069а Вентилятор в составе оборудования
	Вытяжной шкаф	1	Тепло, влага	550	550	Встроенный	По технологическому заданию	ВМО1	Пом. 2016
	Тумба с мойками	2	Влага	500	1000	Зонт	По технологическому заданию	ВМО2	Пом. 4041, 4044

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение 4.

Требования к помещениям, в которых расположены источники медицинского газоснабжения.

Разделу ОВ предусмотреть:

1. **Помещение вакуумной станции, подвал (отм. -3,300), № 036.**

- вентиляция принудительная приточно-вытяжная;
- температурный режим в течение года от +10 ºС до +35 ºС;
- расчет вести по тепловыделению оборудования станции (3*0,75 кВт), но не менее трехкратного.

2. **Помещение компрессорной станции, подвал (отм. -3,300), № 032.**

- температурный режим в течение года от +10 ºС до +35 ºС (тепловыделение компрессора составляет порядка 70% от максимальной мощности);
- забор воздуха производится из помещения компрессорной станции, воздух используется как для сжатия, так и для её охлаждения;
- воздух, подаваемый для охлаждения, должен быть прохладным, сухим и не должен содержать взрывоопасных газовых смесей, пара, пыли или агрессивных веществ;
- влажность не выше санитарных норм для жилых помещений;
- объем охлаждаемого воздуха для одного компрессора (компрессоров 3 шт.) рассчитывать исходя из максимального потребления мощности (5,5 кВт), а также объема на всасывании (1,5 м^3/мин) и объема помещения;
- вентиляция принудительная приточно-вытяжная;
- приток свежего воздуха в нижней зоне, вытяжка теплого воздуха из верхней зоны;
- ассимиляция теплопоступлений воздухом систем вентиляции.

3. **Помещение расположения газоразрядных рамп, первый этаж (отм. -,700), № 1095.**

- температурный режим в течение года от +10ºС до +25ºС;

- влажность не выше санитарных норм для жилых помещений;
- вентиляция принудительная приточно-вытяжная с однократным воздухообменом, вытяжка 100% из нижней зоны;
- производительность аварийной вентиляции должна быть не менее пятикратного объёма этого помещения.

4. **Помещение расположения концентраторов кислорода, первый этаж (отм. 0,100), № 1023.**

4.1.Система вентиляции по тепловыделению оборудования
4.1.1.Обязательные требования
- температура в помещении должна быть в интервале от +10 до +35 оС;
- помещение должно быть оборудовано собственными отопительными приборами, для поддержания необходимой минимальной температуры воздуха при запуске и работы установки.
- помещение должно быть сухим и непыльным.
-требуемое кол-во охлаждающего воздуха, на 1 компрессор: 2250 норм м3/ч.

4.1.2.Условия для применения естественной вентиляции.
Минимальный необходимый объём помещения для применения естественной системы вентиляции выбирается в зависимости от линейки применяемых компрессоров.
Для линейки компрессоров CSM:
- объём помещения должен быть не менее 30 м3 (60 м3 – для двух компрессоров).

- предусмотреть два вентиляционных, проёма площадью не менее 0,3 м2 (0,6 м2 - для двух компрессоров) каждое. Первое отверстие должно располагаться максимально близко к потолку и предназначаться для выпуска горячего воздуха, второе располагаться максимально близко к полу, с целью впуска наружного воздуха.
- для того, чтобы не допустить промерзания помещения во время нахождения оборудования в режиме ожидания (или в отключенном состоянии) в период, когда температура воздуха в помещении опускается ниже +10 С, рекомендуется приточные и вытяжные отверстия оборудовать регулируемыми заслонками.
- регулирование открытия и закрытия заслонок осуществляется ручным или автоматическим (по датчику температуры, термостату) (рекомендуемый) способами. Для предотвращения выпадения конденсата приточные и вытяжные вентиляционные проёмы рекомендуется утеплить.
- для предотвращения всасывания твердых частиц и пыли приточное окно оборудовать панельным фильтром.
- компрессор рекомендуется располагать на расстоянии не менее 0,8-1 м от стен. Это обеспечит свободный доступ свежего воздуха и удобство для проведения технического обслуживания и ремонта.
- допускается горячий воздух от компрессора отводить с помощью вентиляционного короба. Площадь поперечного сечения не менее 0,5 м2. Длина короба не более 3 м. Для коробов с большей длиной следует предусмотреть дополнительный вытяжной вентилятор, производительностью равной производительности вентилятора системы охлаждения компрессора. Вентиляционный короб необходимо утеплить теплоизолирующим материалом. Для оптимизации температурного режима помещения в зимний период допускается осуществление перепуска горячего воздуха от вентиляционного короба (рекуперация тепла).

4.1.3.Условия для применения принудительной приточно-вытяжной вентиляции

В случае, если объём помещения меньше требуемого, необходимо применить принудительную приточно-вытяжную вентиляцию. Производительность рассчитывается по формулам:

$$L = \frac{1{,}06 \cdot N \cdot 3600}{\Delta T}$$ – для компрессора без осушителя;

$$L = \frac{(1{,}06 \cdot N + 1{,}3) \cdot 3600}{\Delta T}$$ – для компрессора с осушителем;

где L - потребная производительность вентиляции, м^3/ч;

N - мощность на валу двигателя компрессора, кВт;

ΔT - проектируемая разница температуры воздуха на улице и внутри помещения, рекомендуется принимать 4 С.

Необходимо обратить внимание, что в периоды, когда температура воздуха в помещении опускается ниже +10 С при работающей механической вытяжной системе вентиляции, работу системы необходимо останавливать, во избежание переохлаждения помещения. Помещение будет обогреваться за счёт работы системы охлаждения воздушного компрессора и системы отопления.
- приточное окно расположить на минимально возможной высоте от пола, вытяжной вентилятор на максимально возможной высоте к потолку, для отвода теплого воздуха. Важно не допустить движение охлаждающего воздуха в обход компрессора. Для предотвращения всасывания твердых частиц и пыли приточное окно оборудовать панельным фильтром.
- для того, чтобы не допустить промерзания помещения во время нахождения оборудования в режиме ожидания (или в отключенном состоянии) в период, когда температура воздуха в помещении опускается ниже +10 С рекомендуется приточные и вытяжные отверстия оборудовать регулируемыми заслонками.
- работу регулирующих заслонок и вытяжного вентилятора допускается осуществлять в следующих режимах:

а) ручном

b) автоматическом
В ручном режиме открытие/закрытие заслонок, вкл/выкл вентилятора осуществляется оператором вручную. При снижении температуры воздуха внутри помещения ниже +10 С вытяжной вентилятор необходимо выключить, закрыть вытяжную заслонку. Приточная регулируемая заслонка остаётся открытой. В помещении необходимо поддерживать рабочий температурный режим от +10 до +35 С (см. п. 4.1.1).

В автоматическом режиме работа и регулирование вентиляционного оборудования осуществляется по температурной уставке. Пример алгоритма работы представлен в таблице 1:
Таблица 1 Пример алгоритма работы системы вентиляции

№ режима	Температура в помещении	Работа компрессора	Вкл/выкл. вентиляционное оборудование
1	Температура выше верхней уставки (например, +35 °С)	Компрессор вкл.	1)Открыты регулируемые заслонки 2)Вкл. вытяжной вентилятор
2	Температура ниже нижней уставки (например, +25 °С)	Компрессор вкл.	1)Открыты регулируемые заслонки 2)Выкл. вытяжной вентилятор
3	Температура ниже +10 °С	Компрессор вкл.	1)Закрыта вытяжная заслонка. 2)Открыта приточная заслонка для компенсации воздуха на сжатие в компрессоре и проветривания помещения от отработанного газа концентратора 3)Выкл. вытяжной вентилятор

Допускаются другие способы организации работы системы вентиляции, при условии соблюдения необходимого температурного режима в помещении от +10 С до +35 С (см. п. 4.1.1).
- приточные решётки и вентилятор системы вентиляции должны быть расположены так, чтобы избежать рециркуляции подаваемого на компрессор охлаждающего воздуха. Скорость воздушного потока через приточные решётки не должна превышать 5 м/с.
- для обеспечения требуемого температурного режима допускается применение кондиционера, при условии обеспечения аварийной принудительной вентиляцией помещения с пятикратным воздухообменом. Холодопроизводительность кондиционера должна незначительно превышать номинальную мощность компрессора. Для обеспечения круглогодичного режима работы кондиционер должен быть оборудован зимним комплектом.

4.2.Аварийная вентиляция
В соответствии с СТО 002 099 64.01-2006 помещениях, в которых обращаются газообразные продукты разделения воздуха и возможно изменение концентрации кислорода в воздухе, должны устанавливаться автоматические анализаторы кислорода (Клевер СВ) в воздухе этих помещений с сигнализацией и автоматическим включением аварийной вентиляции (с выдачей сигнала) при снижении объемной доли кислорода ниже 19 % или при повышении объемной доли кислорода выше 23 %. Производительность аварийной вентиляции должна быть не менее пятикратного объёма этого помещения.
Если предусматриваем 5кр аварийную вентиляцию и кондиционеры, приток и вытяжка на 2250куб.м/ч исключается. Надо также помнить, что кондиционеры должны резервироваться. Воздух необходим только на сжатие, объемом 60,5 м3/ч для одного концентратора. Если работают два, то 121 м3/ч.

Приложение 5.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса Единицы (кг.)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БЛОК А								
4068	**ЛАБОРАНТСКАЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКАЯ**							
Л-406В	Шкаф вытяжной химический (в комплекте светильник люминесцентный 18Вт, 2 розетки) Габариты:1200х740х2250 мм РУ-3,0 кВт; 220В; 1Ф; N,+PE	ЛАБ-PRO-ШВ120/70-KG		ЗАО «ЛОИП» (Лабораторное оборудование и приборы)	шт.	1		Подключается к сети через аппарат защиты. Подвод холодной воды D=1/2”, отвод в канализацию гибкими шлангами D=50мм. Объем отсасываемого воздуха - 550 м^3/час; отверстие для подсоединения к вытяжной вентиляции – 200 мм. Воздуховоды выполнить из нержавеющей стали.
4069	**МОЕЧНАЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ**							

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	765-09/15/ДСР-ИОС7.1		
						Задание на подключение технологического оборудования к системе вытяжной вентиляции	Стадия	Лист	Листов
							П	1	5
Разработал		Седова							
Н.контроль		Бабкина							

«МедТехКонсалт»

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса Единицы (кг.)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Л-902Д	Зонт вытяжной Габариты: 1000х700х350 мм			Торговая сеть, Россия	шт.	1		Объем отсасываемого воздуха – 500 м^3/час; отверстие для подсоединения к вы-тяжной вентиляции D=150 мм.
4070	**ЛАБОРАНТСКАЯ ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**							
Л-406В	Шкаф вытяжной химический (в комплекте светильник люминесцентный 18Вт, 2 розетки) Габариты:1200х740х2250 мм РУ-3,0 кВт; 220В; 1Ф; N,+PE	ЛАБ-PRO-ШВ120/70-KG		ЗАО «ЛОИП» (Лабораторное оборудование и приборы)	шт.	1		Подключается к сети через аппарат защиты. Подвод холодной воды D=1/2”, отвод в канализацию гибкими шлангами D=50мм. Объем отсасываемого воздуха - 550 м^3/час; отверстие для подсоединения к вытяжной вентиляции – 200 мм. Воздуховоды выполнить из нержавеющей стали.
БЛОК БВ								
2016	**КОМНАТА ПРИГОТОВЛЕНИЯ АЛЛЕРГЕНОВ С ПРОЦЕДУРНОЙ АЛЛЕРГОЛОГА**							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса Единицы (кг.)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Л-406Г	Шкаф вытяжной общего назначения (в комплекте светильник люминесцентный 18Вт, 2 розетки) Габариты:1200х740х2250 мм РУ-3,0 кВт; 220В; 1Ф; N,+PE	ЛАБ-PRO-ШВ120/70-KG		ЗАО «ЛОИП» (Лабораторное оборудование и приборы)	шт.	1		Подключается к сети через аппарат защиты. Объем отсасываемого воздуха - 550 м^3/час; отверстие для подсоединения к вытяжной вентиляции – 200 мм.
3024	**БУФЕТНАЯ**							
С11 над плитой	Зонт приточно-вытяжной, Нерж. сталь AISI 304 Конструктивные элементы зонта имеют толщину от 1,00 мм до 2,00 мм. . Жиро улавливающие фильтры лабиринтного типа 400х500 мм, с сопротивлением 55 Па. Жиросборник. Без отверстий под воздуховоды.500х800х350мм	ЗПВП0508		SIMECO (Россия)	шт.	1		Приток 200 м^3/ч / Вытяжка 250 м^3/ч
С6 над тележкой тепловой	Зонт вытяжной, 900х900х350	ЗВП0909		SIMECO (Россия)	шт.	1		Вытяжка 600 м^3/ч
3056	**ПОМЕЩЕНИЕ ОБРАБОТКИ ПРОКЛАДОК**							
ШВФ	Шкаф вытяжной физиотерапевтический Габариты: 1110х700х1960 мм В электрокомплект входят: внутреннее освещение в рабочей камере, тепловой приточный вентилятор и дополнительные электророзетки 1Ф; 220 В; ~ 2,5 кВт Вес – 135 кг	ДМ-6-004-02		Доктор Мебель	шт.	1		620 м^3/ч
3069а	**МОЕЧНАЯ**							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса Единицы (кг.)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ШВФ	Шкаф вытяжной физиотерапевтический Габариты: 1110х700х1960 мм В электрокомплект входят: внутреннее освещение в рабочей камере, тепловой приточный вентилятор и дополнительные электророзетки 1Ф; 220 В; ~ 2,5 кВт Вес – 135 кг	ДМ-6-004-02		Доктор Мебель	шт.	1		600 м^3/ч
4041	**Моечная**							
Л-902Д	Зонт вытяжной Габариты: 1000х700х350 мм			Торговая сеть, Россия	шт.	1		Объем отсасываемого воздуха – 500м^3/час; отверстие для подсоединения к вы-тяжной вентиляции D=150 мм.
4044	**Моечная**							
Л-902Д	Зонт вытяжной Габариты: 1000х700х350 мм			Торговая сеть, Россия	шт.	1		Объем отсасываемого воздуха – 500м^3/час; отверстие для подсоединения к вы-тяжной вентиляции D=150 мм.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса Единицы (кг.)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5005	**ПОМЕЩЕНИЕ ПОДГОТОВКИ ПРОДУКТОВ К РЕАЛИЗАЦИИ.**							
Б33	Зонт приточно-вытяжной, нерж. сталь AISI 430 Конструктивные элементы зонта имеют толщину от 1,00 мм до 2,00 мм. Жироулавливающие фильтры лабиринтного типа 500х500 мм, с сопротивлением 55 Па. Жиросборник. Без отверстий под воздуховоды. Габариты: 1800х1000х350	ЗПВП1810		SIMECO Россия	шт.	1		Приток 800 м^3/ч / Вытяжка 1250 м^3/ч
5006	**МОЕЧНАЯ ПОСУДЫ**							
Б16	Зонт вытяжной , нерж. сталь AISI 430, конструктивные элементы зонта имеют толщину от 1,00 мм до 2,00 мм. Жиро улавливающие фильтры лабиринтного типа 500х500 мм, с сопротивлением 55 Па. Жиросборник. Без отверстий под воздуховоды. Габариты: 600х800х350	ЗВП0608		SIMECO Россия	шт.	1		Вытяжка 600 м^3/ч

Примечание:

Применяемые в вытяжных шкафах препараты не оказывают вредного воздействия на окружающую среду.

В вытяжных шкафах в пом.4068 и 4070 лаборатории не используются опасные химические вещества (кислоты и щелочи). В шкафах производится работа с использованием биологических пахучих образцов (моча и т.д), а также медицинского спирта в мелкой расфасовке и других неопасных препаратов в минимальных количествах.

В вытяжном шкафу в пом.2016 производится работа с аллергена перед постановкой проб пациентам.

Вытяжные шкафы в пом.3056 и 3069а предназначены для удаления водяных паров при обработки насадок/наконечников для оборудования.

Техпространство

Тех.пространство

Тех. пространство

5 эт

Консультационное отделение хирургии (Блок Б,В)

4 эт

Коридор 4012

Коридор 4021

Уборные 4026а,4029, 4030,4033а | Кабинет врача анестезиолога 4013 | Комната персонала 4016 | Кабинет врача 4017 | Сан.комната 4018 | Помещение одевания хирургических костюмов 4014а | Кабинет старшей медсестры 4014 | Кабинет заведующего отделением 4015 | Помещение для хранения каталок 4084 | Лифтовый холл 4020 | Зона безопасности МГН 4024 | Кабинет врача травматолога 4022 | Кабинет врача проктолога 4025 | Ожидальная 4027 | Кабинет врача уролога 4032 | Кабинет врача уролога 4034 | Кабинет врача хирурга 4035 | Кабинет хирурга 4037 | Процедурная бронхоскопии 4040 | Процедурная 4026 | Манипуляционная 4033 | Перевязочная 4023 | Перевязочная 4036 | Санузел 4015а

Палатное отделение (Блок Б,В)

3 эт

Коридор 3009

Коридор 3021

Уборные 3003,3007 | Санузлы 3001а,3005а | Палаты VIP на 1 койку 3001,3005 | Комнаты приема посетителей 3004,3008 | Зона безопасности МГН 3012 | Шлюз 3010 | Коридор 3013 | Помещение хранения переносной аппаратуры 3015 | Сан.комната 3019 | Палата на 1 койку 3018 | Санузел 3018а | Палата на 1 койку 3017 | Санузел 3017а | Палата на 1 койку 3014 | Санузел 3014а | Палата на 1 койку 3016 | Санузел 3016а | Комната персонала 3020 | Лифтовый холл 3023 | Зона безопасности МГН 3021а | Шлюз 3022а

Коридор 3021

Моечная 3024а | Буфетная 3024

Коридор 3021

Коридор 3036

Уборные для персонала 3090,3091 | Процедурная 3025 | Перевязочная 3028 | Помещение сестры-хозяйки 3026 | Пост дежурной медсестры 3027 | Расходные материалы 3029 | Палата на 1 койку 3032 | Санузел 3032а | Палата на 1 койку 3033 | Санузел 3033а | Палата на 1 койку 3034 | Санузел 3034а | Шлюз 3036а | Палата на 1 койку 3040 | Санузел 3040а | Палата на 1 койку 3039 | Санузел 3039а | Палата на 1 койку 3038 | Санузел 3038а | Палата на 1 койку 3037 | Санузел 3037а | Санузел 3045а | Кабинет заведующего 3045 | Кабинет старшей сестры с пом. хран. расх. материалов 3041 | Ординаторская 3042 | Шлюз 3044 | Холл-рекреация 3047 | Кладовая 3049

Терапия (Блок Б,В)

2 эт

Коридор 2012

Коридор 2023

Уборная 2002а | Кабинет врача терапевта 2003 | Кабинет врача терапевта 2004 | Кабинет врача пульмонолога 2007 | Кабинет диспансеризации 2006а | Кабинет доврачебной помощи 2006б | Кабинет врача терапевта 2005 | Манипуляционная 2002 | Коридор-ожидальная 2001 | Зона безопасности МГН 2010 | Тамбур-шлюз 2008 | Комната приготовления аллергенов 2016 | Кабинет врача аллерголога 2096 | Кабинет врача психолога 2014 | Кабинет врача невролога 2097 | Сан.комната 2017 | Кабинет врача 2011а | Кабинет врача 2011 | Процедурная забора крови 2013 | Ожидальная 2018 | Уборные для персонала 2020,2021, 2092 | Шлюз 2022

Уборные 2034-2036 | Лифтовый холл 2032 | Процедурная внутривенных вливаний 2024 | Расходные материалы 2026 | Кабинет врача психиатра/ нарколога 2033 | Ожидальная 2033а | Кабинет вакцино-профилактики 2025 | Коридор-ожидальная 2027 | Ординаторская 2028 | Кабинет врачебного консилиума 2045 | Комната персонала 2030 | Кабинет врача невролога 2031 | Процедурная дерматолога 2041 | Кабинет дерматолога 2042 | Процедурная дерматолога 2043 | Процедурная при кабинете косметолога 2038 | Процедурная при кабинете косметолога 2040 | Кабинет врача-косметолога 2098 | Кабинет врача-косметолога 2099 | Процедурная при кабинете косметолога 2039

Разгрузочная 1059

Условные обозначения

- приточная установка
- вытяжная установка
- канальная вытяжная система
- канальная приточная система
- приточная решетка
- вытяжная решетка
- противопожарный нормально открытый клапан
- парогенератор
- изоляция
- фильтр грубой очистки
- фильтр тонкой очистки
- фильтр высокой очистки
- воздухонагреватель водяной
- воздухоохладитель фреоновый
- воздухонагреватель электрический
- пароувлажнитель
- обеззараживатель
- ВП3 – В – номер блока; П – имя системы; 3 – номер системы

Примечания.

1. Воздуховоды прокладываемые в запотолочном пространстве покрываются огнезащитой пределом огнестойкости EI30.
2. Расстановку автоматических регулирующих клапанов смотреть том ИОС 5.5

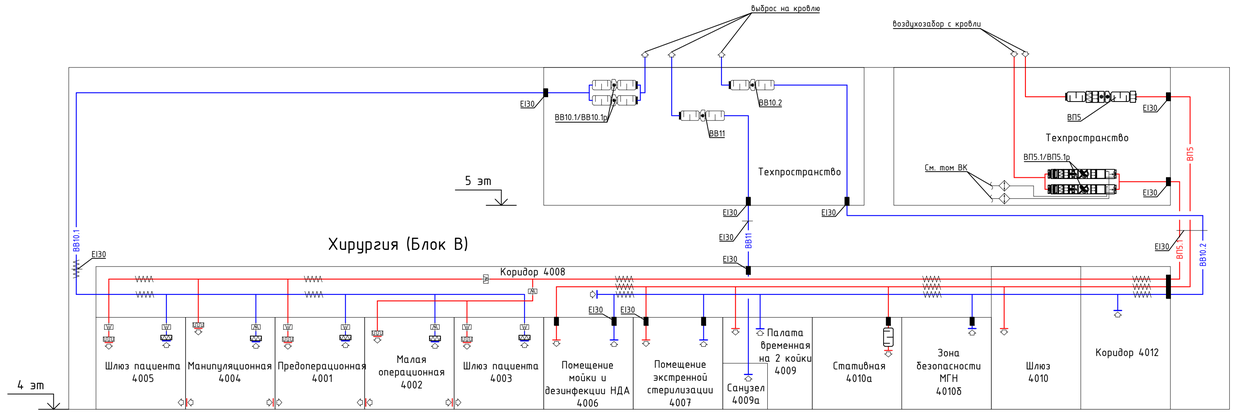
							765-09/15/ДСР–ИОС4.2
3	–	Изм	734-22		20.05.22	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания	
2	1	Изм	374-21		25.08.21		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гайжимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 5
Проверил		Старовойтова			25.08.21		
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21	Принципиальная схема систем общеобменной вентиляции (начало)	Дирекция по проектированию АО "МСУ-1"
ГИП		Иванин			25.08.21		

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

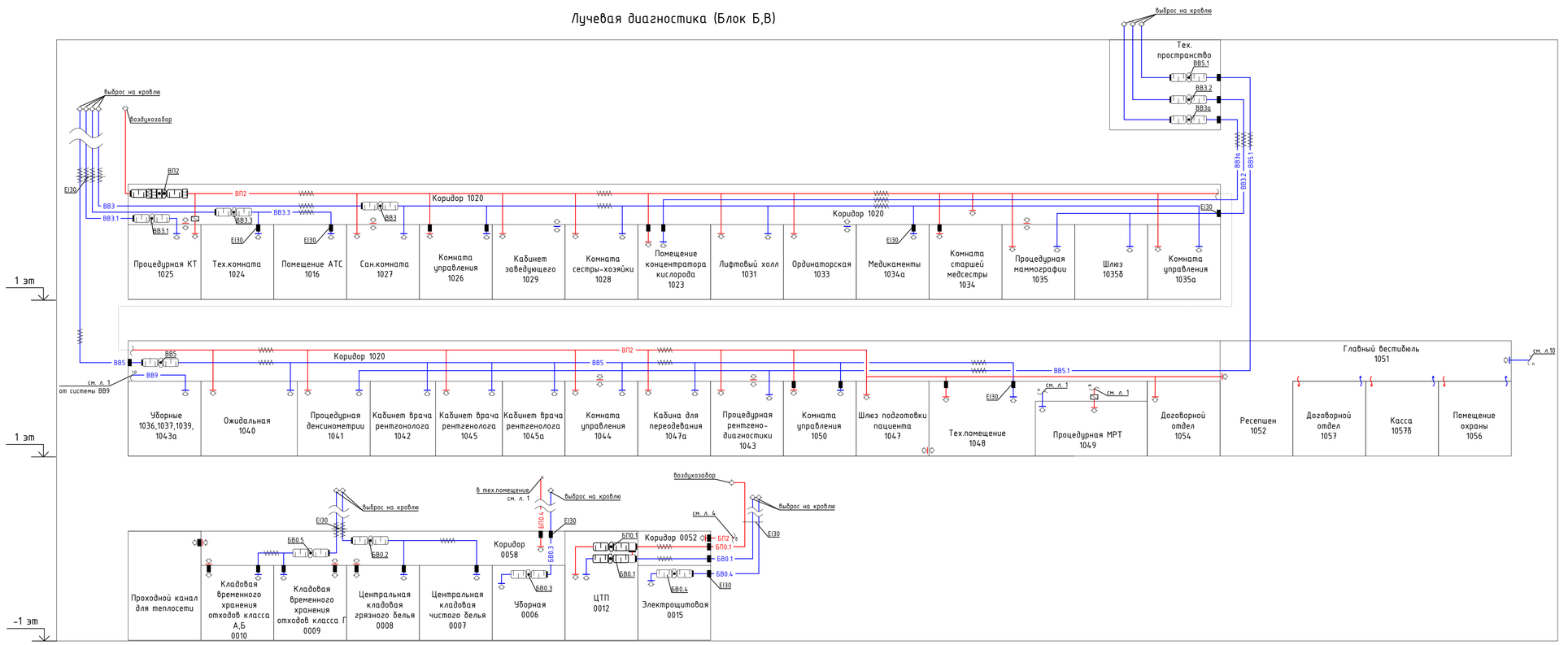
Копировал

Формат А1

Хирургия (Блок В)



Лучевая диагностика (Блок Б,В)



WWW – изоляция

– фильтр грубой очистки

– фильтр тонкой очистки

– фильтр высокой очистки

– воздухонагреватель водяной

– воздухоохладитель фреоновый

– воздухонагреватель электрический

– пароувлажнитель

– обеззараживатель

ВП3 – В – номер блока
П – имя системы
З – номер системы

2.1

Согласовано

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

ния

установка

установка

вытяжная система

						765-09/15/ДСР-ИОС4.2
3	–	Изм	Г34-22		20.05.22	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
2	1	Изм	Г34-21		25.08.21	
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.21	
Норм. контр.		Старовойтова			25.08.21	Принципиальная схема систем общеобменной вентиляции (продолжение)
ГИП		Ивонин			25.08.21	

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Дирекция по проектированию АО "МСУ-1"

Копировал

Формат А1

5 эт

4 эт

2 эт

1 эт

-1 эт

Отделение эндоскопии (Блок Б)

Административные помещения (Блок Б)

Аптека (Блок Б)

Вестибюльная группа помещений (Блок Б)

Помещение СС 4052
Комната персонала 4054
Отдел информационных технологий и связей 4056
Коридор 4038
Кабинет врача бронхоскопии 4050
Кабинет врача гастроскопии/ колоноскопии 4042
Моечная 4041
Процедурная гастроскопии 4043
Моечная 4044
Процедурная колоноскопии 4045
Комната отдыха после процедур 4048
Сам. комната 4049
Уборные 4047,4048а, 4049а, 4049б,4053
Коридор с ожидальной 4039

Кабинет выписки больничных листов 2046
Регистратура 2044а
Карто-хранилище 2044б
Холл-рекреация 2044
Аптечный киоск 2049
Комната персонала 2052
Пом. хран. лекарств. средств 2051
Помещение хранения ядовитых средств 2053
Пом. выгрузки лекарственных средств 2050
Уборная 2052а
Уборная 2056а, 2093,2094

Диспетчерская 1092
Коридор 1060
Уборные 1061,1063,1065,1066

Помещение узлов регулирования 0017
Тех. помещение 0055
Дизельгенераторная

Техническое пространство

Приемное отделение (Блок В)

Уборная 1108
Уборные 1014б, 1109
Уборная 1107
Санитарная комната 1010
Вестибюль приемного отделения 1002
Ресепшн 1004
Вестибюль для VIP посетителей 1007
Ресепшн 1008
Шлюз 1013
Пом. для хранения каталок 1005
Диагностический кабинет 1011
Диагностическая палата 1014
Шлюз 1014а
Комната персонала 1019
Шлюз 1018
Коридор 1012

Насосная 0003
Водомерный узел 0002

Тех. пространство
Тех. пространство

выброс на кровлю
воздухозабор
воздухозабор с фасада
воздухозабор с фасада 1 этажа
выброс отработанных газов подъем на 1 м.
от дизельгенератора
на 3 этаж см. л. 4
см. л. 1
см. л. 2
см. л. 4
2.1

Условные обозначения

- приточная установка
- вытяжная установка
- канальная вытяжная система
- канальная приточная система
- приточная решетка
- вытяжная решетка
- противопожарный нормально открытый клапан
- парогенератор
- изоляция
- изоляция
- фильтр грубой очистки
- фильтр тонкой очистки
- фильтр высокой очистки
- воздухонагреватель водяной
- воздухоохладитель фреоновый
- воздухонагреватель электрический
- пароувлажнитель
- обеззараживатель
- ВПЗ – В – номер блока; П – тип системы; 3 – номер системы

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИОС4.2	
3	–	Изм	Г34-22		20.05.22	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	
2	1	Изм	Г34-21		25.08.21		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
Проверил		Старовойтова			25.08.21		
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21	Принципиальная схема систем общеобменной вентиляции (продолжение)	Дирекция по проектированию АО "МСУ-1"
ГИП		Ивонин			25.08.21		

Копировал

Формат А1

5 эт

4 эт

3 эт

2 эт

1 эт

-1 эт

Административные помещения (Блок Б)

Уборная для посетителей 5004 | Уборная для персонала 5007 | Моечная посуды 5006 | Помещение подготовки продуктов к реализации 5005 | Помещение подготовки товаров к реализации 5003 | Комната отдыха и психологической разгрузки с местом для приема пищи 5002

Тех.пространство

Отделение гинекологии (Блок Б)

Коридор 4063

Уборные 4058,4061а, 4065а | Кабинет врача генетика 4059 | Кабинет врача-гинеколога 4064 | Ожидальная 4057 | Кабинет КТГ плода 4062 | Кабинет врача-гинеколога 4060 | Смотровая 4065 | Смотровая 4061

Отделение реабилитации (Блок Б)

Коридор-ожидальная 3053

Уборные 3058,3059, 3053а,3067, 3071б | Душевая 3068 | Помещение для переодевания с санузлом 3064 | Помещение для переодевания 3066 | Залы групповых и индивид. занятий ЛФК 3061,3063,3065 | Зал реабилитации 3050 | Инвентарная 3051 | Зал реабилитации 3050 | Кабинет врача-заведующего отделением 3054 | Кабинет электролечения 3055 | Кабинет обработки прокладок 3056 | Кабинет индивид. ингаляций 3069 | Моечная 3069а | Компрессорная 3069б | Кабинеты массажа 3057,3070,3070а, 30711, 3071а

Функц.диагностика (Блок Б)

Коридор 2066

Кабинет заведующего отделением 2048 | Кабинет старшей сестры 2057 | Кабинет дуплексного сканирования 2058 | Кабинеты УЗИ 2059, 2060 | Кабинет ФВД 2061 | Кабинет ЭКГ 2062 | Кабинет ЭЭГ 2063

Консультационное отделение (Блок Б)

Коридор-ожидальная 2055

Кабинет иглорефлексотерапии 2056 | Кабинет врача невролога 2067 | Кабинет заведующего отделением 2048 | Кабинет Эхо-ЭКГ 2065 | Кабинет врача отоларинголога 2064 | Ожидальная 2090 | Темная комната 2069а | Кабинет врача офтальмолога 2068 | Кабинет врача офтальмолога 2069 | Кабинет врача кардиолога 2091 | Кабинет врача эндокринолога 2070 | Кладовая расходных материалов 2072

Стоматология (Блок Б)

Уборные 10678,1072а,1085 | Ожидальная с зоной ресепшн 1067а | Кабинет врача стоматолога терапевта 1070 | Кабинет врача стоматолога хирурга 1077 | Кабинет врача стоматолога пародонтолога 1071 | Кабинет врача оториноларинголога 1078 | Кабинет заведующего отделением 1079 | Кабинет врача стоматолога терапевта 1076 | Комната временного пребывания пациента 1083 | Санитарная комната 1081 | Техническое помещение 1081а | Комната персонала 1062 | Стерилизационная 1064 | Кабинет старшей сестры 1072 | Рентген (стомат. кабинет) 1084

Коридор 1067 | Коридор 1075 | Коридор 1091 | Коридор 1082

Коридор 1075

Предоперационная 1080б | Малая операционная (стоматолог.) 1080 | Шлюз пациента 1080а

Коридор 0021 | Коридор 0023 | Коридор 0033 | Коридор 0019

Щитовая 0020 | Гардероб персонала для верхней одежды 0030 | Уборные 0025,0028 | Душевые 0026,0029 | Гардероб персонала для дом. и раб. одежды 0024,0027 | Уборная 0034а | Предметы уборки 0034 | Тех. помещение 0031 | Компрессорная 0032 | Вакуумная 0036 | Венткамера 0035

Тех.пространство

БВ3.1/БВ3.1р | БМ04 | БВ3

Тех.пространство

БП2.1/БП2.1р

См. том ВК

Выброс на кровлю | Воздухозабор с фасада | Воздухозабор с кровли | Выброс воздуха с фасада 1 этажа | Воздухозабор с фасада 1 этажа | на 2 этаж см. л. 3 | см. л. 3 от системы БП5

2.0 м от земли

2.1

Условные обозначения

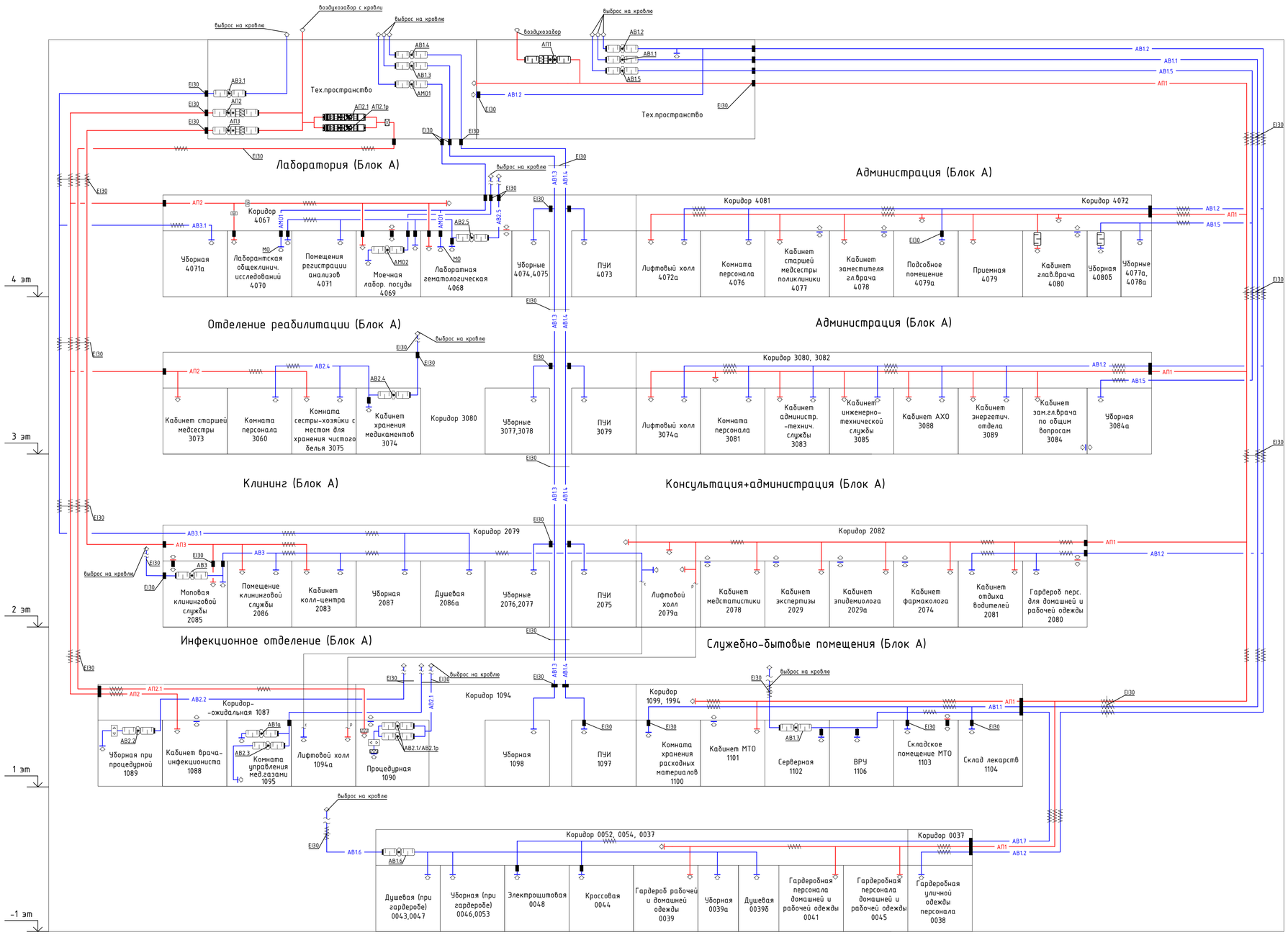
- приточная установка
- вытяжная установка
- канальная вытяжная система
- канальная приточная система
- приточная решетка
- вытяжная решетка
- противопожарный нормально открытый клапан
- парогенератор
- изоляция
- изоляция
- фильтр грубой очистки
- фильтр тонкой очистки
- фильтр высокой очистки
- воздухонагреватель водяной
- воздухоохладитель фреоновый
- воздухонагреватель электрический
- пароувлажнитель
- обеззараживатель
- ВП3 – В – номер блока, П – имя системы, 3 – номер системы

3	–	Изм	Л34-22		20.05.22	765-09/15/ДСР–ИОС4.2
2	1	Изм	Б74-21		25.08.21	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.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.21	Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21	Принципиальная схема систем общеобменной вентиляции (продолжение)
ГИП		Иванин			25.08.21	Дирекция по проектированию АО "МСУ-1"

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

Копировал | Формат А1

Блок А



Условные обозначения

- приточная установка
- вытяжная установка
- канальная вытяжная система
- канальная приточная система
- приточная решетка
- вытяжная решетка
- противопожарный нормально открытый клапан
- парогенератор
- изоляция
- изоляция
- фильтр грубой очистки
- фильтр тонкой очистки
- фильтр высокой очистки
- воздухонагреватель водяной
- воздухоохладитель фреоновый
- воздухонагреватель электрический
- пароувлажнитель
- обеззараживатель
- ВПЗ – В – номер блока; П – имя системы; З – номер системы

2.1

							765-09/15/ДСР-ИОС4.2
3	–	Изм	734-22		20.05.22		
2	1	Изм	374-23		25.08.23		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гайкамурадов			25.08.23		
Проверил		Старовойтова			25.08.23		
Норм. контр		Старовойтова			25.08.23		
ГИП		Ивонин			25.08.23		

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

Отопление и вентиляция

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Принципиальная схема систем общеобменной вентиляции (окончание)

Дирекция по проектированию АО "МСУ-1"

Согласовано

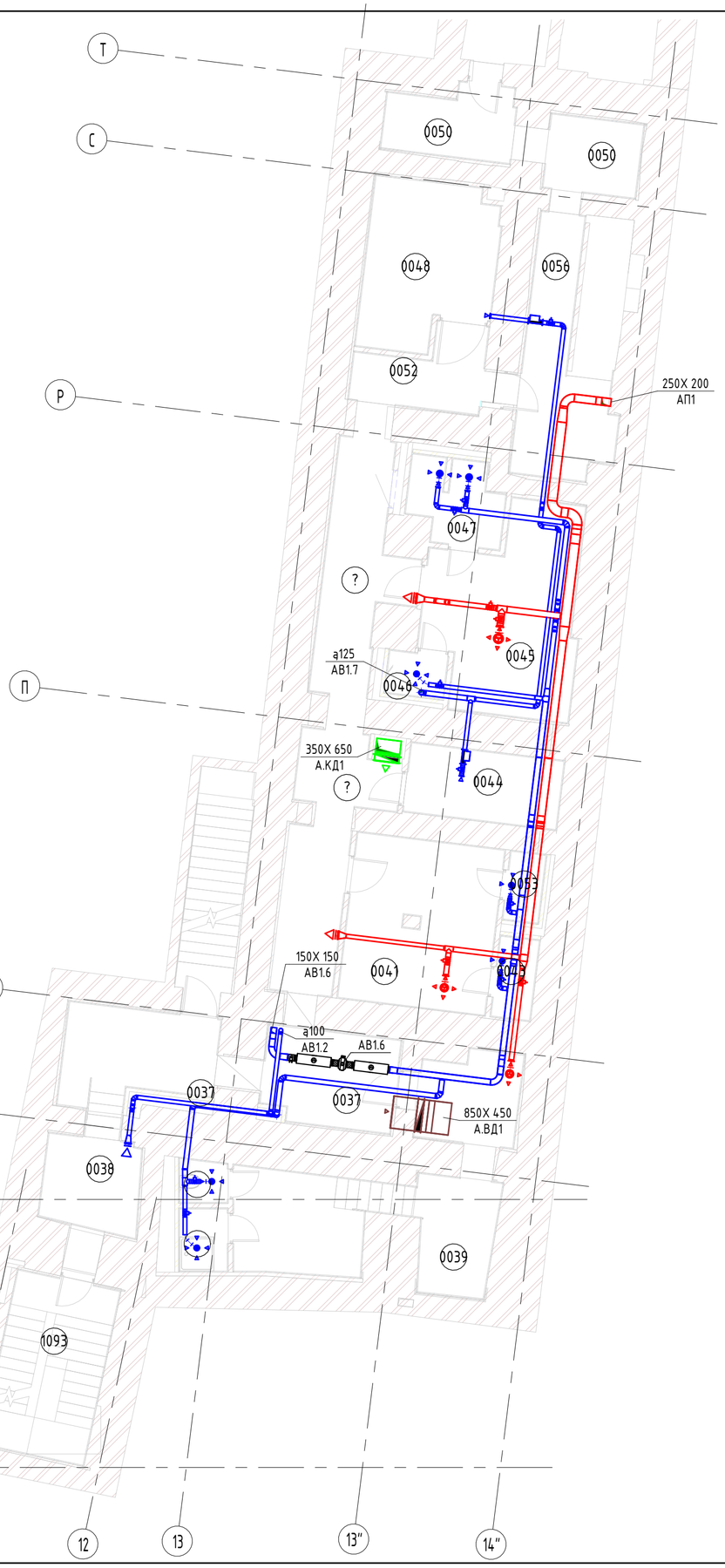
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1



Экспликация помещений Блок А. Подвал.

Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность.	Класс чистоты
0037	Коридор	10.3 м²		
0037	Коридор	35.0 м²		
0037	Коридор	5.9 м²		
0038	Гардеробная уличной одежды персонала	5.9 м²		
0039	Гардероб рабочей и домашней одежды	16.9 м²		
0039	Гардероб рабочей и домашней одежды	6.0 м²		
0039а	Уборная для персонала	1.3 м²		
0039б	Душевая	2.0 м²		
0041	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	16.9 м²		
0043	Душевая	2.2 м²		
0044	Кроссовая	7.7 м²	В4	
0045	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	18.4 м²		
0046	Уборная для персонала	1.7 м²		
0047	Душевая	4.6 м²		
0048	Электрощитовая	13.9 м²	В4	
0053	Уборная для персонала	1.7 м²		
0056	Лестничная клетка 8	16.5 м²		
0056	Лестничная клетка 8	5.0 м²		
0056	Лестничная клетка 8	6.1 м²		
0071	Лестничная клетка 7	12.0 м²		
Общий итог: 20		190.1 м²		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
3	-	Нов.	734-22		20.05.22
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21
Проверил		Старовойтова			25.08.21
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21
ГИП		Ивонин			25.08.21

765-09/15/ДСР-ИОС-4.2

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

Отопление и вентиляция

Стадия	Лист	Листов
П		

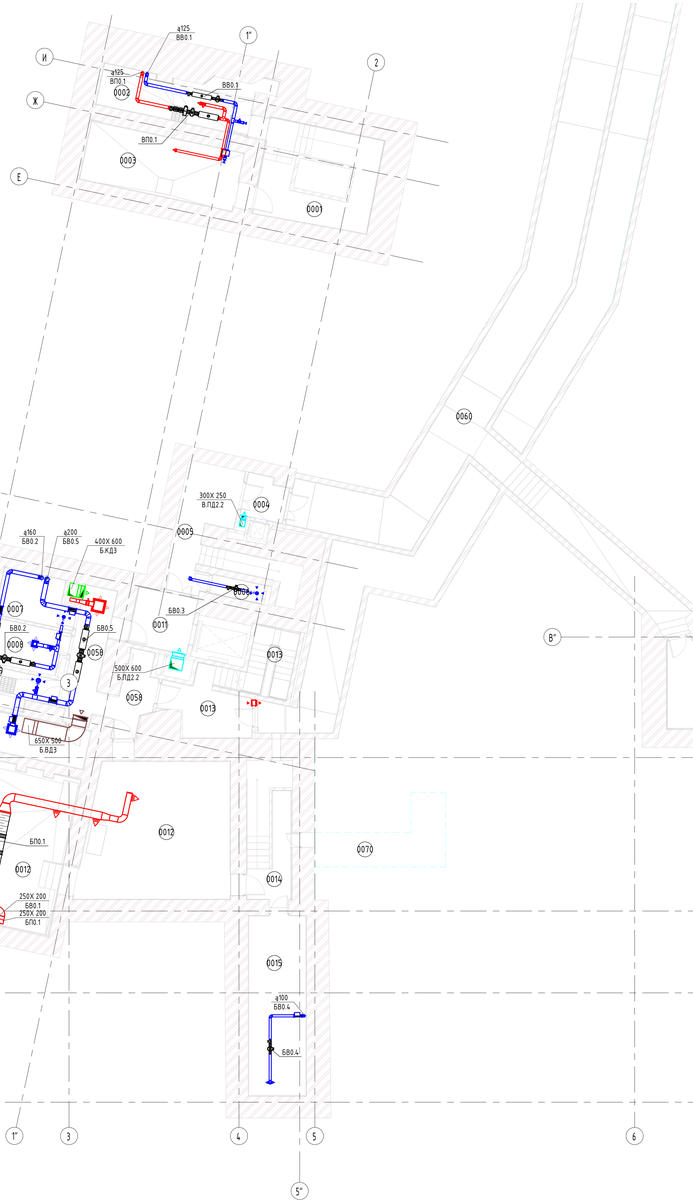
Блок А. Подвал

АО "МСУ-1"

Формат А2А

Экспликация помещений Блок БВ. Подвал.

Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность	Класс числа ты
0001	Лестничная клетка 5	19.3 м²		
0002	Водомерный узел	15.6 м²	Д	
0003	Насосная	20.0 м³	В4	
0004	Тамбур-шлюз	3.6 м²		
0005	Лестничная клетка 4	13.0 м²		
0006	Уборная для персонала	2.0 м²		
0007	Центральная кладовая чистого белья	7.1 м²	В4	
0008	Центральная кладовая грязного белья	7.1 м²	В4	
0009	Кладовая хранения отходов класса Г	5.0 м²	В4	
0010	Кладовая временного хранения отходов класса А, Б	9.1 м²	В4	
0011	Тамбур-шлюз	6.0 м²		
0012	ЦТП	42.4 м²	Д	
0012	ЦТП	41.6 м²	Д	
0013	Лестничная клетка 6	8.0 м²		
0013	Лестничная клетка 6	8.8 м²		
0014	Лестничная клетка 3	12.2 м²		
0015	Электрощитовая	22.4 м³	В4	
0016	Шлюз	13.5 м²		
0017	Помещение узлов регулирования	20.6 м³	В4	
0018	Лестничная клетка 1	6.1 м²		
0019	Коридор	27.3 м²		
0020	Электрощитовая	9.8 м³	В4	
0021	Коридор	12.8 м²		
0021	Коридор	3.2 м²		
0022	Лестничная клетка 2	15.5 м²		
0023	Коридор	12.5 м²		
0023	Коридор	14.1 м²		
0024	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	21.5 м²		
0025	Уборная для персонала	2.2 м²		
0026	Душевая	3.8 м²		
0027	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	38.1 м²		
0028	Уборная	2.2 м²		
0029	Душевая	3.8 м²		
0030	Гардеробная верхней одежды персонала	8.1 м²		
0030	Гардеробная верхней одежды персонала	4.2 м²		
0031	Техническое помещение	5.2 м²	В4	
0032	Компрессорная	19.1 м³	В4	
0033	Коридор	6.8 м²		
0033	Коридор	4.0 м²		
0033	Коридор	2.0 м²		
0034	Предв. уборки	2.8 м²	В4	
0034	Предв. уборки	2.0 м²	В4	
0034.а	Уборная для персонала	2.3 м²		
0035	Венткамера	21.9 м²	Д*	
0036	Вакуумная	17.9 м²	В4	
0055	Тех. помещение	6.9 м²	В4	
0057	Коридор	7.3 м²		
0058	Коридор	5.3 м²		
0058	Коридор	9.1 м²		
0060	Непроходной технический канал для прокладки систем ОВ и ВК	1235 м²		
0070	Техническое помещение	12.7 м²	В4	
Общий итог: 51		712.6 м²		



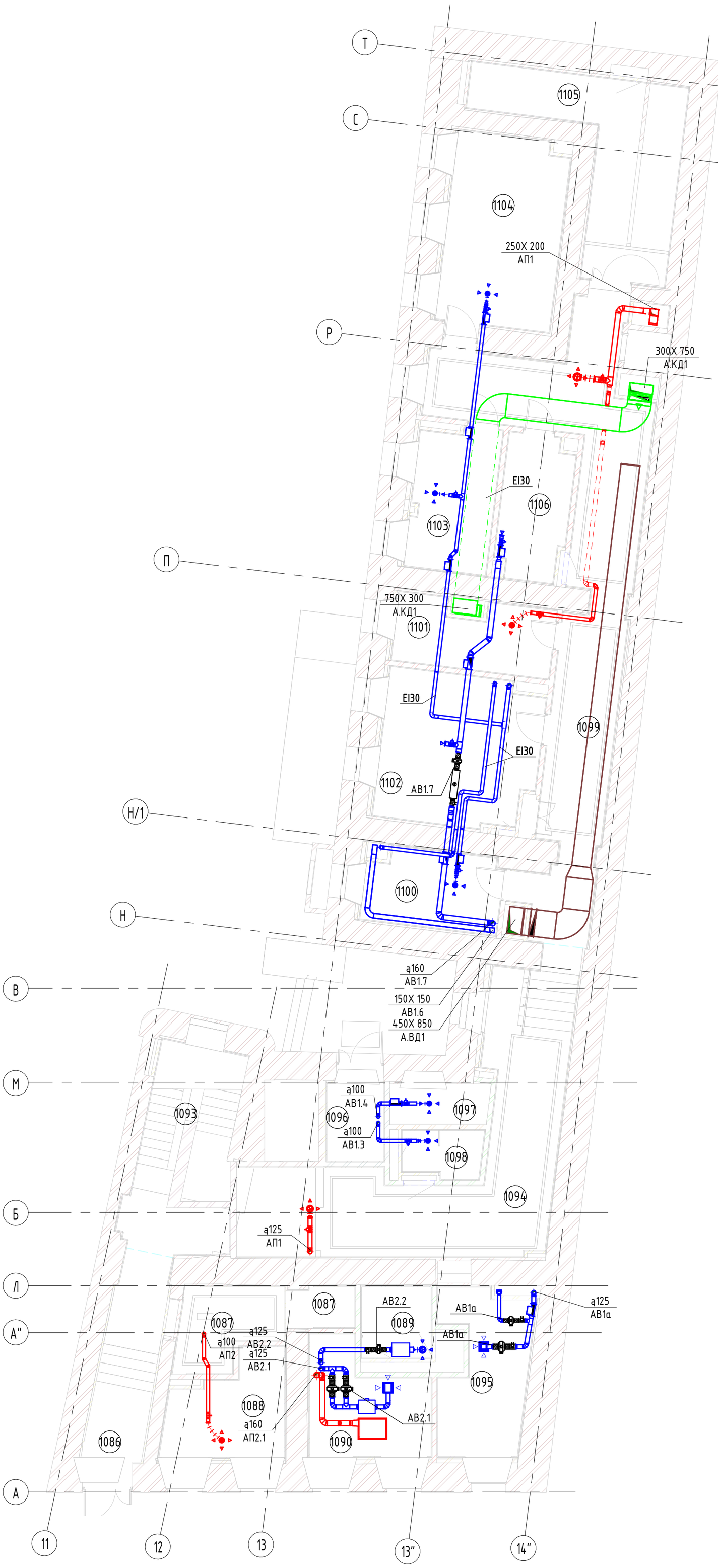
							765-09/15/ДСР-ИОС
3	-	Изм.	734-22			20.05.22	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 2. Реконструкция IB режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Гайжицкая			25.08.2		Стадия / Лист / Листов
Проверил		Старовойтова			25.08.2	Отопление и вентиляция	П
Норм. контр.		Старовойтова			25.08.2	Блок БВ. Подвал	АО "МСЧ-1"
ГИП		Иванин			25.08.2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А0



Экспликация помещений Блок А. 1 этаж				
Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность.	Класс чистоты
1086	Тамбур	11.8 м²		
1087	Коридор-ожидальня	7.5 м²		Г
1087	Коридор-ожидальня	2.8 м²		Г
1088	Кабинет врача-инфекциониста	10.5 м²		В
1089	Уборная для посетителей	5.0 м²		Г
1090	Процедурная	11.5 м²		Б
1093	Лестничная клетка 7	17.8 м²		
1094	Коридор	41.5 м²		
1095	Комната управления мед. газами	13.0 м²	В3	Г
1096	Тамбур	4.7 м²		
1097	Помещение хранения предметов уборки	4.1 м²	В4	Г
1098	Уборная для персонала	3.6 м²		Г
1099	Коридор	50.4 м²		Г
1100	Комната хранения расходных материалов	9.9 м²	В4	Г
1101	Кабинет МТО	10.5 м²		Г
1102	Серверная	22.8 м²	В3	Г
1103	Складское помещение МТО, хранение лекарственных средств	11.8 м²	В3	Г
1104	Склад лекарств	21.6 м²	В3	Г
1105	Лестничная клетка 8	22.4 м²		
1106	ВРУ	9.6 м²	В4	Г
Общий итог: 20		292.6 м²		

Взам. инв. №

Подп. и дата

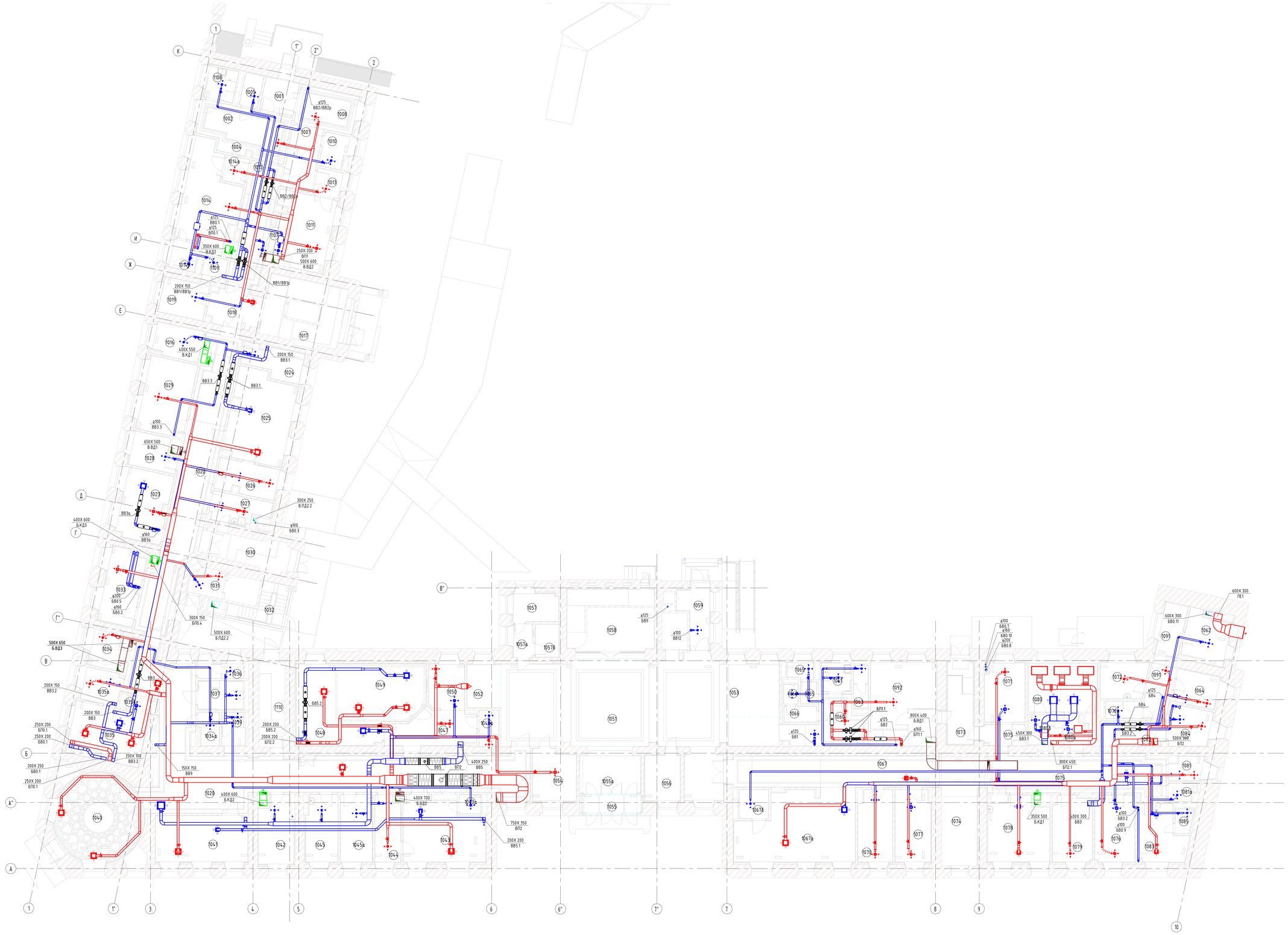
Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ОВ2
						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
3	-	Нов.	734-22		20.05.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.21	
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21	Блок А. 1 этаж
ГИП		Ивонин			25.08.21	

Стадия	Лист	Листов
П		

АО "МСУ-1"

Формат А2



Экспликация помещений блок БВ. 1 этаж

Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность	Класс чистоты
1001	Тамбур	6.1 м²		
1002	Вестибюль приемного отделения	15.9 м²		Г
1004	Ресепшн	7.6 м²		Г
1005	Помещение для хранения каталок	3.6 м²		Г
1007	Вестибюль приема VIP посетителей	18.4 м²		Г
1008	Ресепшн	6.5 м²		Г
1010	Санитарная комната	4.8 м²		Г
1011	Диагностическая палата	19.6 м²		Г
1012	Коридор	22.5 м²		
1013	Шлюз	4.1 м²		Г
1014	Диагностическая палата	28.4 м²		В
1014а	Шлюз	3.5 м²		Г
1014б	Уборная с душевой	3.9 м²		Г
1016	Помещение АТС	8.8 м²	В4	
1017	Лестничная клетка 5	23.9 м²		
1018	Шлюз	11.8 м²		
1019	Комната персонала	9.8 м²		
1020	Коридор	63.7 м²		
1020	Коридор	122.3 м²		
1023	Помещение концентратора кислорода	18.8 м²	В4	Г
1024	Техническая комната	9.3 м²	В4	Г
1025	Процедурная КТ	30.5 м²		Г
1026	Комната управления	11.2 м²	В4*	Г
1027	Санитарная комната	8.4 м²		Г
1028	Комната персонала	8.6 м²		Г
1029	Кабинет заведующего	20.9 м²		Г
1030	Лестничная клетка 4	17.1 м²		
1031	Лифтовый холл	5.2 м²		Г
1032	Лестничная клетка 6	8.8 м²		
1033	Ординаторская	15.4 м²		Г
1034	Комната старшей медсестры с местом хранения медикаментов	7.3 м²	В4	Г
1034а	Медикаменты	3.7 м²	В4	Г
1035	Процедурная маммографии	22.7 м²		Г
1035а	Комната управления	7.2 м²		Г
1035б	Шлюз	2.4 м²		В
1036	Уборная для посетителей	3.8 м²		Г
1037	Уборная для МГН	7.6 м²		Г
1039	Уборная для персонала	4.4 м²		Г
1040	Ожидальная	41.9 м²		Г
1041	Процедурная денситометрии	25.1 м²		Г
1042	Кабинет врача рентгенолога	13.2 м²		Г
1043	Процедурная рентгендиагностики	28.1 м²		Г
1043а	Уборная	2.4 м²		Г
1044	Комната управления	10.0 м²		Г
1045	Кабинет врача рентгенолога	12.5 м²		Г
1045а	Кабинет врача рентгенолога	13.0 м²		Г
1047	Шлюз подготовки пациента	16.7 м²		Г
1047а	Кабина для переодевания	4.3 м²		Г
1048	Техническое помещение	19.0 м²	В4	Г
1049	Процедурная МРТ	36.1 м²		Г
1050	Комната управления	9.4 м²	В4*	Г
1051	Главный вестибюль	191.1 м²		Г
1052	Ресепшн	8.8 м²		Г
1053	Гардероб уличной одежды посетителей	18.2 м²		Г
1054	Договорный отдел	13.1 м²		Г
1055	Тамбур	6.0 м²		
1055а	Вестибюль	16.0 м²		
1056	Помещение охраны	9.7 м²		Г
1057	Договорный отдел	7.6 м²		Г
1057а	Коридор	3.9 м²		Г
1057б	Касса	4.7 м²		Г
1058	Лестничная клетка 1	30.1 м²		
1059	Раздевалочная	8.8 м²	В4	Г
1060	Коридор	17.9 м²		Г
1061	Уборная для МГН	5.1 м²		Г
1062	Комната персонала	11.7 м²		Г
1063	Уборная для персонала	3.5 м²		Г
1064	Стерилизационная	8.1 м²	В4	Г
1065	Уборная для посетителей	2.4 м²		Г
1065	Уборная для посетителей	2.0 м²		Г
1066	Уборная для посетителей	2.9 м²		Г
1066	Уборная для посетителей	1.6 м²		Г
1067	Коридор	38.9 м²		
1067а	Ожидальная с зоной ресепшн	45.1 м²		Г
1067б	Уборная для посетителей	4.9 м²		Г
1070	Кабинет врача стоматолога терапевта	14.5 м²		В
1071	Кабинет врача стоматолога пародонтолога	14.0 м²		В
1072	Кабинет старшей сестры	9.8 м²		Г
1072а	Уборная для персонала	3.5 м²		Г
1073	Тамбур	12.7 м²		
1074	Лестничная клетка 2	23.9 м²		
1075	Коридор	39.4 м²		
1075	Коридор	4.6 м²		
1076	Кабинет врача стоматолога терапевта	15.8 м²		Г
1077	Кабинет врача стоматолога хирурга	15.2 м²		В
1078	Кабинет врача оториноларинголога	22.3 м²		В
1079	Кабинет заведующего отделением (администратора)	15.3 м²		В
1080	Малая операционная (стоматологическая)	19.4 м²		Б
1080а	Шлюз пациента	3.8 м²		Б
1080б	Предоперационная	5.1 м²		Б
1081	Санитарная комната	4.3 м²		
1081а	Техническое помещение	2.6 м²	В4	
1082	Коридор	9.6 м²		
1083	Комната временного пребывания пациента после процедур	14.6 м²		В
1084	Рентген (стоматологический кабинет)	9.3 м²		Г
1085	Уборная	2.3 м²		Г
1091	Коридор	7.1 м²		Г
1091	Коридор	7.9 м²		Г
1092	Диспетчерская с круглосуточным пожарным постом	32.8 м²		В
1107	Уборная	3.0 м²		Г
1108	Уборная	5.4 м²		Г
1109	Уборная для персонала с ГМН	2.5 м²	В4	Г
1110	Лестничная клетка 3	12.7 м²		
Общий итог: 103		1560.3 м²		

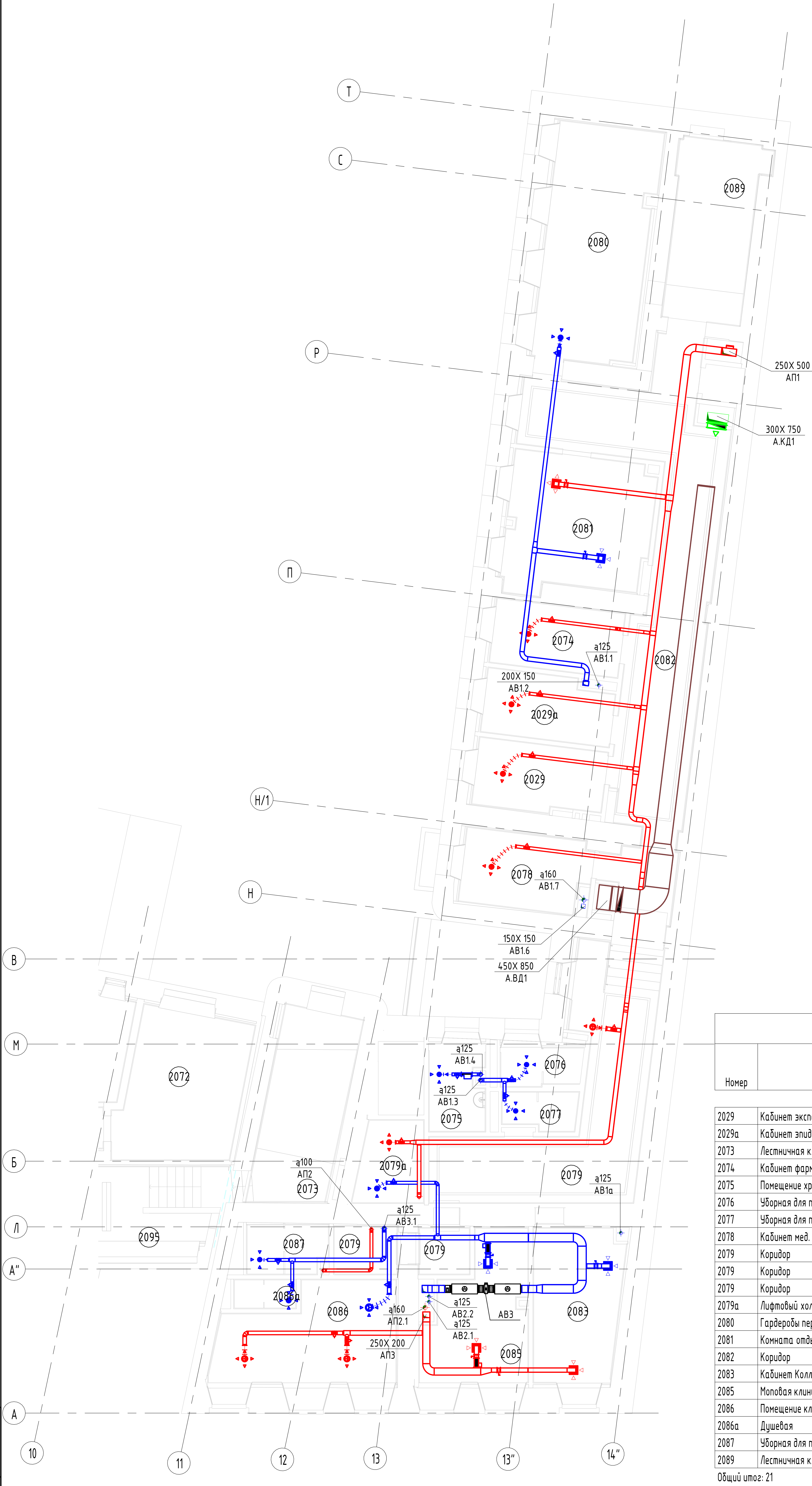
						765-09/15/ДСР-ИОС
3	-	Изм.	734-22		20.05.22	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6, стр. 2. Реконструкция IB в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Габжимарова			25.08.2	Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.2	
Норм. контр.		Старовойтова			25.08.2	Блок БВ. 1 этаж
ГИП		Иванцин			25.08.2	

Стадия	Лист	Листов
П		

АО "МСЧ-1"

Формат А0

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



Экспликация помещений Блок А. 2 этаж

Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность	Класс чистоты
2029	Кабинет экспертизы	10.5 м²		
2029а	Кабинет эпидемиолога	9.9 м²		
2073	Лестничная клетка 7	19.2 м²		
2074	Кабинет фармаколога	10.5 м²		
2075	Помещение хранения предметов уборки	5.6 м²	В4	Г
2076	Уборная для персонала	3.7 м²		Г
2077	Уборная для персонала	3.2 м²		Г
2078	Кабинет мед. статистики	11.4 м²		
2079	Коридор	34.8 м²		
2079	Коридор	3.9 м²		
2079	Коридор	3.0 м²		
2079а	Лифтовый холл	6.6 м²		
2080	Гардеробы персонала для домашней и рабочей одежды	29.8 м²		
2081	Комната отдыха водителей	23.2 м²		
2082	Коридор	57.8 м²		
2083	Кабинет Колл-центра	16.3 м²		
2085	Моечная клининговой службы	15.6 м²		Г
2086	Помещение клининговой службы	19.6 м²		Г
2086а	Душевая	2.1 м²		
2087	Уборная для персонала	4.6 м²		Г
2089	Лестничная клетка 8	19.0 м²		
Общий итог: 21		310.1 м²		

3	-	Нов.	734-22		20.05.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21
Проверил		Старовойтова			25.08.21
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21
ГИП		Ивонин			25.08.21

765-09/15/ДСР-ИОС

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

Отопление и вентиляция

Стадия	Лист	Листов
П		

Блок А. 2 этаж

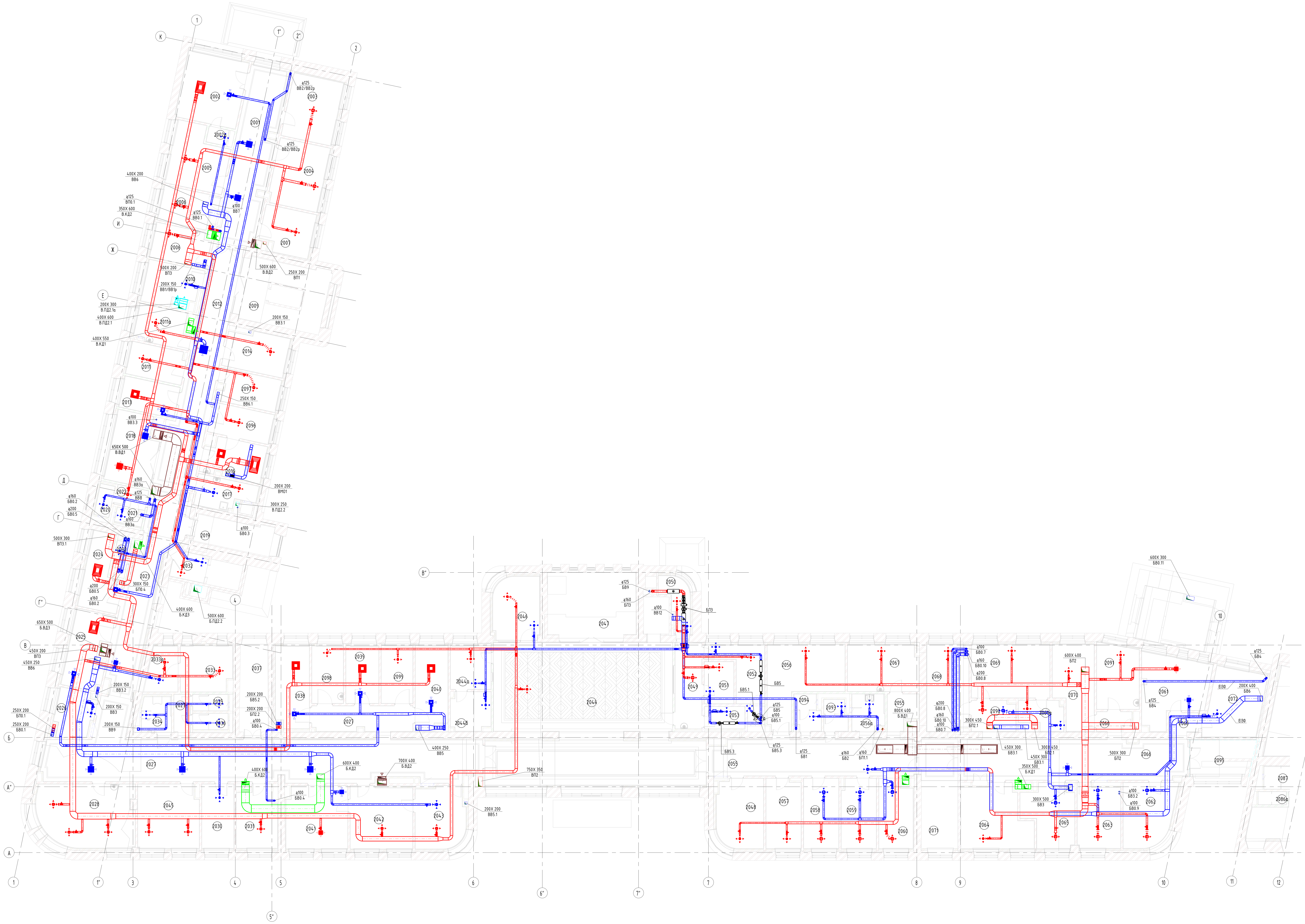
АО "МСУ-1"

Формат А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений Блок БВ. 2 этаж

Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность.	Класс чистоты
2001	Коридор-ожидальная	42.3 м^2		Г
2002	Манипуляционная на 3 кресла	24.1 м^2		Б
2002а	Уборная	1.8 м^2		Г
2003	Кабинет врача терапевта	19.4 м^2		В
2004	Кабинет врача терапевта	19.8 м^2		В
2005	Кабинет врача терапевта	19.1 м^2		В
2006а	Кабинет диспансеризации	11.8 м^2		В
2006б	Кабинет доврачебной помощи	11.1 м^2		В
2007	Кабинет врача пульмонолога	12.9 м^2		В
2009	Лестничная клетка 5	27.8 м^2		
2010	Зона безопасности МГН	12.5 м^2		
2011	Кабинет врача	10.9 м^2		В
2011а	Кабинет врача	11.0 м^2		В
2012	Коридор	49.3 м^2		
2013	Процедурная забора крови	10.3 м^2		Б
2014	Кабинет врача психолога	14.0 м^2		В
2016	Комната приготовления аллергенов с процедурной аллерголога	12.6 м^2		Б
2017	Санитарная комната	9.2 м^2		Г
2018	Ожидальная	18.4 м^2		Г
2019	Лестничная клетка 4	12.8 м^2		
2020	Уборная для персонала	2.7 м^2		Г
2021	Уборная для персонала	2.1 м^2		Г
2022	Шлюз	3.8 м^2		
2023	Коридор	40.7 м^2		
2024	Процедурная внутривенных вливаний	13.5 м^2		Б
2025	Кабинет вакцинопрофилактики	16.2 м^2		Б
2026	Расходные материалы	9.6 м^2	В4	Г
2027	Коридор-ожидальная	115.4 м^2		Г
2027	Коридор-ожидальная	3.8 м^2		Г
2027	Коридор-ожидальная	15.0 м^2		Г
2028	Ординаторская	34.9 м^2		В
2030	Комната персонала	12.4 м^2		Г
2031	Кабинет врача невролога	14.3 м^2		В
2032	Тамбур-шлюз	5.2 м^2		Г
2033	Кабинет врача-психиатра/нарколога	13.8 м^2		В
2033а	Ожидальная	8.0 м^2		Г
2034	Уборная для МГН	6.0 м^2		Г
2035	Уборная для посетителей	3.3 м^2		Г
2036	Уборная для посетителей	3.3 м^2		Г
2037	Лестничная клетка 3	14.6 м^2		
2038	Процедурная при кабинете косметолога	15.8 м^2		Б
2039	Процедурная при кабинете косметолога	10.9 м^2		В
2040	Процедурная при кабинете косметолога	15.5 м^2		Б
2041	Процедурная дерматолога	22.3 м^2		В
2042	Кабинет дерматолога	23.1 м^2		В
2043	Процедурная дерматолога	17.2 м^2		Г
2044	Холл-рекреация	158.6 м^2		Г
2044а	Регистратура	10.6 м^2		Г
2044б	Картохранилище	9.1 м^2	В4	Г
2045	Кабинет врачебного консилиума	23.2 м^2		Г
2046	Кабинет выписки больничных листов	17.0 м^2		В
2047	Лестничная клетка 1	32.0 м^2		
2048	Кабинет заведующего отделением	18.7 м^2		
2049	Аптечный киоск	13.8 м^2		
2050	Помещение выгрузки лекаственных средсв	7.2 м^2	В4	Г
2051	Помещение хранения лекарственных средств	7.5 м^2	В4	Г
2052	Кабинет сотрудников	12.8 м^2		Г
2052а	Уборная	1.8 м^2		Г
2053	Помещение хранения ядовитых, сильнодействующих, психотропных, наркотических средств	5.5 м^2	В4	Г
2055	Коридор-ожидальная	44.3 м^2		Г
2055	Коридор-ожидальная	6.0 м^2		Г
2056	Кабинет иглорефлексотерапии	26.6 м^2		В
2056а	Уборная для МГН	6.7 м^2		Г
2057	Кабинет старшей сестры с местом для хранения медикаментов	14.5 м^2		Г
2058	Кабинет дуплексного сканирования	14.8 м^2		В
2059	Кабинет УЗИ	14.5 м^2		В
2060	Кабинет УЗИ	13.6 м^2		В
2061	Кабинет ФВД с нагрузочными пробами	23.8 м^2		В
2062	Кабинет ЭКГ	18.5 м^2		В
2063	Кабинет ЭЭГ	16.2 м^2		В
2064	Кабинет врача отоларинголога с аудиметрической кабиной	24.1 м^2		Г
2065	Кабинет Эхо-КГ	16.9 м^2		В
2066	Коридор	53.6 м^2		
2066	Коридор	3.4 м^2		
2066	Коридор	3.9 м^2		
2067	Кабинет врача нефролога	19.6 м^2		В
2068	Кабинет врача офтальмолога	21.0 м^2		В
2069	Кабинет врача офтальмолога	25.0 м^2		В
2069а	Темная комната	7.2 м^2		В
2070	Кабинет врача эндокринолога	19.0 м^2		
2071	Лестничная клетка 2	23.4 м^2		
2072	Кладовая расходных материалов	21.4 м^2	В3	Г
2090	Ожидальная	8.1 м^2		Г
2091	Кабинет врача кардиолога	16.2 м^2		В
2092	Уборная для персонала	2.1 м^2		Г
2093	Уборная для посетителей	4.1 м^2		Г
2094	Уборная для посетителей	5.1 м^2		Г
2095	Лестничная клетка	12.1 м^2		
2096	Кабинет врача аллерголога	10.8 м^2		В
2097	Кабинет врача невролога	11.4 м^2		
2098	Кабинет врача-косметолога	10.9 м^2		В
2099	Кабинет врача-косметолога	10.9 м^2		В

Общий итог: 92 — 1642.0 м^2

3	-	Нов.	734-22		20.05.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21
Проверил		Старовойтова			25.08.21
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21
ГИП		Ивонин			25.08.21

765-09/15/ДСР-ОВ2

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

Отопление и вентиляция

Стадия	Лист	Листов
П		

Блок БВ. 2 этаж

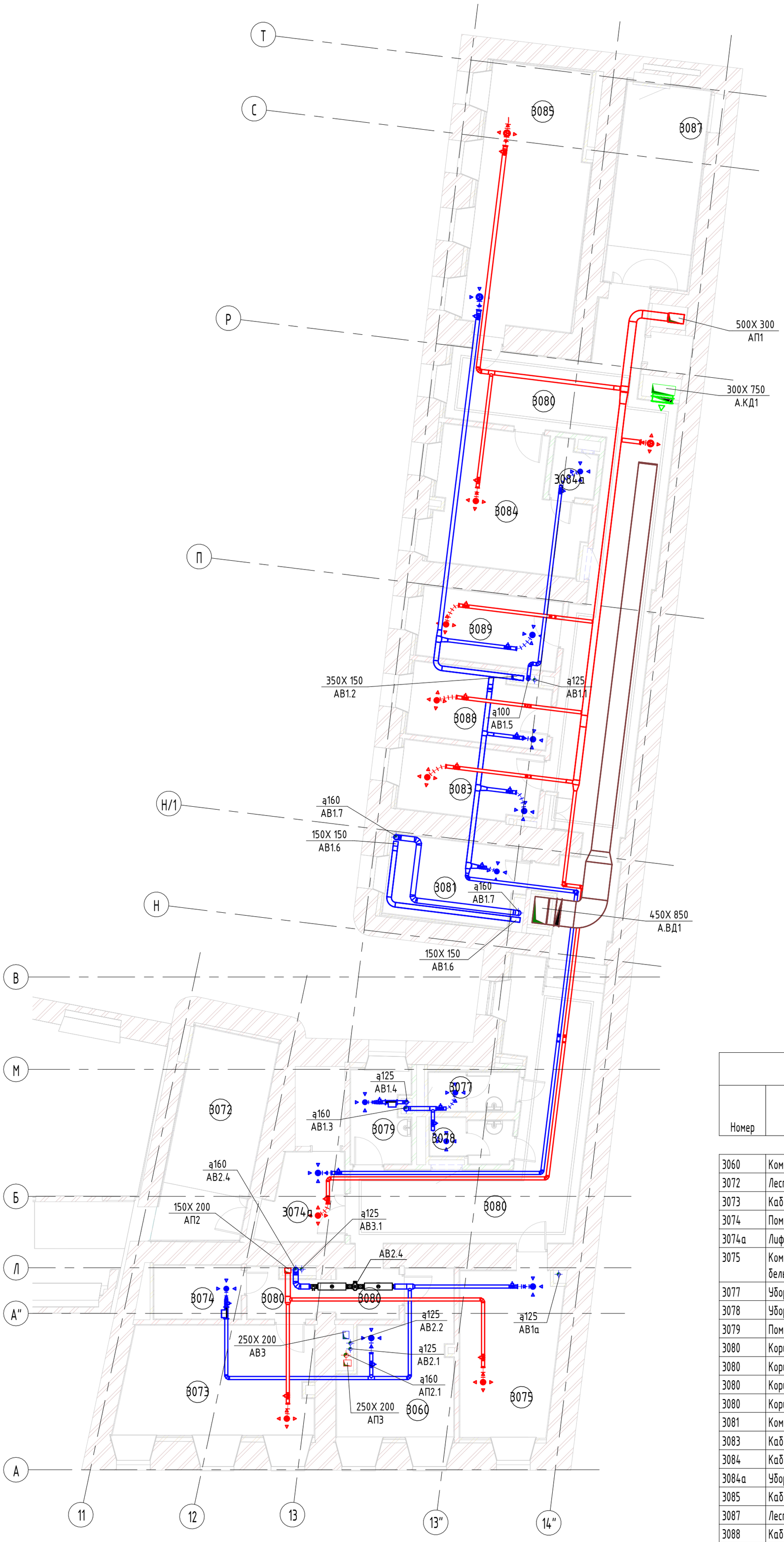
АО "МСУ-1"

Формат А0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений Блок А. 3 этаж				
Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность.	Класс чистоты
3060	Комната персонала	15.8 м²		Г
3072	Лестничная клетка 7	19.2 м²		
3073	Кабинет старшей сестры	22.1 м²		Г
3074	Помещение хранения медикаментов	5.1 м²	В4	Г
3074а	Лифтовый холл	6.6 м²		
3075	Комната сестры-хозяйки с местом для хранения чистого белья	16.8 м²		Г
3077	Уборная для персонала	3.6 м²		Г
3078	Уборная для персонала	3.5 м²		Г
3079	Помещение предметов уборки	5.6 м²	В4	Г
3080	Коридор	33.3 м²		Г
3080	Коридор	3.5 м²		Г
3080	Коридор	3.4 м²		Г
3080	Коридор	57.9 м²		Г
3081	Комната персонала	11.3 м²		
3083	Кабинет административно-технической службы	10.2 м²		
3084	Кабинет заместителя главного врача по общим вопросам	19.2 м²		Г
3084а	Уборная	2.3 м²		Г
3085	Кабинет инженерно-эксплуатационной службы	29.4 м²		
3087	Лестничная клетка 8	17.9 м²		
3088	Кабинет АХО	10.4 м²		
3089	Кабинет энергетического отдела	10.5 м²		
Общий итог: 21		307.4 м²		

Взам. инв. №

Подп. и дата

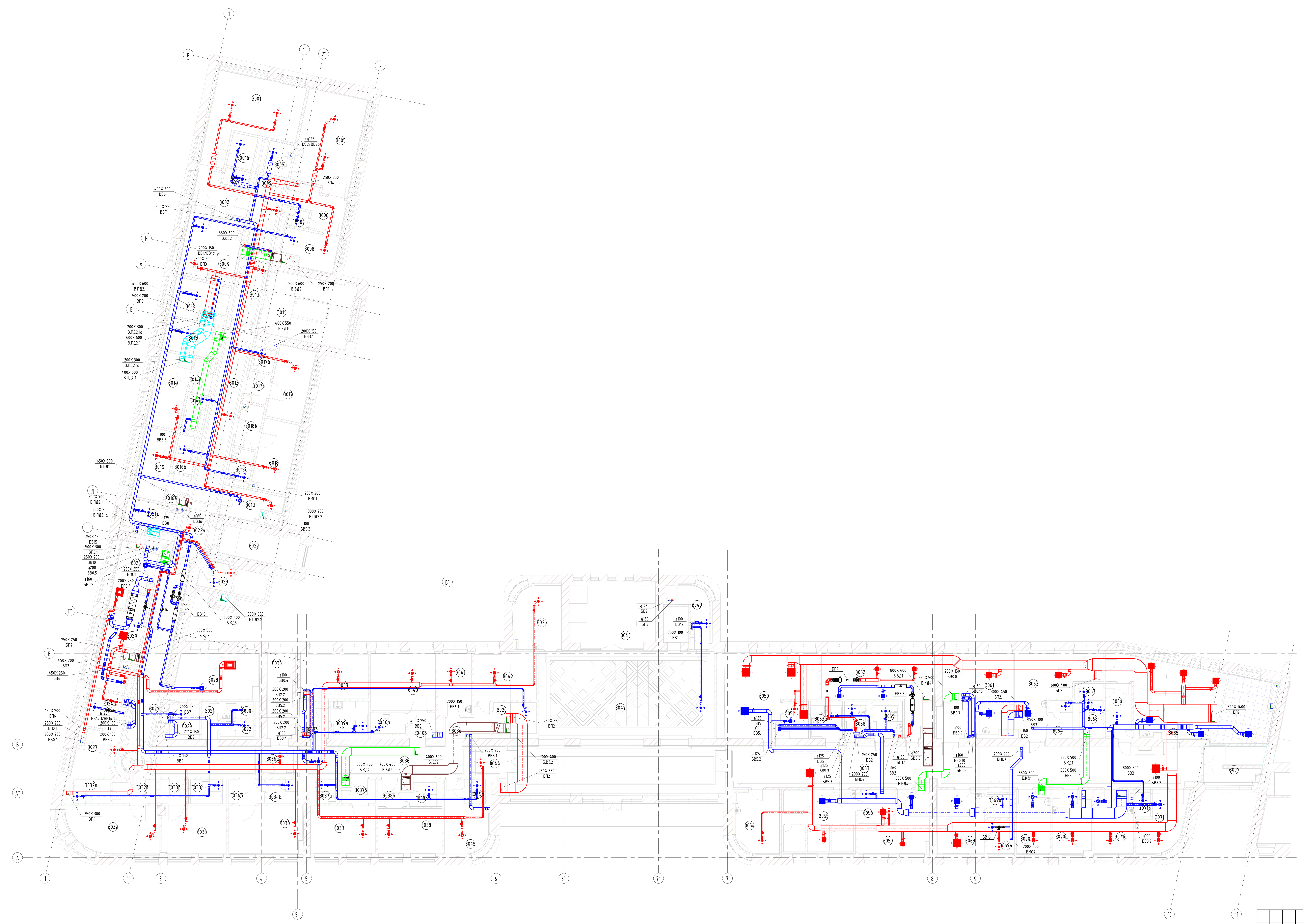
Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИОС
						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
3	-	Нов.	734-22		20.05.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.21	
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21	Блок А. 3 этаж
ГИП		Ивонин			25.08.21	

Стадия	Лист	Листов
П		

АО "МСУ-1"

Формат А2



Экспликация помещений Блок БВ. 3 этаж

Номер	Имя	Площадь	Пож. опасн ость.	Класс чисто ты
3001	Палата VIP на 1 койку	36.8 м^2		В
3001а	Санузел	5.0 м^2		Г
3002	Шлюз	11.1 м^2		Г
3003	Уборная	2.4 м^2		Г
3004	Комната приема посетителей	20.2 м^2		В
3005	Палата VIP на 1 койку	34.9 м^2		В
3005а	Санузел	4.7 м^2		Г
3006	Шлюз	11.5 м^2		Г
3007	Уборная	1.7 м^2		Г
3008	Комната приема посетителей	11.1 м^2		В
3009	Коридор	14.4 м^2		Г
3010	Шлюз	13.4 м^2		Г
3011	Лестничная клетка 5	29.1 м^2		
3012	Зона безопасности МГН	11.7 м^2		
3013	Коридор	33.8 м^2		Г
3014	Палата на 1 койку	15.2 м^2		В
3014а	Санузел	3.4 м^2		Г
3014б	Шлюз	4.1 м^2		
3015	Помещение хранения переносной аппаратуры	10.4 м^2	В4	Г
3016	Палата на 1 койку	14.2 м^2		В
3016а	Санузел	3.8 м^2		Г
3016б	Шлюз	3.2 м^2		
3017	Палата на 1 койку	16.4 м^2		В
3017а	Санузел	2.9 м^2		Г
3017б	Шлюз	3.9 м^2		В
3018	Палата на 1 койку	15.4 м^2		В
3018а	Санузел	3.8 м^2		Г
3018б	Шлюз	5.8 м^2		Г
3019	Санитарная комната	9.1 м^2		Г
3020	Комната персонала	8.3 м^2		Г
3021	Коридор	61.7 м^2		Г
3021	Коридор	3.8 м^2		Г
3021а	Зона безопасности МГН	8.4 м^2		
3022	Лестничная клетка 4	13.7 м^2		
3022а	Шлюз	11.4 м^2		
3023	Тамбур-шлюз	5.3 м^2		Г
3024	Буфетная	18.0 м^2		Г
3024а	Моечная	6.6 м^2		Г
3025	Процедурная	11.1 м^2		Б
3026	Помещение сестры-хозяйки	17.3 м^2		
3027	Пост дежурной медсестры	13.0 м^2		Г
3028	Перевязочная	22.4 м^2		Б
3029	Расходные материалы	6.1 м^2	В4	Г
3032	Палата на 1 койку	24.9 м^2		В
3032а	Санузел	5.2 м^2		Г
3032б	Шлюз	6.3 м^2		Г
3033	Палата на 1 койку	18.5 м^2		В
3033а	Санузел	4.3 м^2		Г
3033б	Шлюз	4.4 м^2		Г
3034	Палата на 1 койку	21.5 м^2		В
3034а	Санузел	4.3 м^2		Г
3034б	Шлюз	5.5 м^2		Г
3035	Лестничная клетка 3	13.0 м^2		
3036	Коридор	31.6 м^2		
3036	Коридор	6.4 м^2		
3036а	Шлюз	6.2 м^2		
3037	Палата на 1 койку	19.1 м^2		В
3037а	Санузел	3.2 м^2		Г
3037б	Шлюз	4.6 м^2		Г
3038	Палата на 1 койку	17.8 м^2		В
3038а	Санузел	3.6 м^2		Г
3038б	Шлюз	4.2 м^2		Г
3039	Палата на 1 койку	18.7 м^2		В
3039а	Санузел	7.3 м^2		Г
3039в	Шлюз	6.0 м^2		Г
3040	Палата на 1 койку	22.5 м^2		В
3040а	Санузел	4.4 м^2		Г
3040б	Шлюз	4.5 м^2		Г
3041	Ординаторская	17.7 м^2		В
3042	Кабинет старшей сестры с помещением хранения расходных материалов и лекарственных средств	12.7 м^2	В4	
3044	Шлюз	6.2 м^2		
3045	Кабинет заведующего	15.2 м^2		В
3045а	Санузел	3.0 м^2		Г
3047	Холл-рекреация	161.2 м^2		Г
3048	Лестничная клетка 1	33.5 м^2		Г
3049	Кладовая	7.7 м^2	В4	
3050	Зал реабилитации	43.6 м^2		В
3051	Инвентарная	5.2 м^2	В4	Г
3052	Зал реабилитации	37.8 м^2		В
3053	Коридор-ожидальная	116.2 м^2		Г
3053а	Уборная для МГН	5.9 м^2		Г
3054	Кабинет врача-заведующего отделением	16.3 м^2		
3055	Кабинет электролечения (на 4 кушетки)	29.2 м^2		В
3056	Помещение обработки прокладок	6.4 м^2	В4	
3057	Кабинет массажа	19.6 м^2		В
3058	Уборная для посетителей	4.3 м^2		Г
3059	Уборная для посетителей	4.6 м^2		Г
3061	Зал индивидуальных занятий ЛФК	36.1 м^2		
3063	Зал индивидуальных занятий ЛФК	28.5 м^2		Г
3064	Помещение для переодевания с санузлом	5.3 м^2		Г
3065	Зал групповых занятий ЛФК	63.4 м^2		Г
3066	Помещение для переодевания	8.8 м^2		Г
3067	Уборная	2.0 м^2		Г
3068	Душевая	5.4 м^2		Г
3069	Кабинет индивидуальных ингаляций	18.4 м^2		В
3069а	Моечная	5.4 м^2		Г
3069б	Компрессорная	3.7 м^2	В4	Г
3070	Кабинет массажа	12.7 м^2		В
3070а	Кабинет массажа	14.2 м^2		В
3071	Кабинет массажа	15.3 м^2		В
3071а	Кабинет массажа	15.0 м^2		В
3071б	Душевая	2.1 м^2		В
3090	Уборная для персонала	3.2 м^2		Г
3091	Лестничная клетка	11.1 м^2		
3092	Уборная для персонала	3.2 м^2		Г
Общий итог: 105		1628.9 м^2		

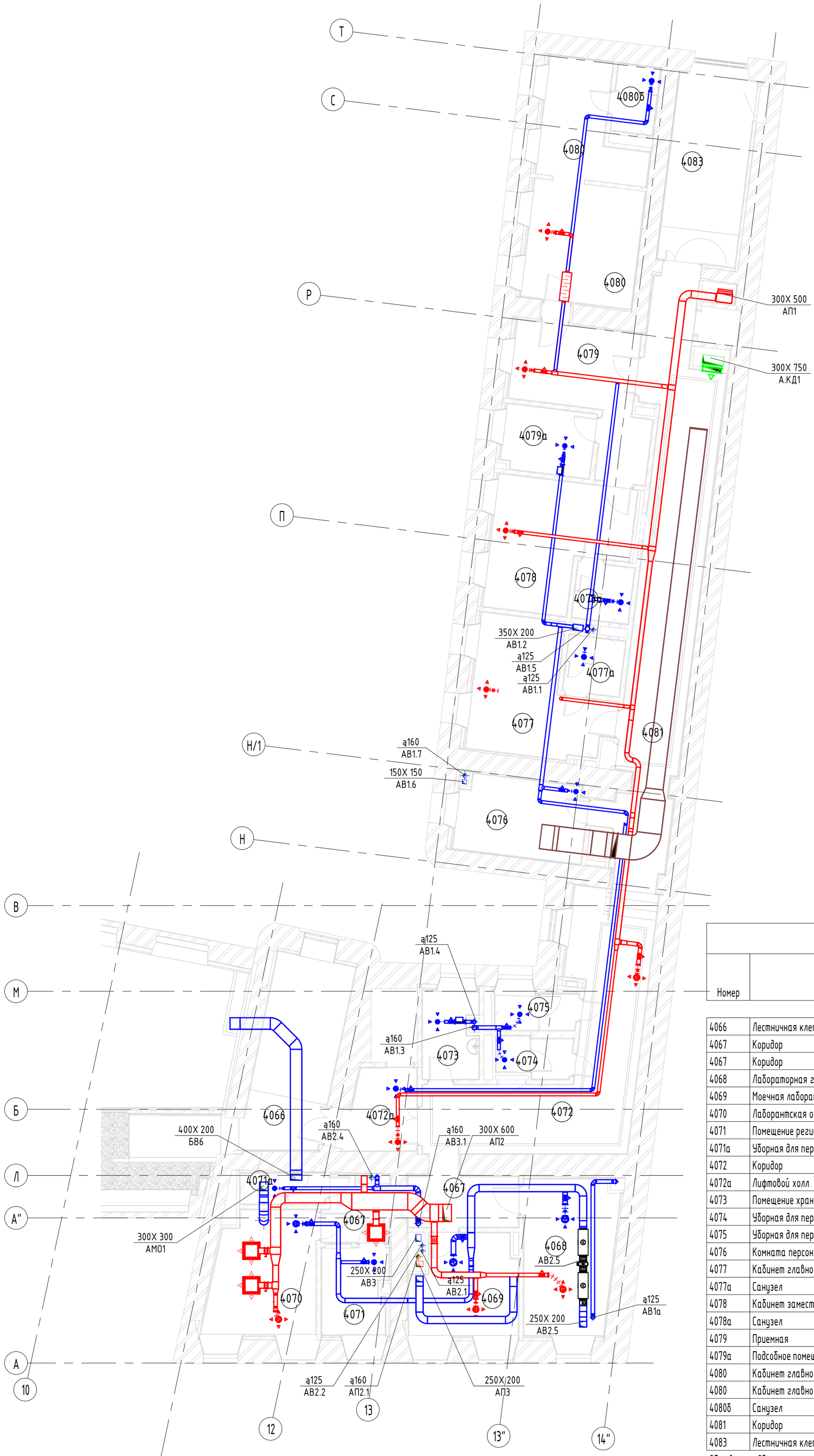
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Нов.	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	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	Гаджимурадов				25.08.21	Отопление и вентиляция
Проверил	Старовойтова				25.08.21	Стадия: П; Лист; Листов
Норм. контр	Старовойтова				25.08.21	Блок БВ. 3 этаж
ГИП	Ивонин				25.08.21	АО "МСУ-1"

Формат А0



Экспликация помещений Блок А. 4 этаж

Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность.	Класс чистоты
4066	Лестничная клетка 7	19.0 м²		
4067	Коридор	7.0 м²		
4067	Коридор	4.8 м²		
4068	Лабораторная гематологическая	16.5 м²	В4	Г
4069	Моечная лабораторной посуды	12.2 м²	В4	Г
4070	Лаборантская общеклинических исследований	15.0 м²	В4	Г
4071	Помещение регистрации анализов	6.6 м²		Г
4071а	Уборная для персонала	3.1 м²		Г
4072	Коридор	35.2 м²		
4072а	Лифтовой холл	6.7 м²		
4073	Помещение хранения предметов уборки	5.6 м²	В4	Г
4074	Уборная для персонала	3.4 м²		Г
4075	Уборная для персонала	3.5 м²		Г
4076	Комната персонала	12.0 м²		Г
4077	Кабинет главной медсестры поликлиники	18.4 м²		
4077а	Санузел	3.8 м²		Г
4078	Кабинет заместителя главного врача	18.9 м²		Г
4078а	Санузел	3.8 м²		Г
4079	Приемная	16.6 м²		Г
4079а	Подсобное помещение	7.2 м²	В4	Г
4080	Кабинет главного врача поликлиники	16.2 м²		Г
4080	Кабинет главного врача поликлиники	11.4 м²		Г
4080б	Санузел	3.3 м²		Г
4081	Коридор	44.2 м²		
4083	Лестничная клетка 8	18.0 м²		
Общий итог: 25		312.4 м²		

						765-09/15/ДСР-ИОС
						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
3	-	Нов.	734-22		20.05.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.21	
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21	Блок А. 4 этаж
ГИП		Ивонин			25.08.21	

Стадия	Лист	Листов
П		

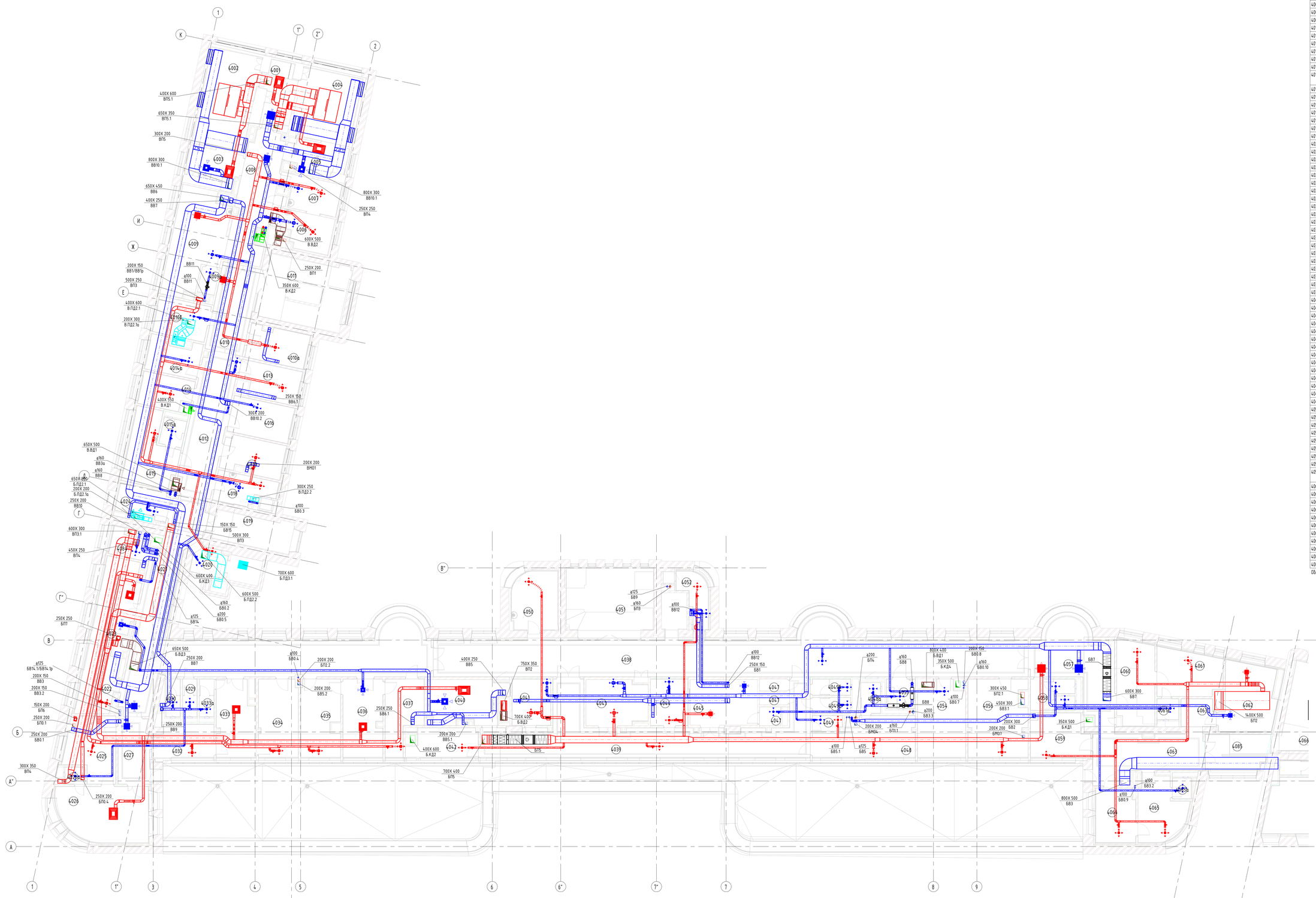
АО "МСУ-1"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Экспликация помещений Блок БВ. 4 этаж

Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность	Класс частоты
4001	Предоперационная	11.6 м²		Б
4002	Малая операционная	30.0 м²		Б
4003	Шлюз пациента	9.9 м²		Б
4004	Манипуляционная	24.3 м²		Б
4005	Шлюз пациента	10.8 м²		Б
4006	Помещение мойки и дезинфекции НДА	11.0 м²	В4	В
4007	Помещение экстренной стерилизации	10.6 м²	В4	Б
4008	Коридор	27.1 м²		В
4009	Палата временного пребывания на 2 койки с постом сестры	29.0 м²		В
4009а	Уборная	2.6 м²		Г
4010	Шлюз	20.5 м²		Г
4010а	Стоматбинет	11.6 м²	В4	
4010б	Зона безопасности МГН	11.5 м²		
4011	Лестничная клетка 5	25.1 м²		
4012	Коридор	30.7 м²		Г
4013	Кабинет врача анестезиолога	11.7 м²		Г
4014	Кабинет старшей медсестры с местом хранения медикаментов	9.6 м²		Г
4014а	Материальная	9.8 м²		Г
4015	Кабинет заведующего отделением (хирургической помощи)	18.3 м²		Г
4015а	Санузел	3.5 м²		Г
4016	Комната персонала	13.5 м²		Г
4017	Кабинет врача	12.2 м²		Г
4018	Санитарная комната	9.1 м²		Г
4019	Лестничная клетка 4	13.6 м²		
4020	Тамбур-шлюз	5.2 м²		Г
4021	Коридор	107.3 м²		Г
4022	Кабинет врача проктолога	14.0 м²		В
4023	Перевязочная	17.8 м²		Б
4024	Зона безопасности МГН	8.5 м²		
4025	Кабинет врача проктолога	17.0 м²		В
4026	Процедурная	28.1 м²		Б
4026а	Уборная	1.9 м²		Г
4027	Ожидальная	12.1 м²		Г
4029	Уборная для посетителей	3.1 м²		Г
4030	Уборная для персонала	3.1 м²		Г
4032	Кабинет врача уролога	11.8 м²		В
4033	Манипуляционная	16.8 м²		Б
4033а	Уборная	3.1 м²		Г
4034	Кабинет врача уролога	18.6 м²		В
4035	Кабинет врача хирурга	18.1 м²		В
4036	Перевязочная	18.1 м²		Б
4037	Кабинет врача хирурга	14.4 м²		В
4038	Коридор	135.2 м²		
4039	Коридор-ожидальная	72.6 м²		Г
4040	Процедурная бронхоскопии	19.1 м²		Б
4041	Моечная	10.4 м²		Г
4042	Кабинет врача гастроскопии/ колоноскопии	11.8 м²		В
4043	Процедурная гастроскопии	16.1 м²		В
4044	Моечная	10.1 м²		Г
4045	Процедурная колоноскопии	18.3 м²		В
4047	Уборная	2.4 м²		Г
4047а	Кабина для переодевания	2.0 м²		Г
4047б	Кабина для переодевания	2.0 м²		Г
4048	Комната отдыха после процедур	21.5 м²		
4048а	Уборная	3.5 м²		Г
4049	Санитарная комната	2.6 м²		
4049а	Уборная для посетителей	3.5 м²		Г
4049б	Уборная для персонала	3.5 м²		Г
4050	Кабинет врача бронхоскопии	15.6 м²		В
4051	Лестничная клетка 1	35.1 м²		
4052	Помещение СС	7.4 м²	В4	
4053	Уборная для МГН	4.9 м²		
4054	Комната персонала	20.7 м²		
4055	Отдел информационных технологий и связи	27.1 м²		
4057	Коридор	33.7 м²		Г
4058	Уборная для посетителей гинекологии	7.8 м²		Г
4059	Кабинет врача генетика/гематолога/перинатолога (по ведению беременности)	14.7 м²		В
4060	Кабинет врача гинеколога	18.7 м²		В
4061	Смотровая	16.6 м²		В
4061а	Уборная	2.6 м²		Г
4062	Кабинет КТГ плода	20.8 м²		В
4063	Коридор	25.8 м²		
4063	Коридор	5.6 м²		
4064	Кабинет врача гинеколога	12.8 м²		В
4065	Смотровая	15.6 м²		В
4065а	Уборная	2.2 м²		Г
4084	Помещение для хранения каталок	5.6 м²	В4	
4085	Лестничная клетка	12.2 м²		
Общий итог: 78		1326.8 м²		

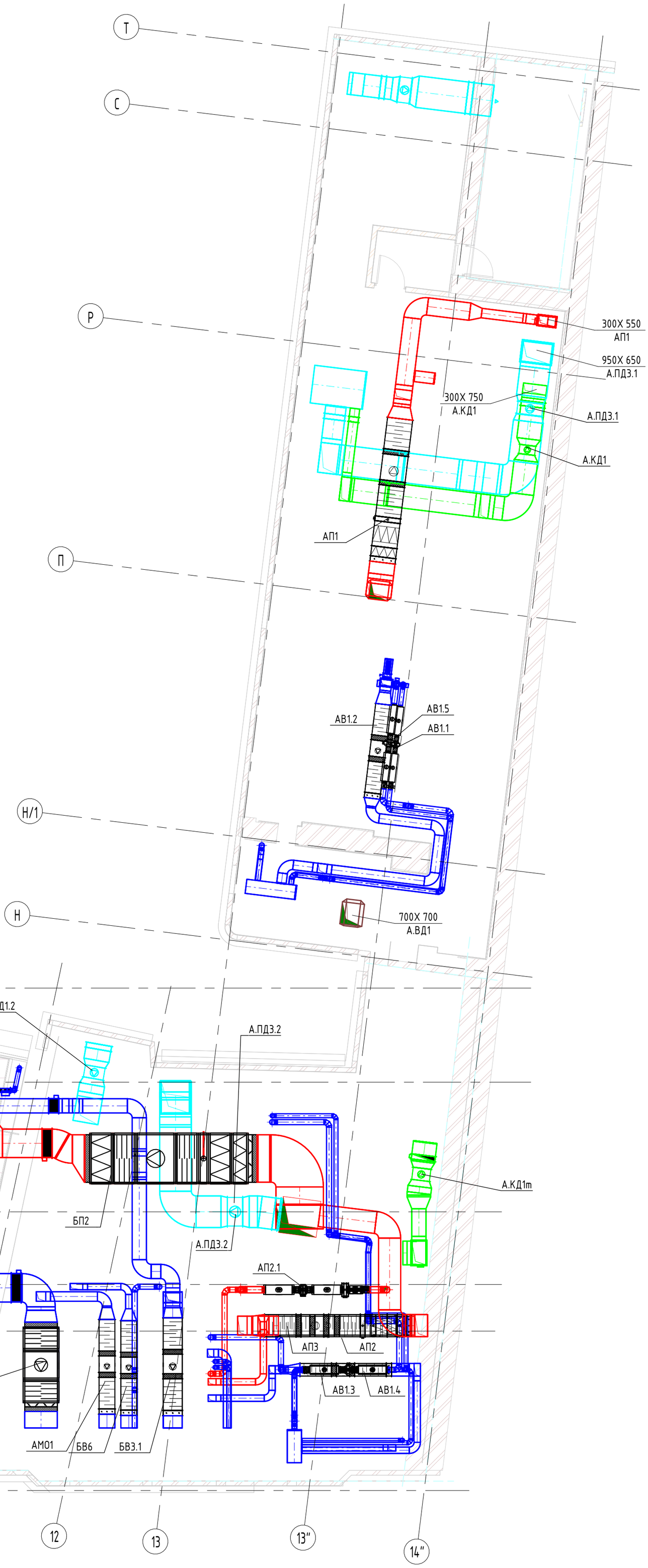
							765-09/15/ДСР-ИОС
3	-	Изм.	734-22			20.05.22	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Гайтнигорова			25.08.22		Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.22		
Норм. контр.		Старовойтова			25.08.22		Блок БВ. 4 этаж
ГИП		Иванин			25.08.22		

Стадия	Лист	Листов
П		

АО "МСУ-1"

Формат А0

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



						765-09/15/ДСР-ИОС
						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
3	-	Нов.	734-22		20.05.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.21	
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21	Блок А. Тех. этаж
ГИП		Ивонин			25.08.21	

Стадия	Лист	Листов
П		

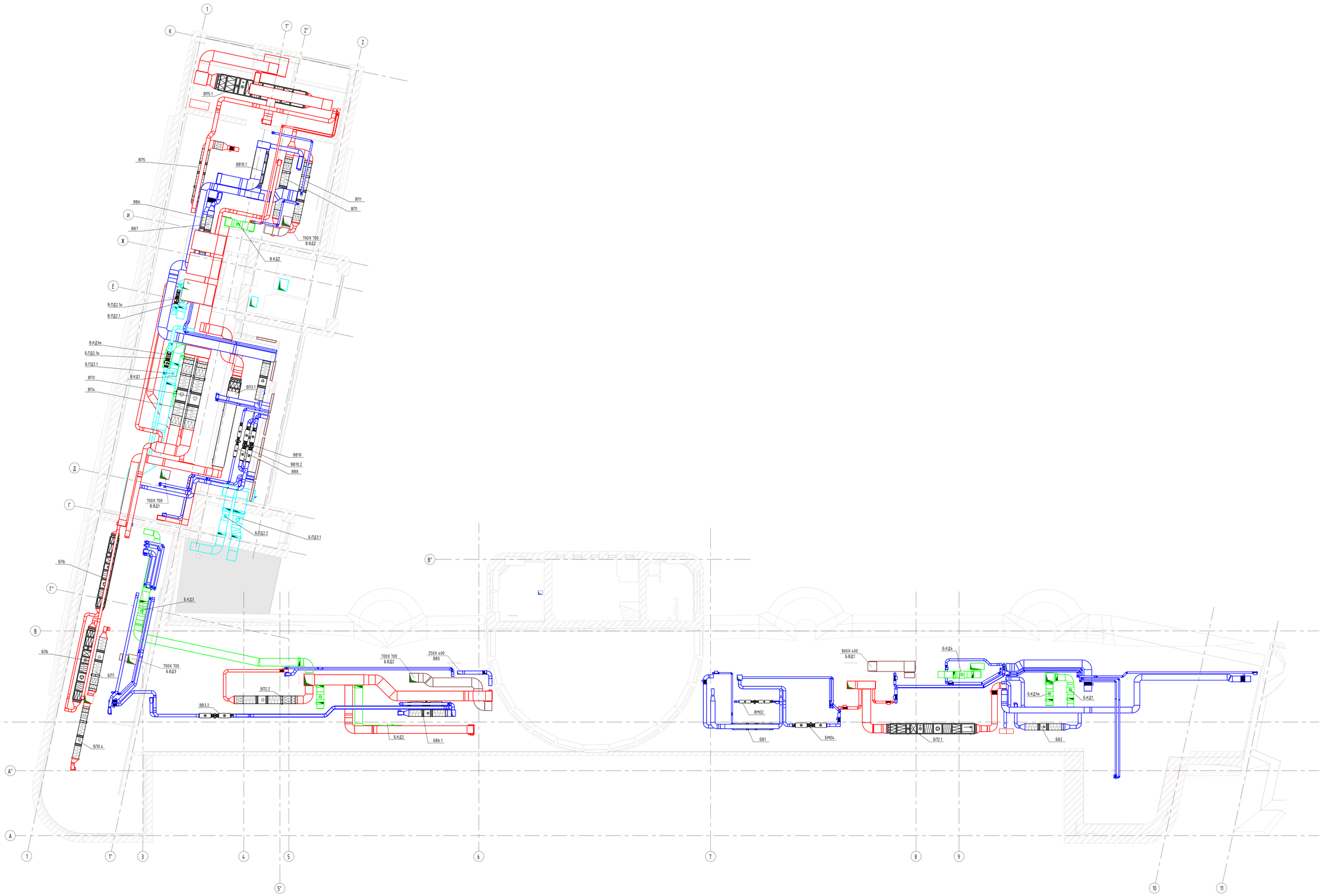
АО "МСУ-1"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



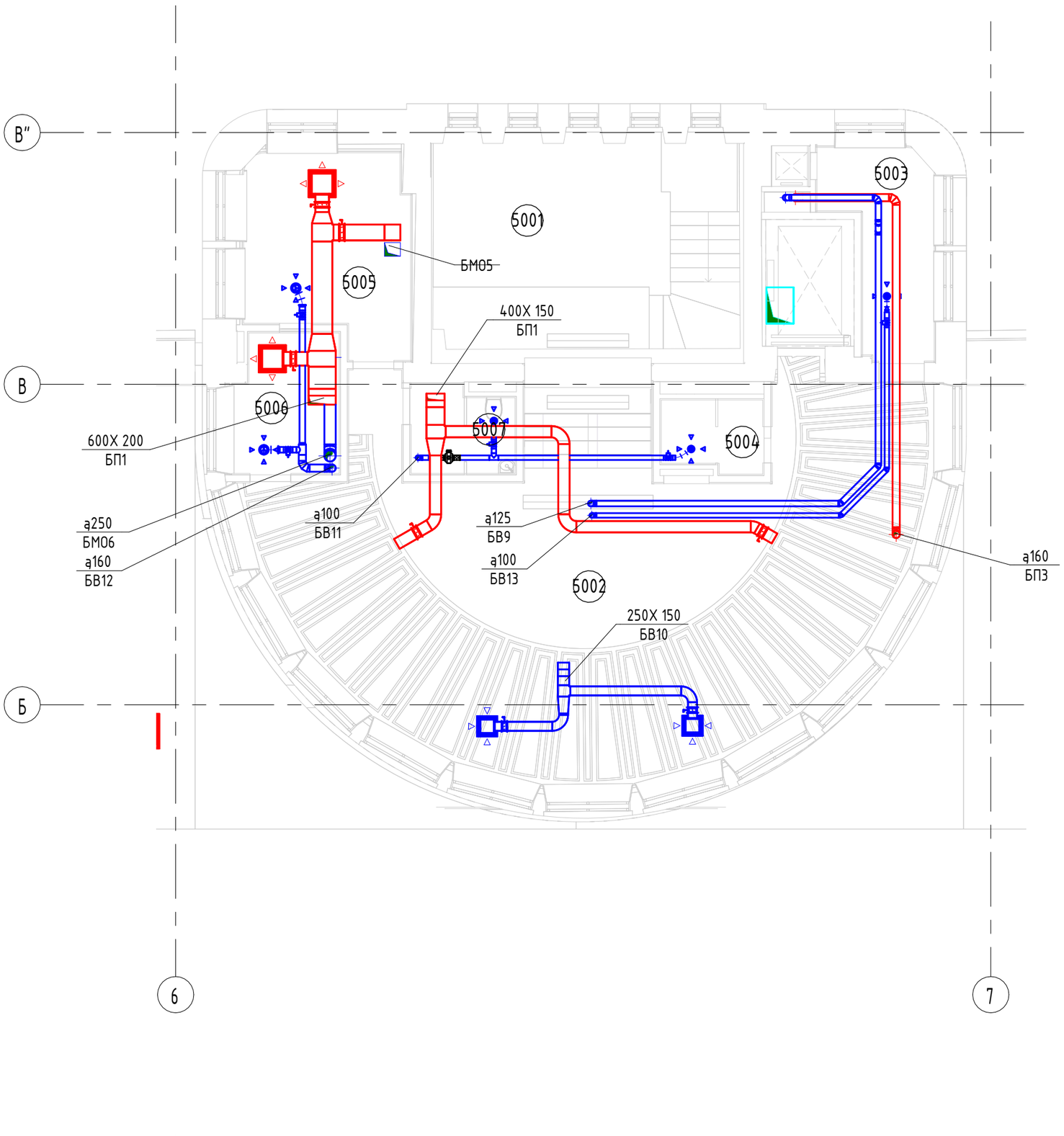
							765-09/15/ДСР-ИОС
							Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 2. Реконструкция IB режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
3	-	Нов.	734-22		29.05.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Габжилилов			25.08.21	Отопление и вентиляция	Стадия: П; Лист; Листов
Проверил		Старовойтова			25.08.21		
Норм. контр.		Старовойтова			25.08.21	Блок ВВ. Тех. этаж	АО "МСЧ-1"
ГИП		Иванин			25.08.21		

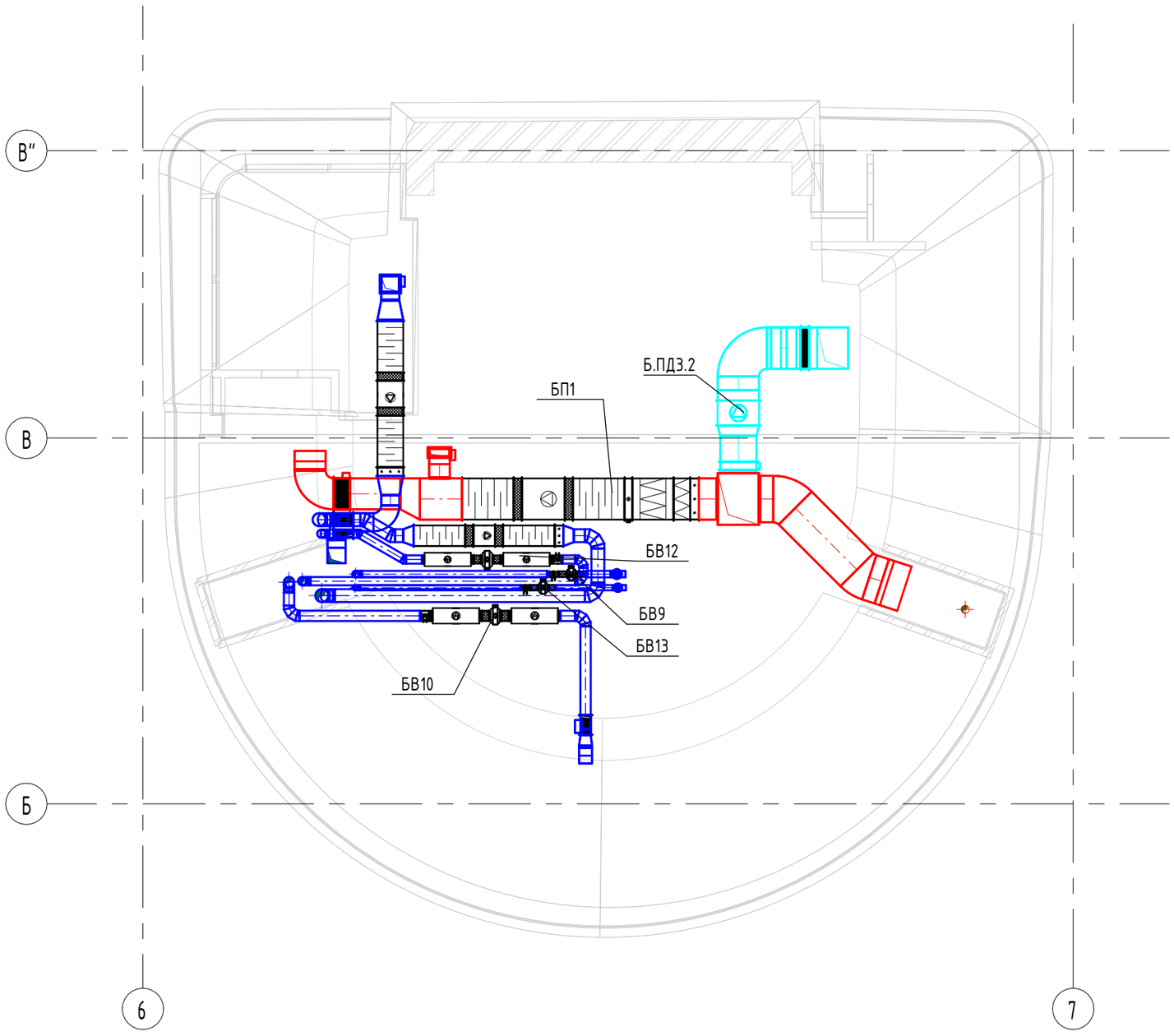
Формат А0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





Экспликация помещений Блок БВ. 5 этаж

Номер	Имя	Площадь	Пож. опасность.	Класс чистоты
5001	Лестничная клетка 1	33.5 м²		
5002	Комната отдыха и психологической разгрузки с местом для приема пищи	96.9 м²		
5003	Помещение подготовки товаров к реализации	8.8 м²	В4	
5004	Уборная для посетителей	3.4 м²		
5005	Помещение подготовки продуктов к реализации	14.8 м²	В4	
5006	Моечная посуды	6.9 м²		
5007	Уборная для персонала	4.2 м²		
5010	Технический чердак	387.6 м²	<варианты>	
5011	Тамбур	4.6 м²		
5012	Лестничная клетка 5	26.3 м²		
Общий итог: 15		586.8 м²		

Взам. инв. №

Подп. и дата

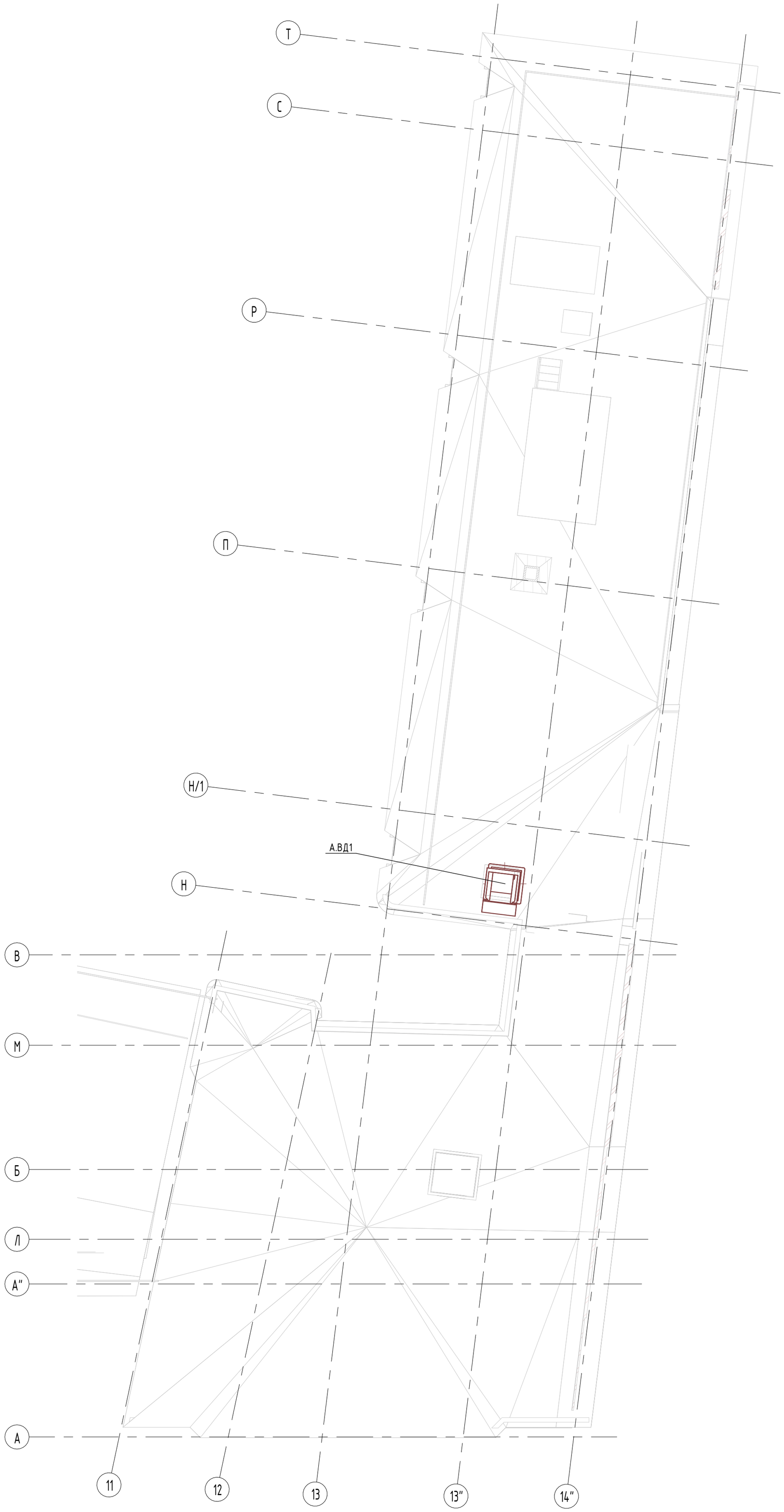
Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИОС
						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
3	-	Нов.	734-22		20.05.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.21	
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21	Блок БВ. 5 этаж. Тех. этаж.
ГИП		Ивонин			25.08.21	

Стадия	Лист	Листов
П		

АО "МСУ-1"

Формат А2



						765-09/15/ДСР-ИОС
						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
3	-	Нов.	734-22		20.05.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21	Отопление и вентиляция
Проверил		Старовойтова			25.08.21	
Норм. контр		Старовойтова			25.08.21	Блок А. Кровля.
ГИП		Ивонин			25.08.21	

Стадия	Лист	Листов
П		

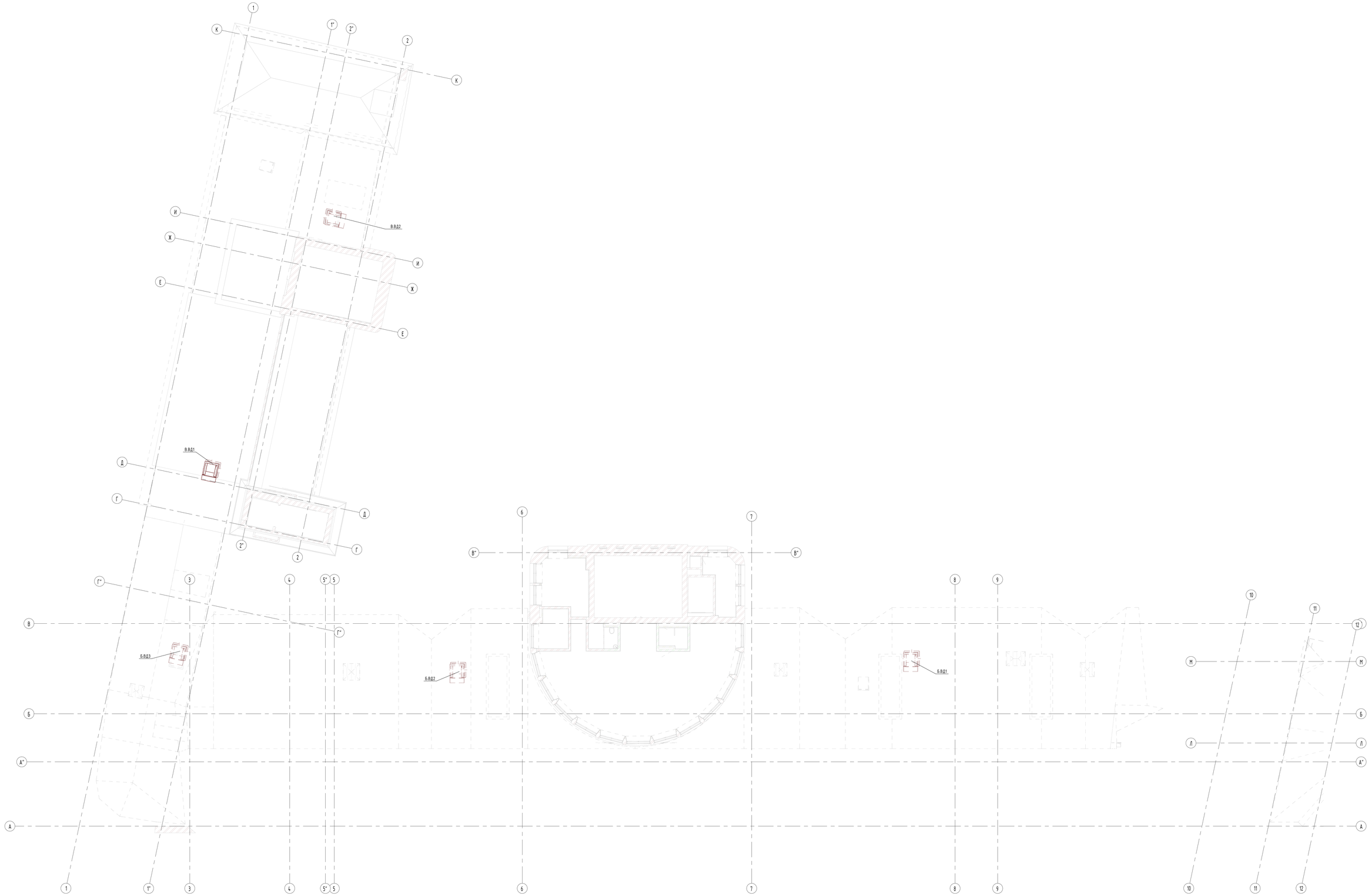
АО "МСУ-1"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



						765-09/15/ДСР-ИОС	
						Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6, стр. 2. Реконструкция IB в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания	
3	-	Изм.	Т34-22		28.05.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Гайжимадов			25.08.22	Отопление и вентиляция	Стадия: П; Лист: ; Листов:
Проверил		Старовойтова			25.08.22		
Норм. контр.		Старовойтова			25.08.22	Блок ВВ. Кровля	АО "МСЧ-1"
ГИП		Иванцин			25.08.22		

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

Формат А0

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Оборудование									
	Приточная установка АП1			Aerostar	комп.	-	1	1	156	
	L=2960 м^3/ч, P=400 Па, N=5 кВт.									
	Приточная установка АП2			Aerostar	комп.	-	1	1	145	
	L=2200 м^3/ч, P=350 Па, N=3,7 кВт.									
	Приточная установка АП2.1/АП2.1р			Aerostar	комп.	-	2	2	12	
	L=250 м^3/ч, P=500 Па, N=0,17 кВт.									
	Приточная установка АП3			Aerostar	комп.	-	1	1	99	
	L=770 м^3/ч, P=300 Па, N=2,5 кВт.									
	Приточная установка БП0.1			Aerostar	комп.	-	1	1	101	
	L=760 м^3/ч, P=350 Па, N=1,25 кВт.									
	Приточная установка БП0.2			Aerostar	комп.	-	1	1	110	
	L=180 м^3/ч, P=250 Па, N=0,17 кВт.									
	Приточная установка БП0.4			Aerostar	комп.	-	1	1	85	
	L=950 м^3/ч, P=300 Па, N=0,36 кВт.									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22
2	1	Изм	374-21		25.08.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Гаджимурадов			25.08.21
Проверил		Старовойтова			25.08.21
Н. Контр		Старовойтова			25.08.21
ГИП		Ивонин			25.08.21

765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО

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

Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
	П	1	45
Спецификация оборудования, изделий и материалов	Дирекция по проектированию МСУ-1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Приточная установка БП1			Aerostar	комп.	-	1	1	112	
	L=3000 м^3/ч, P=350 Па, N=2,6 кВт.									
	Приточная установка БП1.1/БП1.1р			Aerostar	комп.	-	2	2	12	
	L=220 м^3/ч, P=250 Па, N=0,17 кВт.									
	Приточная установка БП2			Aerostar	шт.	-	1	1	862	
	L=12200 м^3/ч, P=450 Па, N=7,5 кВт.									
	Приточная установка БП2.1/БП2.1р			Aerostar	шт.	-	2	1	586	
	L=2620 м^3/ч, P=750 Па, N=15,1 кВт.									
	Приточная установка БП2.2			Aerostar	комп.	-	1	1	103	
	L=550 м^3/ч, P=450 Па, N=1,25 кВт.									
	Приточная установка БП3			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=380 м^3/ч, P=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Приточная установка БП4			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=410 м^3/ч, P=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Приточная установка БП5			Aerostar	комп.	-	1	1	130	
	L=2600 м^3/ч, P=350 Па, N=1,35 кВт.									
	Приточная установка БП6/БП6р			Aerostar	шт.	-	2	2	455	
	L=430 м^3/ч, P=750 Па, N=4,45 кВт.									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Приточная установка БП7			Aerostar	шт.	-	1	1	117	
	L=750 м^3/ч, Р=350 Па, N=1,25 кВт.									
	Приточная установка ВП0.1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=120 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,17 кВт.									
	Приточная установка ВП1/ВП1р			Aerostar	комп.	-	2	2	103	
	L=715м^3/ч, Р=350 Па, N=1,25 кВт.									
	Приточная установка ВП2			Aerostar	комп.	-	1	1	186	
	L=4550 м^3/ч, Р=350 Па, N=4,9 кВт.									
	Приточная установка ВП3			Aerostar	комп.	-	1	1	153	
	L=5150 м^3/ч, Р=400 Па, N=4,9 кВт.									
	Приточная установка ВП3.1/ВП3.1р			Aerostar	шт.	-	2	2	713	
	L=3300 м^3/ч, Р=750 Па, N=17,3 кВт.									
	Приточная установка ВП4/ВП4р			Aerostar	комп.	-	2	2	140	
	L=2530 м^3/ч, Р=350 Па, N=5,0 кВт.									
	Приточная установка ВП5			Aerostar	комп.	-	1	1	103	
	L=700 м^3/ч, Р=350 Па, N=1,25 кВт.									
	Приточная установка ВП5.1/ВП5.1р			Aerostar	шт.	-	2	2	892	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	L=8200 м^3/ч, P=750 Па, N=5,5 кВт.									
	Вытяжная установка АВ1.1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=150 м^3/ч, P=300 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка АВ1.2			Aerostar	комп.	-	1	1	69	
	L=1400 м^3/ч, P=300 Па, N=0,36 кВт.									
	Вытяжная установка АВ1.3			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=390 м^3/ч, P=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка АВ1.4			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=100 м^3/ч, P=300 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка АВ1.5			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=340 м^3/ч, P=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка АВ1.6			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=360 м^3/ч, P=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка АВ1.7			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=240 м^3/ч, P=250 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка АВ2.1/АВ2.1р			Aerostar	комп.	-	2	2	12	
	L=150 м^3/ч, P=500 Па, N=0,17 кВт.									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО		Лист
2	1	Изм	374-21		25.08.21			4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Вытяжная установка АВ2.2			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=170 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка АВ2.3			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=70 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка АВ2.4			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=150 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка АВ2.5			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=700 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка АВ3			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=840 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка АВ3.1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=250 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка АВ1а			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=280 м^3/ч, Р=250 Па, N=0,1 кВт.									
	Вытяжная установка БВ0.1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=760 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БВ0.2			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=250 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,17 кВт.									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Вытяжная установка БВ0.3			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=60 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ0.4			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=110 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ0.5			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=490 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БВ0.7			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=50 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ0.8			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=500 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БВ0.9			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=50 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ0.10			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=210 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БВ0.11			Aerostar	комп.	-	1	1	51	
	L=2500 м^3/ч, Р=250 Па, N=1,5 кВт.									
	Вытяжная установка БВ1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	L=1400 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,36 кВт.									
	Вытяжная установка БВ2			Aerostar	комп.	-	1	1	59	
	L=1200 м^3/ч, Р=400 Па, N=0,36кВт.									
	Вытяжная установка БВ3			Aerostar	шт.	-	1	1	248	
	L=8350 м^3/ч, Р=400 Па, N=3,0 кВт.									
	Вытяжная установка БВ3.1/БВ3.1р			Aerostar	комп.	-	2	2	68	
	L=2290 м^3/ч, Р=450 Па, N=1,25 кВт.									
	Вытяжная установка БВ3.2			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=120 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ3.3			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=480 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БВ4			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=180 м^3/ч, Р=250 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ5			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=110 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ5.1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=60 м^3/ч, Р=250 Па, N=0,09 кВт.									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО		Лист
2	1	Изм	374-21		25.08.21			7
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Вытяжная установка БВ5.2			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=550 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БВ5.3			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=140 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ6			Aerostar	комп.	-	1	1	59	
	L=1170 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,36 кВт.									
	Вытяжная установка БВ6.1/БВ6.1р			Aerostar	комп.	-	2	2	69	
	L=900 м^3/ч, Р=500 Па, N=0,36 кВт.									
	Вытяжная установка БВ7			Aerostar	комп.	-	1	1	88	
	L=1750 м^3/ч, Р=350 Па, N=1,5 кВт.									
	Вытяжная установка БВ8			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=280 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БВ9			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=100 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ10			Aerostar	комп.	-	1	1	77	
	L=550 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БВ11			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=110 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Вытяжная установка БВ12			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=330 м^3/ч, Р=250 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БВ13			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=50 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ14			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=200 м^3/ч, Р=250 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ14.1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=140 м^3/ч, Р=250 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка БВ15/БВ15р			Aerostar	комп.	-	2	2	12	
	L=240 м^3/ч, Р=450 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ0.1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=120 м^3/ч, Р=200 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ1/ВВ1р			Aerostar	комп.	-	2	2	12	
	L=475 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ2/ВВ2р			Aerostar	комп.	-	2	2	12	
	L=130 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ3			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=460 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Вытяжная установка ВВ3.1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=490 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ3.2			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=640 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ3.3			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=80 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ5			Aerostar	комп.	-	1	1	68	
	L=1500 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,36 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ5.1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=630 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ6			Aerostar	комп.	-	1	1	120	
	L=5450 м^3/ч, Р=450 Па, N=2,6 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ6.1/6.1р			Aerostar	комп.	-	2	2	12	
	L=300 м^3/ч, Р=400 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ7/ВВ7р			Aerostar	комп.	-	2	2	59	
	L=1650 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,36 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ8			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=250 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Вытяжная установка ВВ9			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=650 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ10/ВВ10р			Aerostar	комп.	-	2	2	12	
	L=770 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ10.1/ВВ10.1р			Aerostar	шт.	-	2	2	224	
	L=7480 м^3/ч, Р=450 Па, N=2,2 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ10.2			Aerostar	комп.	-	1	1	69	
	L=1155 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,36 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ11			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=55 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ12			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=70 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,09 кВт.									
	Вытяжная установка ВВ3а			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=300 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка АМО1			Aerostar	комп.	-	1	1	73	
	L=1200 м^3/ч, Р=400 Па, N=0,36 кВт.									
	Вытяжная установка АМО2			Aerostar	комп.	-	1	1	54	
	L=550 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Вытяжная установка БМО1			Aerostar	комп.	-	1	1	73	
	L=950 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,36 кВт.									
	Вытяжная установка БМО4			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=700 м^3/ч, Р=400 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БМО5			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=880 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка БМО6			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=660 м^3/ч, Р=300 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВМО1			Aerostar	комп.	-	1	1	12	
	L=600 м^3/ч, Р=350 Па, N=0,17 кВт.									
	Вытяжная установка ВМО2			Aerostar	комп.	-	1	1	73	
	L=1100 м^3/ч, Р=400 Па, N=0,36 кВт.									
	Приточная установка П1			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Центральный кондиционер К2.1			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Центральный кондиционер К2.2/К2.2 резерв			Aermek	комп.	2	-	-2		
	Центральный кондиционер К3			Aermek	комп.	1	-	-2		
	Центральный кондиционер К4			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Центральный кондиционер К5			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Центральный кондиционер К6			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Центральный кондиционер К7			Aermek	комп.	1	-	-1		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Центральный кондиционер К8			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Центральный кондиционер К9/К9 резерв			Aermek	комп.	2	-	-2		
	Центральный кондиционер К10			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Центральный кондиционер К11			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Приточная установка П12			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Приточная установка П13			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Приточная установка П14			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В1			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В2			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В3.1			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В3.2			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В4			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В5			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В6			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В7			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В8			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В9.1			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В9.2, В15.1			Climacore	комп.	2	-	-2		
	Вытяжная установка В10			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В11			Aermek	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В12			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В13			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В14.1			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В14.2			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В15.2, В16			Climacore	комп.	2	-	-2		
	Вытяжная установка В15.3			Climacore	комп.	1	-	-1		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Вытяжная установка В17			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В18			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В19			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В20.1			Climacore	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В20.2			Ostberg	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В21			Ostberg	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В22			Ostberg	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В23			Ostberg	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В24			Ostberg	комп.	1	-	-1		
	Вытяжная установка В25, В32, В33, В34			O.erre	комп.	4	-	-4		
	Вытяжная установка В26, В30, В27, В28, В29, В32			O.erre	комп.	6	-	-6		
	Паровой увлажнитель БП2.1/БП2.1р, ВП4/ВП4р	UE 035		Carel	комп.	-	4	4		
	Паровой увлажнитель ВП5.1/ВП5.1р	UE 130		Carel	комп.	-	2	2		
	Канальный электрический воздухонагреватель	REH 250/9,0		Aerostar	комп.	-	1	1		
		REH 200/2,0		Aerostar	комп.	-	1	1		
		REH 160/2,4		Aerostar	комп.	-	1	1		
	Канальный воздухоохладитель	LVA-2328650		LG	комп.	-	1	1		
	Канальный водяной воздухонагреватель ЗП1	Канал-КВН-70-40-2		Веза	комп.	1	-	-1		
	Паровой увлажнитель ПУ-К2.2, ПУ-К5	UE 025X		Carel	комп.	2	-	-2		
	Паровой увлажнитель ПУ-К7, ПУ-К9	UE 065X		Carel	комп.	2	-	-2		
	Паровой увлажнитель ПУ-К8	UE 090X		Carel	комп.	1	-	-1		
	Материалы									
	Диффузор потолочный круглый универсальный	ДПУ-М		Арктика						
	Ø100				шт.	130	135	5		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 14

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ø125				шт.	40	141	101		
	Ø160				шт.	15	116	101		
	Ø200				шт.	-	59	59		
	Диффузор потолочный прямоугольный	4АПР		Арктика						
	300х300				шт.	265	105	-160		
	450х450				шт.	192	41	-151		
	600х600				шт.	-	55	55		
	Сетка металлическая (оцинкованная)	«Манье»			$м^2$	-	25	25		
	Воздушный клапан для круглых каналов			Арктика						
		КВК100М			шт.	-	215	215		
		КВК125М			шт.	-	155	155		
		КВК160М			шт.	-	62	62		
		КВК200М			шт.	-	15	15		
		КВК250М			шт.	-	2	2		
	Воздушный клапан для прямоугольных каналов			Арктика						
		АВК150х150			шт.	-	11	11		
		АВК200х100			шт.	-	2	2		
		АВК200х150			шт.	-	32	32		
		АВК200х200			шт.	-	27	27		
		АВК250х150			шт.	-	7	7		
		АВК250х200			шт.	-	15	15		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АВК250х250			шт.	-	3	3		
		АВК300х150			шт.	-	1	1		
		АВК300х200			шт.	-	25	25		
		АВК300х250			шт.	-	2	2		
		АВК350х150			шт.	-	2	2		
		АВК350х200			шт.	-	11	11		
		АВК350х250			шт.	-	1	1		
		АВК350х300			шт.	-	1	1		
		АВК400х150			шт.	-	1	1		
		АВК400х200			шт.	-	9	9		
		АВК400х250			шт.	-	3	3		
		АВК400х300			шт.	-	6	6		
		АВК450х200			шт.	-	1	1		
		АВК450х300			шт.	-	3	3		
		АВК500х200			шт.	-	9	9		
		АВК500х250			шт.	-	6	6		
		АВК500х300			шт.	-	14	14		
		АВК500х350			шт.	-	1	1		
		АВК500х400			шт.	-	1	1		
		АВК500х500			шт.	-	1	1		
		АВК600х300			шт.	-	5	5		
		АВК600х350			шт.	-	1	1		
		АВК600х400			шт.	-	12	12		
		АВК650х350			шт.	-	2	2		
		АВК650х550			шт.	-	1	1		
		АВК700х300			шт.	-	1	1		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АВК700х400			шт.	-	3	3		
		АВК750х300			шт.	-	1	1		
		АВК750х350			шт.	-	3	3		
		АВК800х300			шт.	-	1	1		
		АВК800х350			шт.	-	1	1		
		АВК800х400			шт.	-	1	1		
		АВК800х500			шт.	-	1	1		
		АВК850х400			шт.	-	1	1		
		АВК850х450			шт.	-	1	1		
	Дроссель клапан			«Ecovent»						
	Ø100				шт.	13	-	-13		
	Ø125				шт.	27	-	-27		
	Ø160				шт.	36	-	-36		
	Ø200				шт.	10	-	-10		
	150х150				шт.	3	-	-3		
	200х100				шт.	6	-	-6		
	200х150				шт.	30	-	-30		
	200х200				шт.	8	-	-8		
	250х100				шт.	1	-	-1		
	250х150				шт.	28	-	-28		
	250х200				шт.	8	-	-8		
	250х250				шт.	3	-	-3		
	300х100				шт.	3	-	-3		
	300х150				шт.	14	-	-14		
	300х200				шт.	17	-	-17		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	300x250				шт.	3	-	-3		
	350x150				шт.	5	-	-5		
	350x200				шт.	4	-	-4		
	350x250				шт.	2	-	-2		
	350x300				шт.	1	-	-1		
	400x150				шт.	5	-	-5		
	400x200				шт.	13	-	-13		
	400x250				шт.	7	-	-7		
	400x300				шт.	5	-	-5		
	400x400				шт.	1	-	-1		
	450x200				шт.	4	-	-4		
	450x250				шт.	2	-	-2		
	500x200				шт.	5	-	-5		
	500x250				шт.	5	-	-5		
	550x150				шт.	1	-	-1		
	600x200				шт.	3	-	-3		
	600x250				шт.	8	-	-8		
	600x300				шт.	4	-	-4		
	600x350				шт.	1	-	-1		
	600x400				шт.	3	-	-3		
	650x300				шт.	2	-	-2		
	700x300				шт.	3	-	-3		
	800x300				шт.	1	-	-1		
	Автоматические клапаны переменного расхода воздуха	VAV		Aerostar						
	Ø100				шт.	-	2	2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	600x300				шт.	-	2	2		
	600x400				шт.	-	1	1		
	700x400				шт.	-	1	1		
	800x300				шт.	-	2	2		
	Автоматические клапаны постоянного расхода воздуха	CAV		Aerostar						
	Ø100				шт.	-	1	1		
	Ø125				шт.	-	5	5		
	Ø160				шт.	-	10	10		
	200x100				шт.	-	2	2		
	200x200				шт.	-	2	2		
	200x200				шт.	-	10	10		
	300x200				шт.	-	3	3		
	400x200				шт.	-	4	4		
	500x200				шт.	-	6	6		
	500x300				шт.	-	3	3		
	Стальная приточно-вытяжная вентиляционная решетка	AMP-M		Арктика						
	с регулятором расхода воздуха, размером:									
	200x100				шт.	15	-	-15		
	200x150				шт.	9	-	-9		
	250x150				шт.	5	-	-5		
	300x100				шт.	3	-	-3		
	300x150				шт.	6	-	-6		
	300x300				шт.	1	-	-1		
	400x150				шт.	6	-	-6		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	400х200				шт.	2	1	-1		
	400х300				шт.	2	-	-2		
	400х400				шт.	2	-	-2		
	600х400				шт.	1	-	-1		
	Стальная приточно-вытяжная вентиляционная решетка	АМН		Арктика						
	без регулятора расхода воздуха, размером:									
	200х100				шт.	34	-	-34		
	200х150				шт.	6	-	-6		
	300х100				шт.	18	-	-18		
	300х150				шт.	2	-	-2		
	Стальная переточная вентиляционная решетка	АП		Арктика						Учтены в разделе АР
	150х100				шт.	-	17	17		
	200х150				шт.	3	174	171		
	250х200				шт.	-	47	47		
	400х300				шт.	-	6	6		
	Приточно-вытяжная решетка с регулируемыми жалюзи	NOVA-A		«Systemair»						
	(в комплекте с воздухораспределительной камерой и									
	регулирующим клапаном), размером:									
	300х200				шт.	2	-	-2		
	400х200				шт.	26	-	-26		
	500х200				шт.	1	-	-1		
	Вытяжная решетка с неподвижными жалюзи и контейне-	NOVA-F		«Systemair»						
	ром для фильтра. Алюминиевый профиль (в комплекте с									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	с воздухораспределительной камерой и фильтром									
	класса G4), размером:									
	400х200				шт.	11	-	-11		
	500х200				шт.	2	-	-2		
	500х300				шт.	5	-	-5		
	600х200				шт.	7	-	-7		
	600х300				шт.	7	-	-7		
	Воздуховод из оцинкованной стали класса «Н»,	ГОСТ 14918-80								
	с толщиной стенки 0,5мм, размером:									
	150х100				п.м.	1,5	-	-1,5		
	150х150				п.м.	22	-	-22		
	200х100				п.м.	55	-	-55		
	200х150				п.м.	355	-	-355		
	200х200				п.м.	46	-	-46		
	250х100				п.м.	3,5	-	-3,5		
	250х150				п.м.	373	-	-373		
	250х200				п.м.	110	-	-110		
	250х250				п.м.	75	-	-75		
	Ø100				п.м.	420	-	-420		
	Ø125				п.м.	675	-	-675		
	Ø160				п.м.	560	-	-560		
	с толщиной стенки 0,7мм, размером:									
	300х100				п.м.	23	-	-23		
	300х150				п.м.	187	-	-187		
	300х200				п.м.	225	-	-225		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	300х250				п.м.	106	-	-106		
	300х300				п.м.	7	-	-7		
	350х150				п.м.	102	-	-102		
	350х200				п.м.	120	-	-120		
	350х300				п.м.	5	-	-5		
	350х250				п.м.	25	-	-25		
	400х150				п.м.	49	-	-49		
	400х200				п.м.	116	-	-116		
	400х250				п.м.	48	-	-48		
	400х300				п.м.	27	-	-27		
	400х350				п.м.	3,5	-	-3,5		
	400х400				п.м.	7	-	-7		
	450х200				п.м.	65	-	-65		
	450х250				п.м.	30	-	-30		
	500х200				п.м.	51	-	-51		
	500х250				п.м.	38	-	-38		
	500х300				п.м.	24	-	-24		
	500х400				п.м.	14,5	-	-14,5		
	500х500				п.м.	8,5	-	-8,5		
	550х150				п.м.	1,5	-	-1,5		
	550х200				п.м.	27	-	-27		
	550х250				п.м.	56	-	-56		
	550х300				п.м.	57	-	-57		
	600х200				п.м.	20	-	-20		
	600х250				п.м.	53	-	-53		
	600х300				п.м.	80	-	-80		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	600х350				п.м.	21	-	-21		
	600х400				п.м.	4,5	-	-4,5		
	600х500				п.м.	4,5	-	-4,5		
	600х600				п.м.	29	-	-29		
	650х200				п.м.	30	-	-30		
	650х250				п.м.	4,5	-	-4,5		
	650х300				п.м.	10	-	-10		
	700х300				п.м.	22	-	-22		
	700х350				п.м.	0,5	-	-0,5		
	700х400				п.м.	15,5	-	-15,5		
	700х450				п.м.	6,5	-	-6,5		
	700х500				п.м.	11	-	-11		
	700х600				п.м.	4,5	-	-4,5		
	700х700				п.м.	13	-	-13		
	750х250				п.м.	28	-	-28		
	750х400				п.м.	5,5	-	-5,5		
	800х300				п.м.	9	-	-9		
	800х450				п.м.	17,5	-	-17,5		
	800х500				п.м.	4,5	-	-4,5		
	800х600				п.м.	9	-	-9		
	900х500				п.м.	3,5	-	-3,5		
	950х400				п.м.	2,5	-	-2,5		
	Ø200				п.м.	103	-	-103		
	Ø250				п.м.	1,5	-	-1,5		
	Ø315				п.м.	3	-	-3		
	с толщиной стенки 1,2мм, размером:									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1000х600				п.м.	3	-	-3		
	1000х700				п.м.	0,5	-	-0,5		
	1000х850				п.м.	2,5	-	-2,5		
	1200х650				п.м.	2,5	-	-2,5		
	1200х700				п.м.	1,5	-	-1,5		
	1400х600				п.м.	3	-	-3		
	1500х650				п.м.	2,5	-	-2,5		
	1500х750				п.м.	0,5	-	-0,5		
	1700х500				п.м.	2,5	-	-2,5		
	2000х1300				п.м.	1	-	-1		
	2100х750				п.м.	0,5	-	-0,5		
	2400х800				п.м.	4	-	-4		
	Воздуховод из нержавеющей стали класса	ГОСТ 14918-80								
	герметичности «В», с толщиной стенки 0,8мм, размером:									
	Ø100				п.м.	11	-	-11		
	Ø160				п.м.	46	-	-46		
	Ø200				п.м.	2	-	-2		
	Ø250				п.м.	6	-	-6		
	200х150				п.м.	8,5	-	-8,5		
	200х200				п.м.	0,5	-	-0,5		
	250х150				п.м.	46	-	-46		
	250х200				п.м.	3,5	-	-3,5		
	400х200				п.м.	4	-	-4		
	500х500				п.м.	2	-	-2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Воздуховод из оцинкованной стали класса	ГОСТ 14918-80								
	герметичности «В», с толщиной стенки 0,8мм, размером:									
	Ø100				п.м.	-	1670	1670		
	Ø125				п.м.	-	1290	1290		
	Ø160				п.м.	-	870	870		
	Ø200				п.м.	-	155	155		
	Ø250				п.м.	-	4	4		
	Ø315				п.м.	-	3	3		
	150x100				п.м.	-	135	135		
	150x150				п.м.	-	345	345		
	200x100				п.м.	-	132	132		
	200x150				п.м.	-	595	595		
	200x200				п.м.	-	270	270		
	250x150				п.м.	-	245	245		
	250x200				п.м.	-	338	338		
	250x250				п.м.	-	34	34		
	300x150				п.м.	-	103	103		
	300x200				п.м.	-	124	124		
	300x250				п.м.	-	2	2		
	300x300				п.м.	-	41	41		
	350x150				п.м.	-	53	53		
	350x200				п.м.	-	77	77		
	350x250				п.м.	-	31	31		
	350x300				п.м.	-	43	43		
	400x150				п.м.	-	120	120		
	400x200				п.м.	-	44	44		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	400x250				п.м.	-	37	37		
	400x300				п.м.	-	70	70		
	400x400				п.м.	-	3	3		
	450x150				п.м.	-	21	21		
	450x200				п.м.	-	15	15		
	450x250				п.м.	-	5	5		
	450x300				п.м.	-	121	121		
	450x450				п.м.	-	18	18		
	500x200				п.м.	-	43	43		
	500x250				п.м.	-	37	37		
	500x300				п.м.	-	71	71		
	500x350				п.м.	-	2	2		
	500x400				п.м.	-	13	13		
	500x500				п.м.	-	27	27		
	550x200				п.м.	-	9	9		
	550x250				п.м.	-	11	11		
	550x300				п.м.	-	2	2		
	600x200				п.м.	-	2	2		
	600x250				п.м.	-	5	5		
	600x300				п.м.	-	78	78		
	600x350				п.м.	-	16	16		
	600x400				п.м.	-	17	17		
	600x600				п.м.	-	2	2		
	650x350				п.м.	-	10	10		
	650x450				п.м.	-	6	6		
	650x600				п.м.	-	3	3		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	700х200				п.м.	-	2	2		
	700х300				п.м.	-	42	42		
	750х350				п.м.	-	41	41		
	800х300				п.м.	-	45	45		
	800х400				п.м.	-	2	2		
	800х500				п.м.	-	20	20		
	800х600				п.м.	-	27	27		
	800х650				п.м.	-	6	6		
	850х600				п.м.	-	1	1		
	900х400				п.м.	-	15	15		
	900х450				п.м.	-	2	2		
	900х900				п.м.	-	3	3		
	950х500				п.м.	-	9	9		
	1000х700				п.м.	-	5	5		
	1000х800				п.м.	-	24	24		
	1000х1000				п.м.	-	4	4		
	с толщиной стенки 0,9мм, размером:									
	1100х1100				п.м.	-	3	3		
	1200х600				п.м.	-	1	1		
	1200х1150				п.м.	-	4	4		
	1350х450				п.м.	-	4	4		
	1400х500				п.м.	-	11	11		
	1600х400				п.м.	-	9	9		
	1500х400				п.м.	-	1	1		
	1600х400				п.м.	-	10	10		
	1900х1000				п.м.	-	2	2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Воздуховод из нержавеющей стали класса герметичности	ГОСТ 5582-75								
	«В», с толщиной стенки не менее 0,8мм, размером:									
	Ø125				п.м.	-	30	30		
	Ø250				п.м.	-	17	17		
	300х300				п.м.	-	3	3		
	Гибкий воздуховод теплозвукоизолированный, размером:	«Sonodec»		«DEC»						
	Ø100				п.м.	121	32	-89		
	Ø125				п.м.	104	49	-55		
	Ø160				п.м.	72	50	-22		
	Ø200				п.м.	56	22	-34		
	Ø250				п.м.	1	2	1		
	Гибкий воздуховод, размером:	«PVC»		«DEC»						
	Ø100				п.м.	-	77	77		
	Ø125				п.м.	-	115	115		
	Ø160				п.м.	-	117	117		
	Ø200				п.м.	-	42	42		
	Клапан огнезадерживающий с электроприводом "Belimo"	КЛОП-2(60)-НО-		ЗАО «ВИНГС-М»						
	(рабочее напряжение 220В), с пределом огнест. EI 60,	МВ(220)-К								
	нормально открытый, прямоугольного сечения, размером:									
	200х100				шт.	5	-	-5		
	200х150				шт.	29	-	-29		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	200x200				шт.	2	-	-2		
	250x150				шт.	31	-	-31		
	250x200				шт.	9	-	-9		
	250x250				шт.	8	-	-8		
	300x150				шт.	8	-	-8		
	300x200				шт.	13	-	-13		
	300x250				шт.	6	-	-6		
	350x150				шт.	4	-	-4		
	350x200				шт.	5	-	-5		
	350x250				шт.	3	-	-3		
	400x150				шт.	6	-	-6		
	400x200				шт.	7	-	-7		
	400x250				шт.	3	-	-3		
	400x300				шт.	5	-	-5		
	400x400				шт.	2	-	-2		
	450x200				шт.	5	-	-5		
	450x250				шт.	2	-	-2		
	500x200				шт.	2	-	-2		
	500x250				шт.	2	-	-2		
	500x400				шт.	2	-	-2		
	550x200				шт.	2	-	-2		
	550x300				шт.	3	-	-3		
	600x200				шт.	1	-	-1		
	600x250				шт.	2	-	-2		
	600x300				шт.	3	-	-3		
	600x400				шт.	1	-	-1		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	600x500				шт.	1	-	-1		
	600x600				шт.	1	-	-1		
	650x200				шт.	1	-	-1		
	650x250				шт.	1	-	-1		
	650x300				шт.	1	-	-1		
	700x300				шт.	4	-	-4		
	700x400				шт.	1	-	-1		
	700x500				шт.	1	-	-1		
	750x250				шт.	1	-	-1		
	800x300				шт.	1	-	-1		
	800x450				шт.	1	-	-1		
	800x600				шт.	1	-	-1		
	Клапан огнезадерживающий с электроприводом "Belimo"	КЛОП-2(60)-НО-Фл-		ЗАО «ВИНГС-М»						
	(рабочее напряжение 220В), с пределом огнест. EI 60,	МВ(220)-К								
	нормально открытый, круглого сечения, размером:									
	Ø100				шт.	15	-	-15		
	Ø125				шт.	31	-	-31		
	Ø160				шт.	32	-	-32		
	Ø200				шт.	2	-	-2		
	Ø250				шт.	1	-	-1		
	Клапан огнезадерживающий с электроприводом "Belimo"	PatAIR-UFD-1-60-НО-		«Промаэротехника»						
	(рабочее напряжение 220В), с пределом огнест. EI 60,	МВ(220)-0-К								
	нормально открытый, прямоугольного сечения, размером:									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	200x100				шт.	-	1	1		
	200x150				шт.	-	18	18		
	200x200				шт.	-	34	34		
	250x150				шт.	-	27	27		
	250x200				шт.	-	1	1		
	250x250				шт.	-	1	1		
	300x200				шт.	-	25	25		
	350x150				шт.	-	5	5		
	350x200				шт.	-	10	10		
	350x250				шт.	-	7	7		
	400x200				шт.	-	4	4		
	400x250				шт.	-	1	1		
	400x300				шт.	-	9	9		
	400x600				шт.	-	1	1		
	500x200				шт.	-	5	5		
	500x250				шт.	-	2	2		
	500x300				шт.	-	1	1		
	600x300				шт.	-	6	6		
	600x350				шт.	-	3	3		
	600x400				шт.	-	2	2		
	650x350				шт.	-	2	2		
	700x400				шт.	-	5	5		
	Клапан огнезадерживающий с электроприводом "Belimo"	PatAIR-UFD-2-K-90-HO-		«Промаэротехника»						
	(рабочее напряжение 220В), с пределом огнест. EI 90,	MB(220)—B-0-K								
	нормально открытый, прямоугольного сечения, размером:									

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 31

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	400х250				шт.	-	1	1		
	Клапан огнезадерживающий с электроприводом "Belimo"	PatAIR-UFD-1-60-НО-		«Промаэротехника»						
	(рабочее напряжение 220В), с пределом огнест. EI 60,	-НП-МВ(220)-0-К								
	нормально открытый, круглого сечения, размером:									
	Ø100				шт.	-	21	21		
	Ø125				шт.	-	35	35		
	Ø160				шт.	-	44	44		
	Ø200				шт.	-	5	5		
	Обратный клапан, размером:	RSK		«Арктика»						
	Ø100				шт.	10	86	76		
	Ø125				шт.	2	47	45		
	Ø160				шт.	18	33	15		
	Ø200				шт.	11	2	-9		
	Ø250				шт.	6	-	-6		
	Ø315				шт.	1	-	-1		
	200х150				шт.	7	-	-7		
	200х200				шт.	2	-	-2		
	250х150				шт.	1	-	-1		
	300х150				шт.	2	-	-2		
	600х300				шт.	1	-	-1		
	Обратный клапан, размером:	КПО		«Арктика»						
	200х150				шт.	-	3	3		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	200х200				шт.	-	1	1		
	Лючки для замеров параметров воздуха	ЛП			шт.	350	150	-200		
	Наружная стальная звукопоглощающая решетка, размером:	Airo-Sound(1)		«Airo-climate»						
	200х500				шт.	2	-	-2		
	700х400				шт.	1	-	-1		
	700х500				шт.	1	-	-1		
	700х1000				шт.	1	-	-1		
	750х1500				шт.	1	-	-1		
	750х2100				шт.	1	-	-1		
	1000х600				шт.	1	-	-1		
	1500х650				шт.	2	-	-2		
	1500х750				шт.	1	-	-1		
	2000х1300				шт.	1	-	-1		
	Решетка наружная шумоизолированная	NL-S		TROX						
	900х450				шт.	-	9	9		
	1500х450				шт.	-	3	3		
	Зонт крышный выбросной, размером:	по серии 5-904-51								
	500х500				шт.	3	1	-2		
	600х600				шт.	9	3	-6		
	700х700				шт.	4	2	-2		
	1500х1000				шт.	-	5	5		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Металлический короб из оцинкованной стали класса «Н»,	ГОСТ 14918-80								
	с толщиной стенки 1,2мм, размером:									
	450x620x495(h)				шт.	1	-	-1		
	500x620x370(h)				шт.	2	-	-2		
	500x734x524(h)				шт.	1	-	-1		
	550x620x310(h)				шт.	2	-	-2		
	550x620x495(h)				шт.	1	-	-1		
	550x734x844(h)				шт.	1	-	-1		
	550x820x495(h)				шт.	1	-	-1		
	600x1214x684(h)				шт.	1	-	-1		
	650x620x495(h)				шт.	1	-	-1		
	650x1054x684(h)				шт.	1	-	-1		
	750x620x370(h)				шт.	1	-	-1		
	750x1054x844(h)				шт.	1	-	-1		
	700x820x495(h)				шт.	1	-	-1		
	700x1374x1004(h)				шт.	1	-	-1		
	800x880x495(h)				шт.	1	-	-1		
	800x1374x684(h)				шт.	1	-	-1		
	800x1374x844(h)				шт.	2	-	-2		
	850x500x800(h)				шт.	1	-	-1		
	850x1374x1164(h)				шт.	1	-	-1		
	900x1374x684(h)				шт.	1	-	-1		
	900x1374x844(h)				шт.	2	-	-2		
	950x1374x1164(h)				шт.	1	-	-1		
	1050x600x600(h)				шт.	1	-	-1		
	1000x1374x1004(h)				шт.	2	-	-2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 34

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1000x1374x844(h)				шт.	1	-	-1		
	1200x700x1000(h)				шт.	1	-	-1		
	1400x600x2100(h)				шт.	1	-	-1		
	1600x500x1700(h)				шт.	1	-	-1		
	1600x1000x850(h)				шт.	1	-	-1		
	2750x800x2400(h)				шт.	1	-	-1		
	Шумоглушитель пластинчатый	тип 2		«ЛОТ.Вентиляция»						
	сечение 1000x600, l=1000мм. Шаг пластин 100x100				шт.	1	-	-1		
	Шумоглушитель пластинчатый в вертикальном отводе	тип 3		«ЛОТ.Вентиляция»						
	сечение 1200x650, размер шейки 650x200				шт.	1	-	-1		
	шаг пластин 100x100									
	Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения	RSA		«Арктос»						
	300x150/1000M1				шт.	3	-	-3		
	600x300/1000M1				шт.	1	2	1		
	Шумоглушитель круглого сечения	CSA		«Арктос»						
	160/600				шт.	3	3	0		
	250/600				шт.	2	2	0		
	315/600				шт.	1	-	-1		
	Шумоглушитель круглого сечения	«Тихоня»		«ТеплоМеханик»						
	125/1000				шт.	-	7	7		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Тонколистовая оцинкованная сталь для изготовления	ГОСТ 14918-80								
	пленумов и переходов к вентустановкам, толщиной 0,7мм				$м^2$	120	-	-120		
	Крепление воздуховодов				кг	350	-	-350		
	Металл для изготовления подвесов, опор, рам для									
	установок (по сортаменту горячекатанной стали)				кг	300	-	-300		
	Металл для крепления воздуховодов и установок				кг	-	5000	5000		
	Самоклеящаяся теплоизоляция, толщиной:	«Thermasheet FR»		«Thermaflex»						
	b=13мм				$м^2$	1650	-	-1650		
	b=38мм				$м^2$	160	-	-160		
	Теплоогнезащита воздуховодов толщиной 20мм	PRO-VENT (EI60)		BOS	$м^2$	-	3500	3500		
	Лента алюминиевая самоклеющаяся H=50мм	BOS-Master		BOS	п.м.	-	7000	7000		
	Проволока оцинкованная для крепления изоляции	PRO-Voloka		BOS	п.м.	-	7000	7000		
	Шнур базальтовый теплоизоляционный N10	ШБТ		BOS	п.м.	-	7000	7000		
	Зонт металлический для местных отсосов, размером:									
	600x600x400(h)				шт.	1	-	-1		
	1400x800x350(h)				шт.	4	-	-4		
	1400x1000x350(h)				шт.	6	-	-6		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Системы для обеззараживания воздуха.									
	Воздухораздающие ячейки			«Поток Интер»						
		УОВ «Поток 150-М-01»			шт.	-	11	11		
		2УОВ «Поток 150-М-01»			шт.	-	10	10		
		4УОВ «Поток 150-М-01»			шт.	-	4	4		
	Обеззараживающая установка канальная	УОВ «Поток 150-М-01»		«Поток Интер»	шт	-	2	2		
	Бокс с фильтром G4 и воздухораспределителем	АНВ 318(160)/Side-G4		Aerostar	шт.	-	16	16		
		АНВ 470(200)/Side-G4			шт.	-	3	3		
		АНВ 587(250)/Side-G4			шт.	-	2	2		
	Решетка воздухозаборная со вставкой под фильтр G4 и	НФ-45-50-1500х400h-G4		Aerostar	шт.	-	3	3		
	фильтром G4 в комплекте	НФ-45-50-1500х600h-G4			шт.	-	3	3		
	Установка обеззараживания воздуха канального типа			«Поток Интер»						
		3УОВ «ПОТОК 150-М-01»			комп.	11	-	-11		
		5УОВ «ПОТОК 150-М-01»			комп.	10	-	-10		
	Установка обеззараживания воздуха в едином корпусе			«Поток Интер»						
		10УОВ «ПОТОК 150-М-01»			комп.	1	-	-1		
		4УОВ «ПОТОК 150-М-01»			комп.	1	-	-1		
		5УОВ «ПОТОК 150-М-01»			комп.	2	-	-2		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Установка обеззараживания воздуха с воздухораспреде-				комп.	-	3	3		Учтены в томе ИОС7.1
	лителем (ламинарные потолки)									
	Колонна рециркуляции			«Поток Интер»	комп.	-	3	3		Учтены в томе ИОС7.1
	Помещение ДЭС (подземный этаж ротонды)									
	Выхлопная система отработавших газов ДГУ:									
	- труба из нерж. стали б=1,5 мм Ø100				п.м.	5,0	5	0		
	- изоляция: цилиндры навивные, покрытые ал.фольгой Ø100	Rockwool 100		«Rockwool»	п.м.	4,0	4	0		
	- зонт из нерж. стали для трубы Ø100				шт.	1	1	0		
	Выхлопная система отработавших газов ДГУ:									
	Клапан воздушный утепленный, размером:	ГЕРМИК-С								
	1200x1000				шт.	1	1	0		
	1450x1000				шт.	1	1	0		
	Наружная стальная вентиляционная решетка, размером:	АРН		«Арктика»						
	1200x1000				шт.	1	1	0		
	1450x1000				шт.	1	1	0		
	Тонколистовая оцинкованная сталь для изготовления	ГОСТ 14918-80								
	пленумов и переходов, толщиной 0,7мм				$м^2$	10	10	0		
	Гибкий термостойкий воздуховод Ø600	марка CV		ПГ «Теплород»	п.м.	5	2	-3		
	Крупноячеистая металлическая сетка				$м^2$	1,5	1,5	0		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Демонтаж существующих систем.									
	Оборудование.									
	Приточная установка (ПУ-1), в составе:				компл.	1	1	0		
	- клапан воздуш., фильтр, калорифер водяной, гибкие вст.									
	- центробежный вентилятор - L= 5600 м^3/ч	ВР 4-75 №6								
	Приточная установка (ПУ-2), в составе:				компл.	1	1	0		
	- клапан воздуш., фильтр, калорифер водяной, гибкие вст.									
	- центробежный вентилятор - L= 3800 м^3/час	ВР 4-75 №5								
	Приточная установка (ПУ-3), в составе:				компл.	1	1	0		
	- клапан воздуш., фильтр, калорифер водяной, гибкие вст.									
	- канальный вентилятор - L= 5100 м^3/час	RK 1000x500 H3								
	Приточная установка (ПУ-4), в составе:				компл.	1	1	0		
	- клапан воздуш., фильтр, калорифер водяной, гибкие вст.									
	- канальный вентилятор - L= 6400 м^3/час	RK 1000x500 H3								
	Приточная установка (ПУ-5 241), в составе:				компл.	1	1	0		
	- клапан воздуш., фильтр, калорифер водяной, гибкие вст.									
	- канальный вентилятор	Доспел								
	Приточная установка (ПУ-3Д), в составе:				компл.	1	1	0		
	- клапан воздуш., фильтр, калорифер водяной, гибкие вст.									
	- канальный вентилятор	Доспел								

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Приточная установка (ПУ-4Д), в составе:				компл.	1	1	0		
	- клапан воздуш., фильтр, калорифер водяной, гибкие вст.									
	- канальный вентилятор	Доспел								
	Приточная установка (ПУ-гистологии), в корпусе:	Carrier CVFI 900/315			компл.	1	1	0		
	Приточная установка (ПУ-ЦТП), в составе:				компл.	1	1	0		
	- клапан воздуш., фильтр, калорифер водяной, гибкие вст.									
	- центробежный вентилятор	ВР 4-75								
	Приточная установка (ПУ-водолечебница), в составе:				компл.	1	1	0		
	- клапан воздуш., фильтр, калорифер водяной, гибкие вст.									
	- канальный вентилятор	Ostberg RK 600x350								
	Приточная установка (ПУ--прием.отд.4 под), в корпусе	ALFA C-20 EN-DP-2			компл.	1	1	0		
	Приточная установка (ПУ-КТ-241)				компл.	1	1	0		
	Приточная установка (ПС-Стоматология)				компл.	1	1	0		
	Приточная установка (ПУ-КДЛ)				компл.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-2) - L=2300 м^3/час	Сирокко №4			шт.	1	1	0		
	Осевой вентилятор (ВС-3) - L=700 м^3/час	МЦ №5			шт.	1	1	0		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Осевой вентилятор (ВС-4) - L=550 м^3/час	МЦ №4			шт.	1	1	0		
	Осевой вентилятор (ВС-5) - L=500 м^3/час	ВО-14-320			шт.	1	1	0		
	Осевой вентилятор (ВС-6) - L=1200 м^3/час	МЦ №4			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-7) - L=2100 м^3/час	ВР 4-75			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-8) - L=3780 м^3/час	ЭВР			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-9) - L=1870 м^3/час	Ц 4-70 №4			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-10) - L=2350 м^3/час	RFT 450 HKU			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-11) - L=1890 м^3/час	ВР 4-75			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-12) - L=2200 м^3/час	RFT 450 HKU			шт.	1	1	0		
	Осевой вентилятор (ВС-13) - L=1150 м^3/час	МЦ №4			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-14) - L=3700 м^3/час	RFT 450 HKU			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-15) - L=2900 м^3/час	RFT 450 HKU			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-16) - L=1550 м^3/час	ЭВР			шт.	1	1	0		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 41

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Центробежный вентилятор (ВС-17) - L=3500 м^3/час	RFT 450 HKU			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-18) - L=700 м^3/час	Ostberg 250C			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-19) - L=850 м^3/час	Ostberg 315C			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-21) - L=4200 м^3/час	RFT 450 HKU			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-22) - L=980 м^3/час	Ostberg 315C			шт.	1	1	0		
	Осевой вентилятор (ВС-23) - L=1300 м^3/час	МЦ №5			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-24) - L=1620 м^3/час	ВР 4-75			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-25) - L=1600 м^3/час	RQ 40-4D			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-26) - L=2100 м^3/час	RQ 40-4D			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-27) - L=1100 м^3/час	RFT 280			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-28)	KVR 160/1			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-29) - L=1100 м^3/час	RQ-28-4DEX			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-31) - L=600 м^3/час	K 315 L			шт.	1	1	0		
	Осевой вентилятор (ВС-32) - L=1100 м^3/час	МЦ №5			шт.	1	1	0		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Осевой вентилятор (ВС-33) - L=1050 м^3/час	МЦ №4			шт.	1	1	0		
	Осевой вентилятор (ВС-34) - L=850 м^3/час	МЦ №4			шт.	1	1	0		
	Осевой вентилятор (ВС-35) - L=1230 м^3/час	ОВМ №5			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-36) - L=3200 м^3/час	RFT 450			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-37) - L=1100 м^3/час	Сирокко №4			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-38) - L=2400 м^3/час	ВР 80-75			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-39) - L=2400 м^3/час	RFT 450			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-40) - L=2250 м^3/час	RFT 450			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-41)	ВР 4-75			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВС-42)	ВР 4-75			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-1 стоматология)	KVR 160/1			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-2 стоматология)	VR 60-35/31 4D			шт.	1	1	0		
	вентилятор (ВС-101 поликл.)	Доспел			шт.	1	1	0		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 43

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	вентилятор (ВС-102 поликл.)	Доспел			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-КДЛ)	IRE 50-30F			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС- КДЛ с/у)	IRE 125			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-КДЛ шкаф)	ВК 200			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВС-шкаф 121 каб.)	VC 160			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВУ гистологии)	Ц 4-75			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВУ-1 комендатура)	СК 160			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВУ -2 комендатура)	СК 160			шт.	1	1	0		
	Центробежный вентилятор (ВУ -ЦТП)	ВЦ 14-46			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВУ -каб.гл.врача)	К 315С			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВУ -каб.122)	O.ERRE 1N 15/6			шт.	1	1	0		
	Канальный вентилятор (ВУ -разд.охраны)	IRE 160D			шт.	1	1	0		
	Материалы.									
	Вентиляционные каналы двойные из шлакобетонных и				кв.м	2 300	2 300	0		

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Изм	734-22		20.05.22	765-09/15/ДСР-ИОС4.2.СО
2	1	Изм	374-21		25.08.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 44

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во стадия П	Кол-во П корр.	Разница	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	шлакоалебастровых плит толщиной 40 мм и									
	воздушной прослойкой									
	Воздуховоды из оцинкованной стали				кв.м	400	400	0		
	Вентиляционные каналы из плит одинарных				$м^2$	-	1062,4	1062,4		В соответствии с КС
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной до 0,9 мм				$м^2$	-	641	641		В соответствии с КС
	Осевой вентилятор весом до 0,05 т				шт.	-	12	12		В соответствии с КС
	Осевой вентилятор весом до 0,12 т				шт.	-	9	9		В соответствии с КС
	Осевой вентилятор весом до 0,4 т				шт.	-	1	1		В соответствии с КС
	Осевой вентилятор весом до 0,1 т				шт.	-	2	2		В соответствии с КС

Согласовано

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разрешение	Обозначение	765-09/15ДСР-ИОС 4.2
734-22	Наименование объекта строительства	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1-117	Устранение замечаний	4	

Изм.внес	Гаджимурадов Т.И.		20.05.22	
Составил	Гаджимурадов Т.И.		20.05.22	
ГИП	Ивонин Ю. А.		20.05.22	
Утвердил	Старовойтова Е. В.		20.05.22	

Лист	Листов
1	1

Согласовано

Н.контр.