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.<br><br>Том 5.4.2 не представлено проектное решение в части устройства системы приточной противодымной вентиляции в коридоре 0019. | Добавленны планы инженерных систем.<br><br>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.<br>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:<br>- не приведены сведения о классах медицинских помещений по чистоте;<br>- 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;

$\Delta T$ - 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<br>2)Вкл. вытяжной вентилятор |
| 2 | Температура ниже нижней уставки (например, +25 °С) | Компрессор вкл. | 1)Открыты регулируемые заслонки<br>2)Выкл. вытяжной вентилятор |
| 3 | Температура ниже +10 °С | Компрессор вкл. | 1)Закрыта вытяжная заслонка.<br>2)Открыта приточная заслонка для компенсации воздуха на сжатие в компрессоре и проветривания помещения от отработанного газа концентратора<br>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<br>(в комплекте светильник люминесцентный 18Вт, 2 розетки)<br>Габариты:1200х740х2250 мм<br>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<br>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<br>(в комплекте светильник люминесцентный 18Вт, 2 розетки)<br>Габариты:1200х740х2250 мм<br>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)<br>Габариты:1200х740х2250 мм<br>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<br>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<br>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.<br>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.<br>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

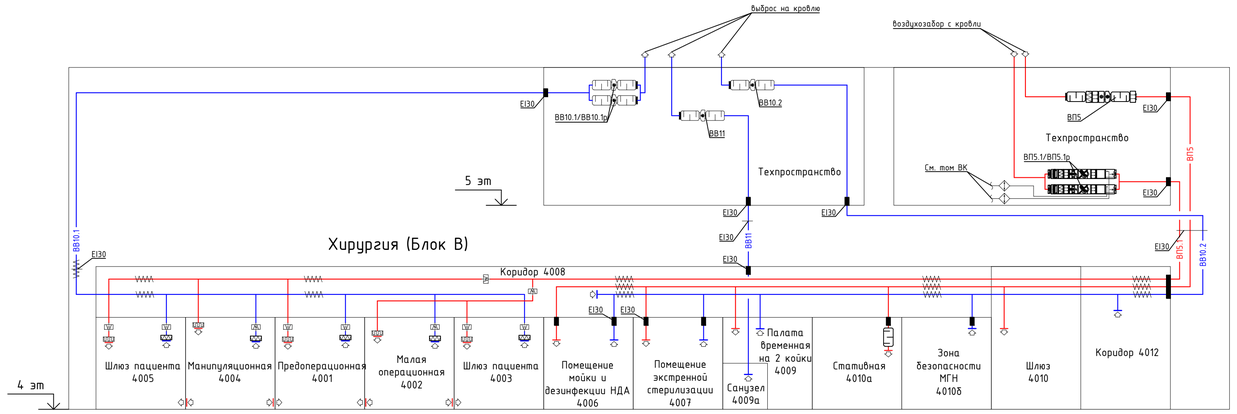
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 765-09/15/ДСР–ИОС4.2 |
| 3 | – | Изм | 734-22 | | 20.05.22 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 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.

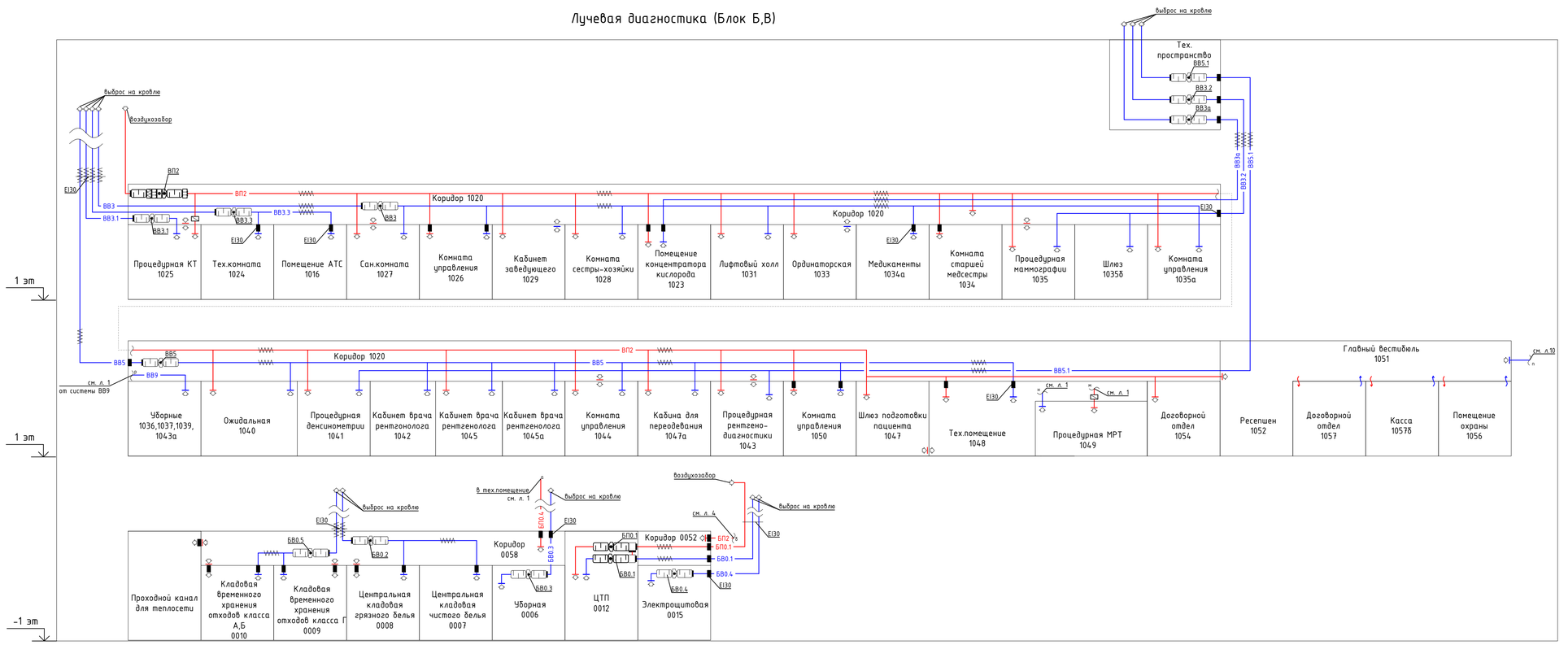
Копировал

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
Коридор с ожидальной 4039
Уборные 4047,4048а, 4049а, 4049б,4053

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
Коридор 1012
Диагностический кабинет 1011
Диагностическая палата 1014
Шлюз 1014а
Комната персонала 1019
Шлюз 1018

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. 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
- В - номер блока П - имя системы З - номер системы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 | Б74-21 | | 25.08.21 | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Гаджимурадов | | | 25.08.21 | Стадия / Лист / Листов |
| Проверил | | Старовойтова | | | 25.08.21 | Отопление и вентиляция — П / 3 |
| Норм. контр | | Старовойтова | | | 25.08.21 | Принципиальная схема систем общеобменной вентиляции (продолжение) |
| ГИП | | Ивонин | | | 25.08.21 | Дирекция по проектированию АО "МСУ-1" |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

БП1 | БП2 | БП4 | БВ1 | БВ2 | БВ3 | БВ4 | БВ6 | БВ7 | БВ10 | БВ11 | БВ12 | БВ13 | БВ16 | БВ3.2 | БВ3.3 | БМ05 | БМ06 | БМ07 | БП1.1 | БП2.1 | БП2.2 | БВ0.1 | БВ0.2 | БВ0.7 | БВ0.8 | БВ0.9 | БВ0.10 | БВ0.11 | БП0.2 | МО | Е130

2.1

### Условные обозначения

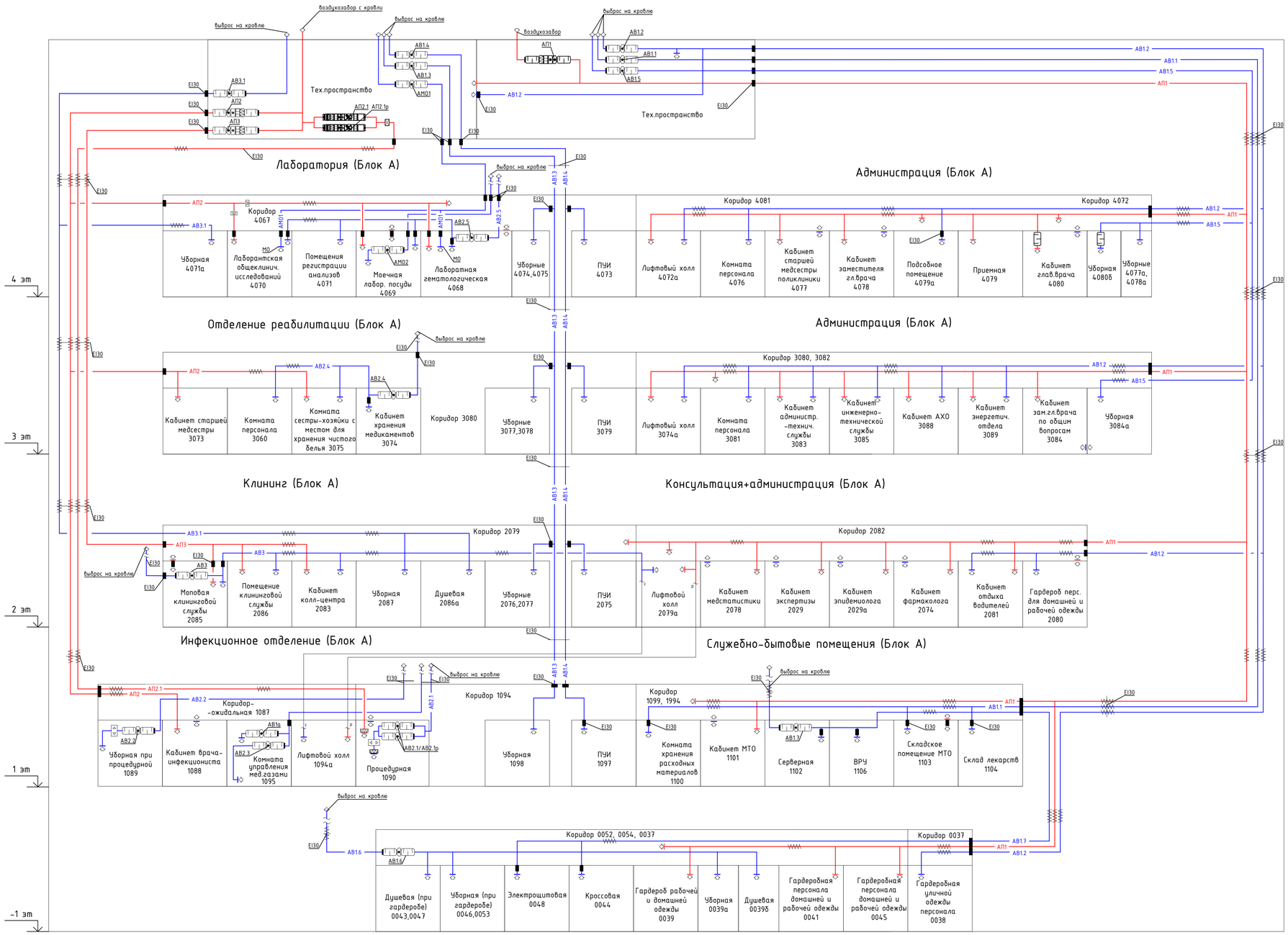
- приточная установка
- вытяжная установка
- канальная вытяжная система
- канальная приточная система
- приточная решетка
- вытяжная решетка
- противопожарный нормально открытый клапан
- парогенератор
- изоляция
- изоляция
- фильтр грубой очистки
- фильтр тонкой очистки
- фильтр высокой очистки
- воздухонагреватель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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | – | Изм | Р34-22 | | 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" |

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

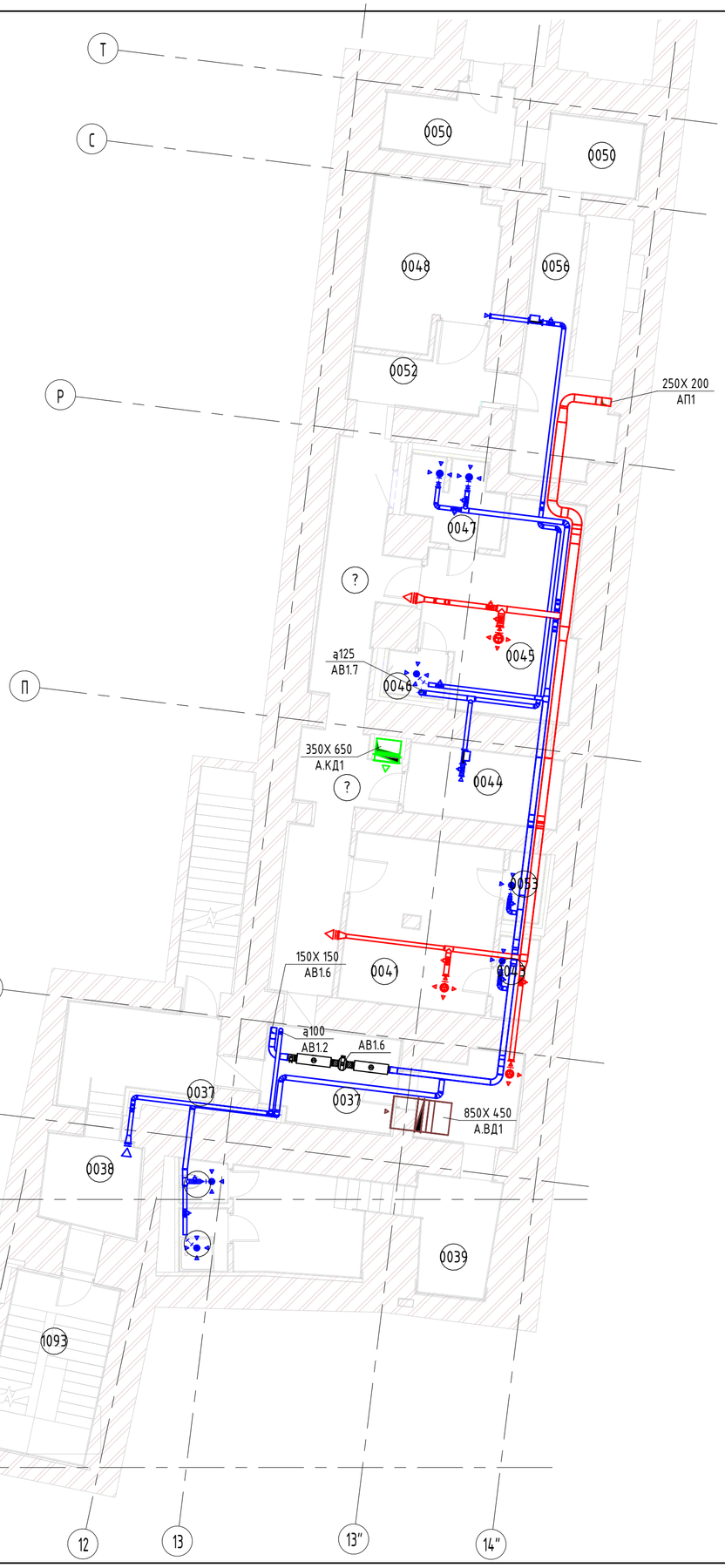
Взам. инв. №

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 | | |

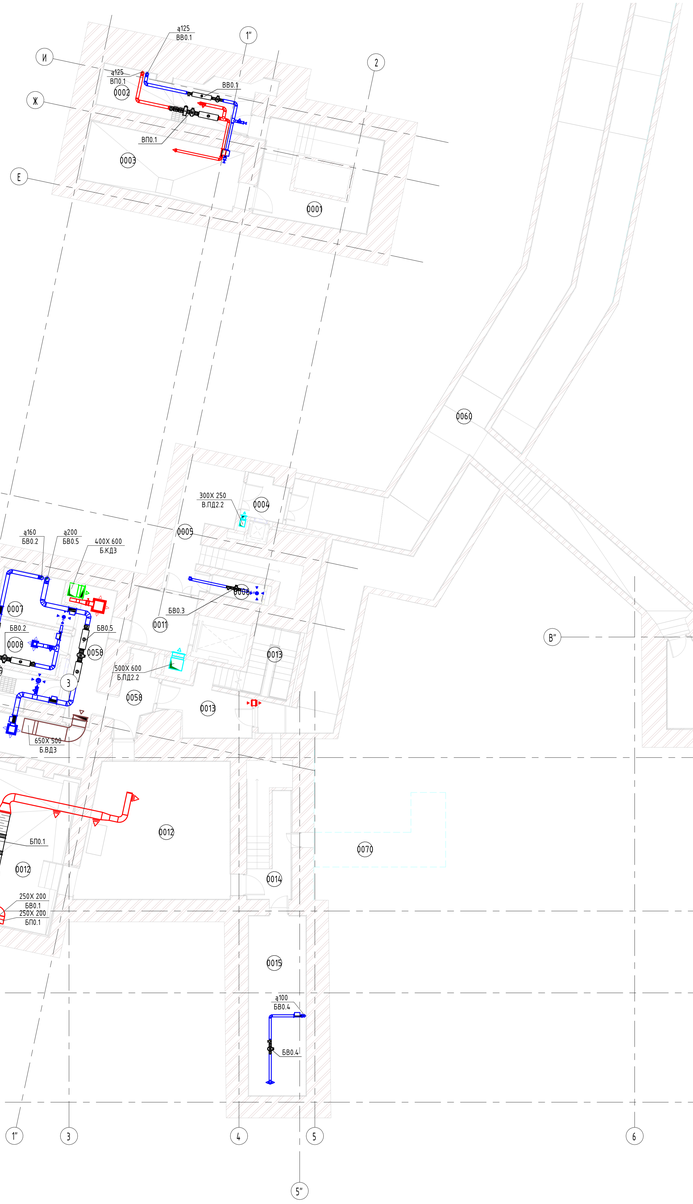
Блок А. Подвал

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 | | |







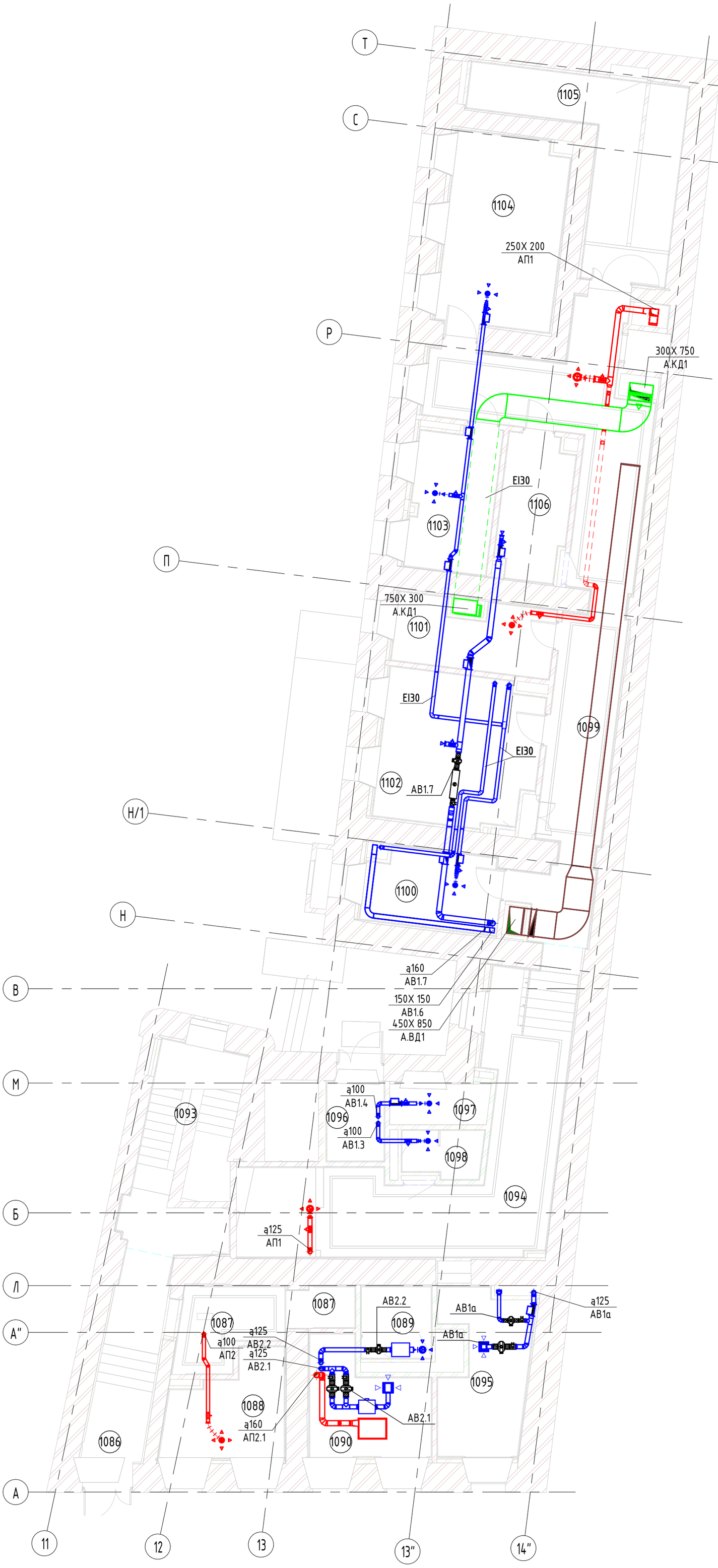
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 765-09/15/ДСР-ИОС |
| 3 | - | Изм. | 734-22 | | | 20.05.22 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 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

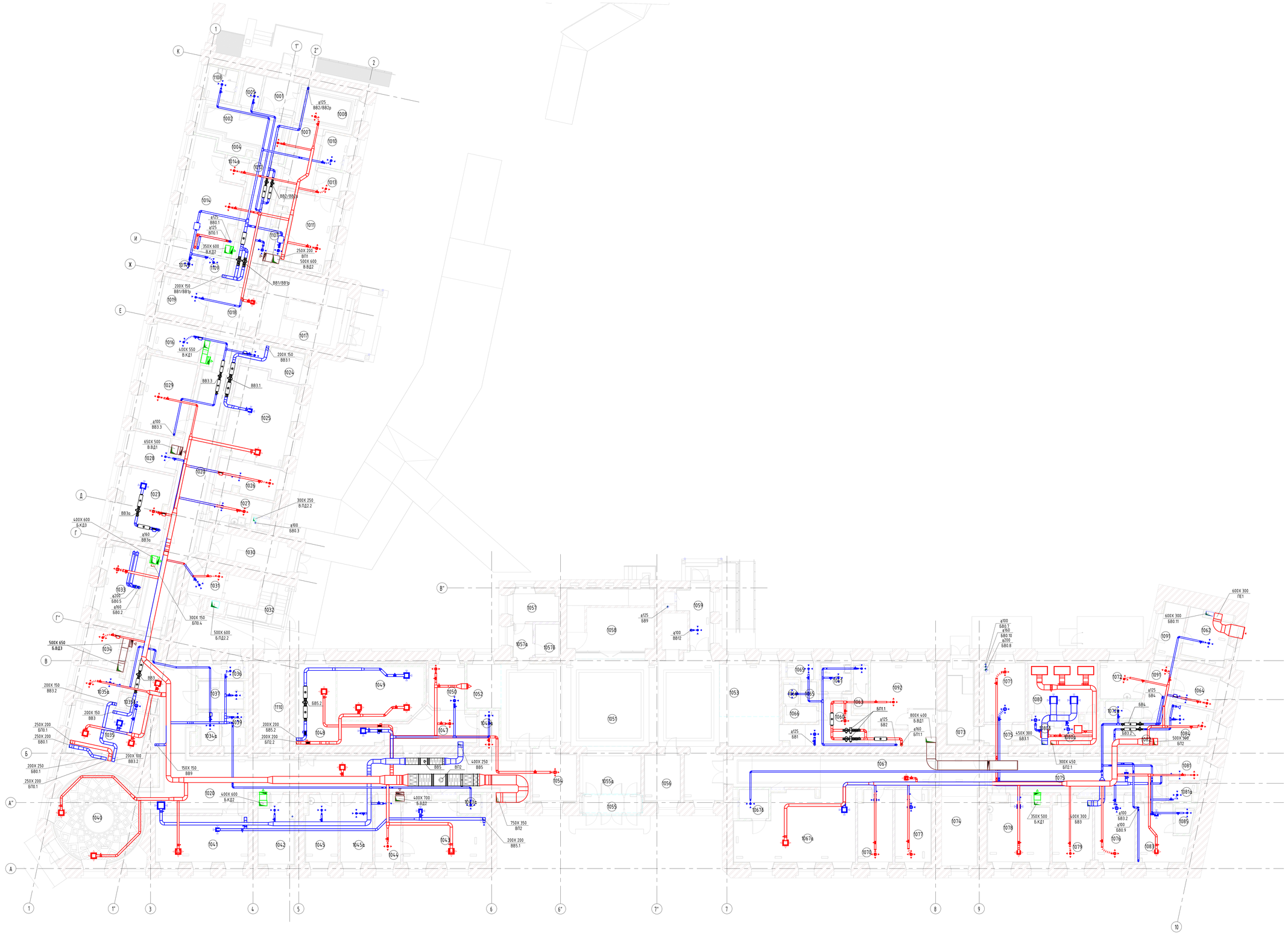
Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 | | |

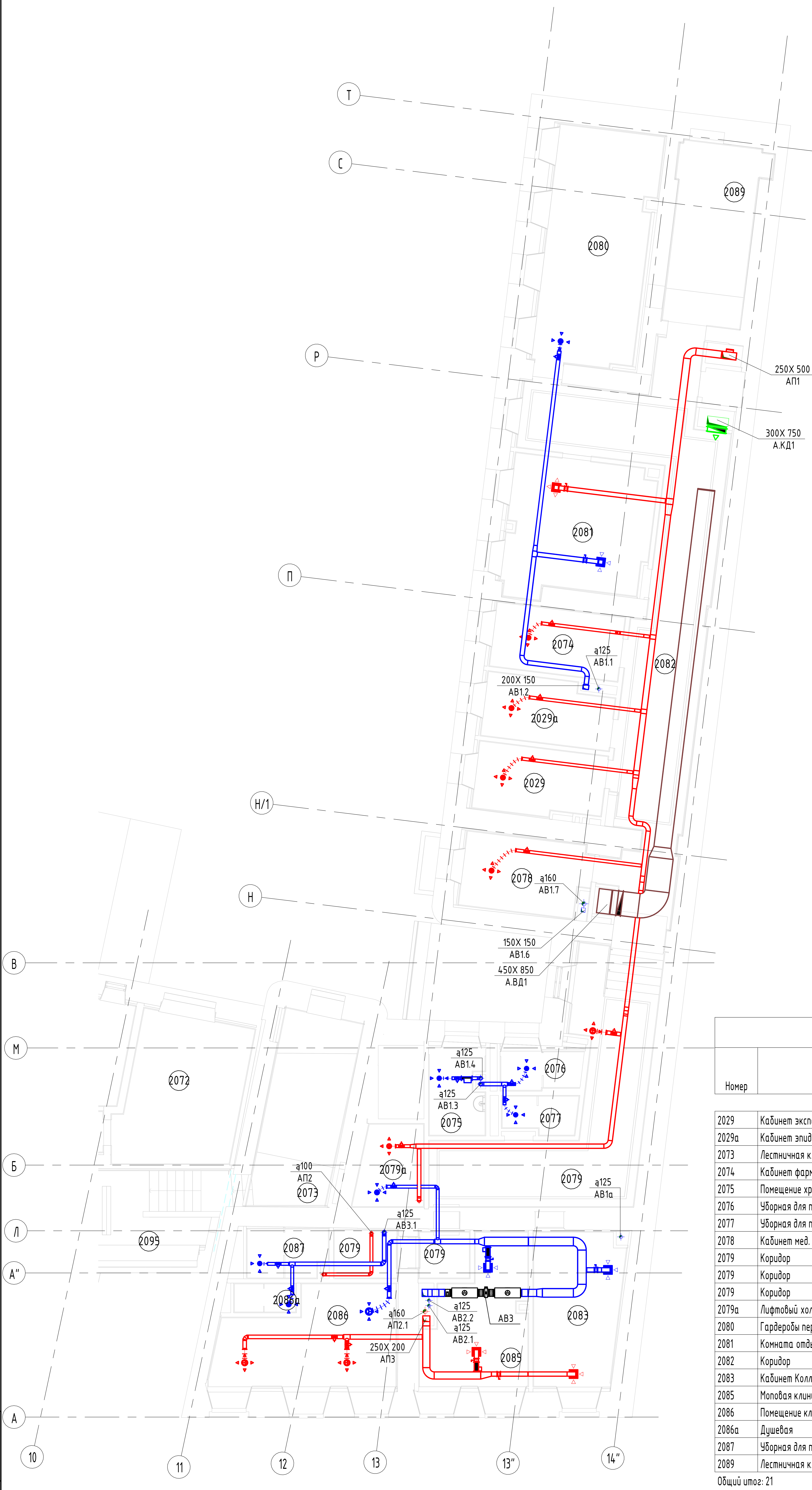
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 765-09/15/ДСР-ИОС |
| 3 | - | Изм. | 734-22 | | 20.05.22 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6, стр. 2. Реконструкция 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 | Моповая 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 | | |

| 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

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

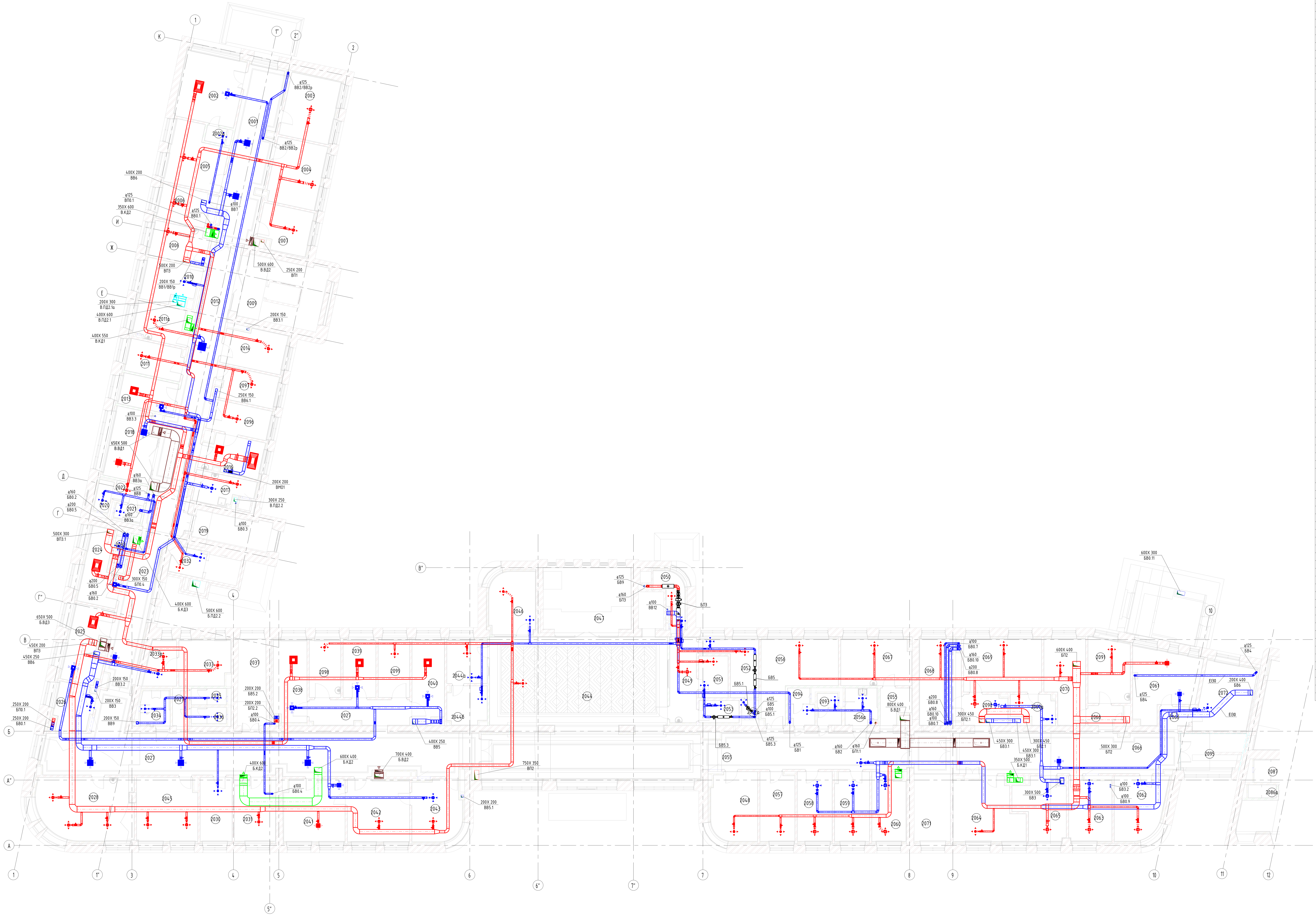
АО "МСУ-1"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



## 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

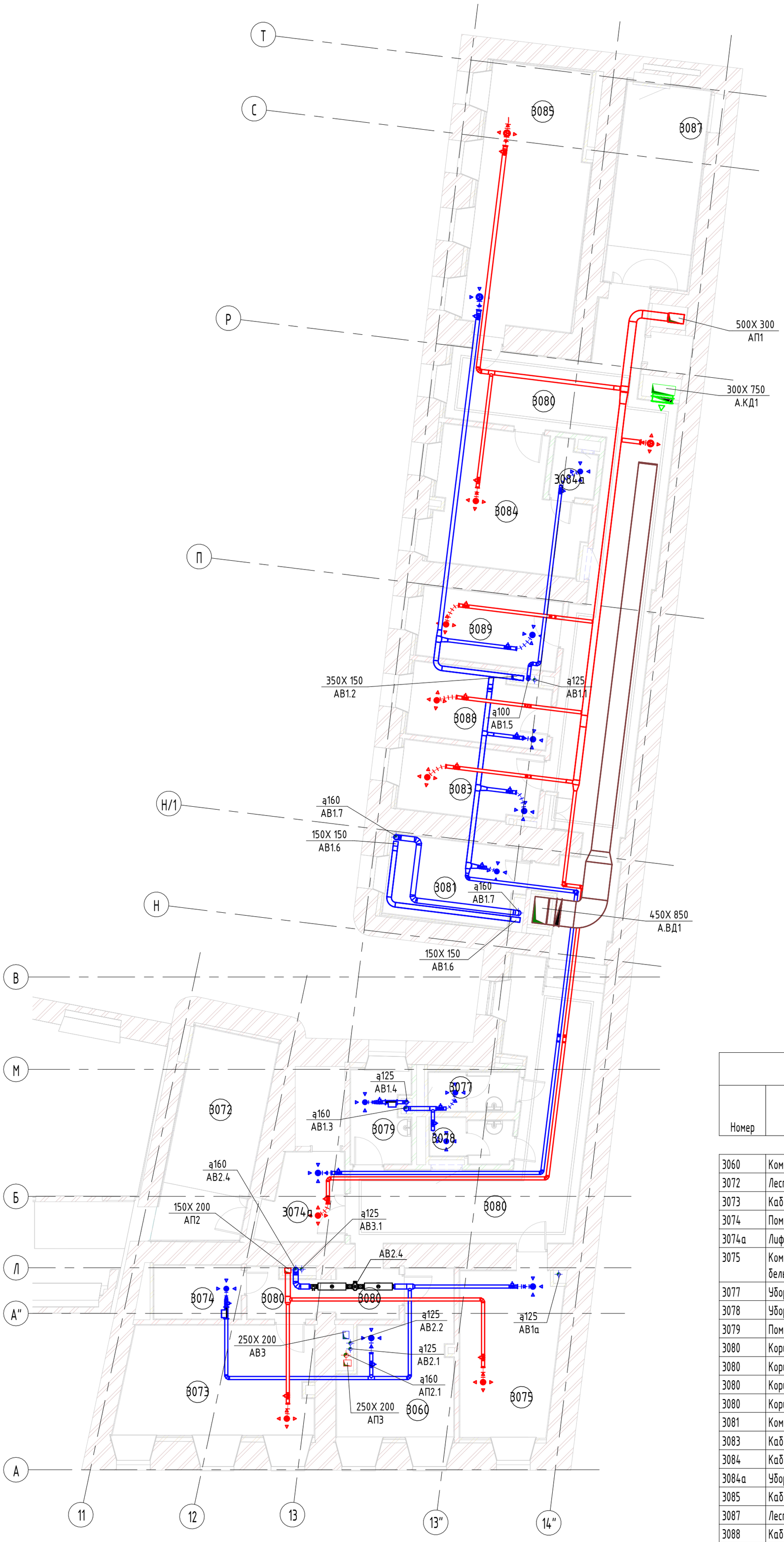
Отопление и вентиляция

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | | |

Блок БВ. 2 этаж

АО "МСУ-1"

Формат А0




| 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

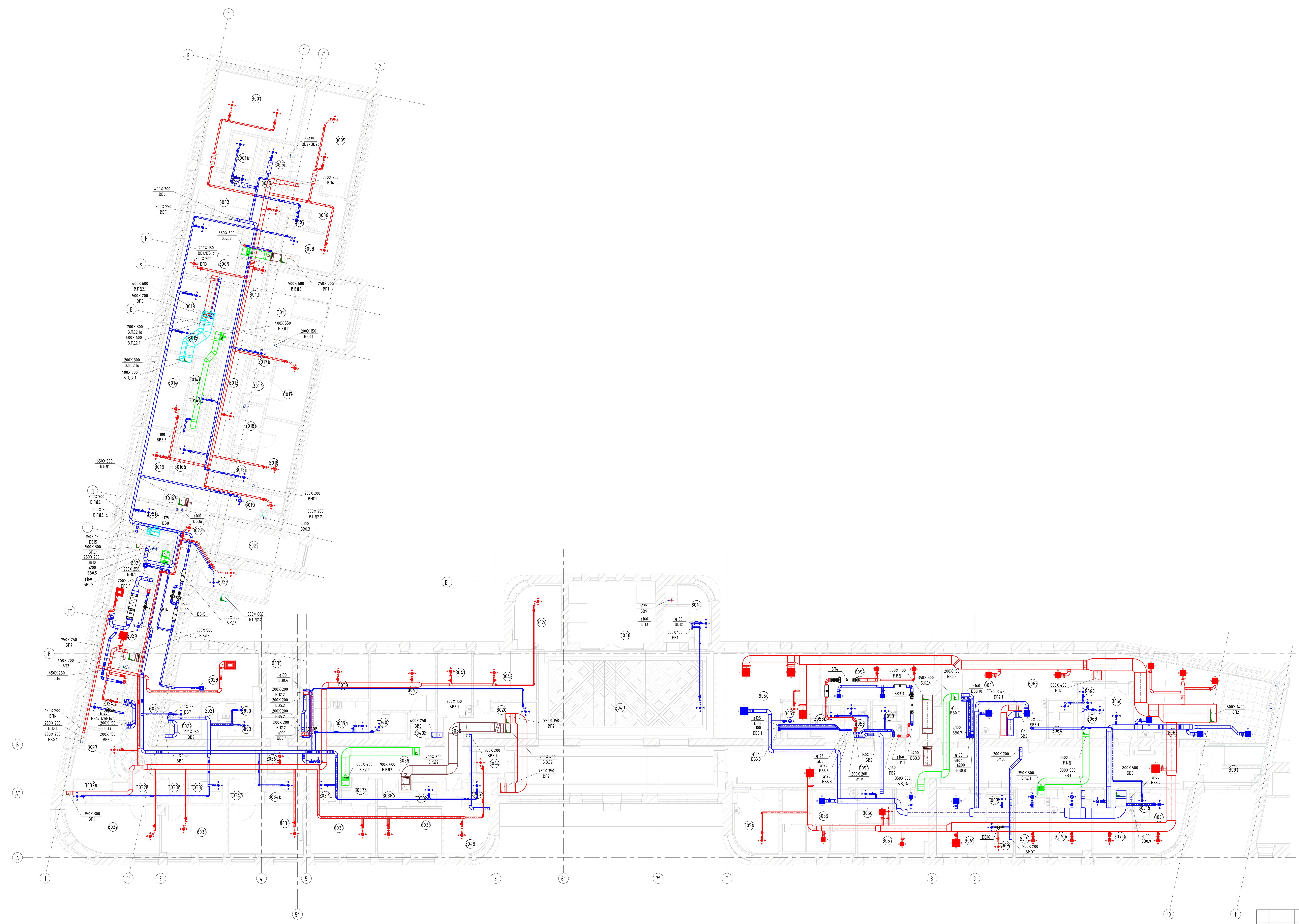
Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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



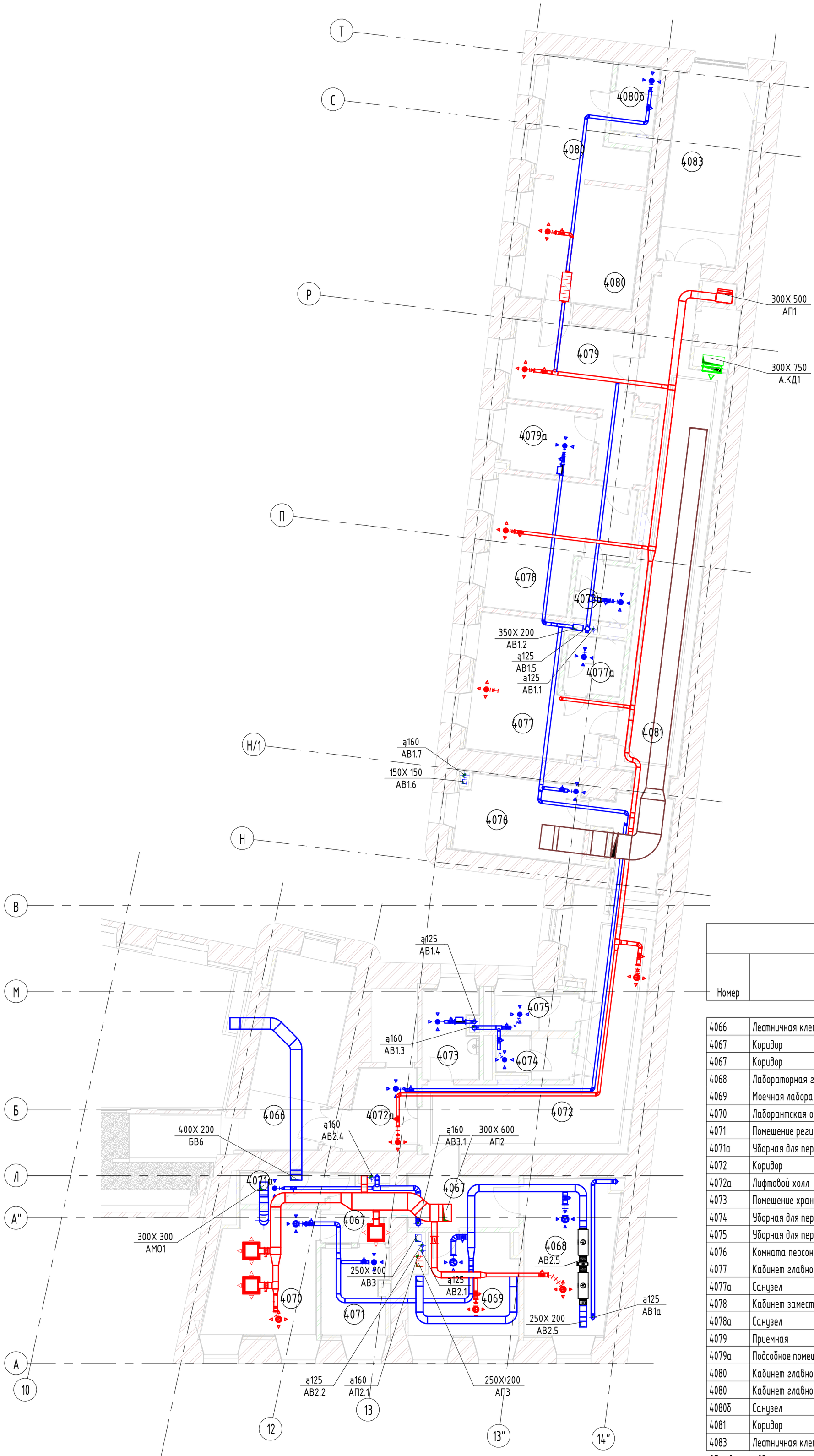
## Экспликация помещений Блок БВ. 3 этаж

| Номер | Имя | Площадь | Пож. опасн ость. | Класс чисто ты |
|---|---|---|---|---|
| 3001 | Палата VIP на 1 койку | 36.8 м² | | В |
| 3001а | Санузел | 5.0 м² | | Г |
| 3002 | Шлюз | 11.1 м² | | Г |
| 3003 | Уборная | 2.4 м² | | Г |
| 3004 | Комната приема посетителей | 20.2 м² | | В |
| 3005 | Палата VIP на 1 койку | 34.9 м² | | В |
| 3005а | Санузел | 4.7 м² | | Г |
| 3006 | Шлюз | 11.5 м² | | Г |
| 3007 | Уборная | 1.7 м² | | Г |
| 3008 | Комната приема посетителей | 11.1 м² | | В |
| 3009 | Коридор | 14.4 м² | | Г |
| 3010 | Шлюз | 13.4 м² | | Г |
| 3011 | Лестничная клетка 5 | 29.1 м² | | |
| 3012 | Зона безопасности МГН | 11.7 м² | | |
| 3013 | Коридор | 33.8 м² | | Г |
| 3014 | Палата на 1 койку | 15.2 м² | | В |
| 3014а | Санузел | 3.4 м² | | Г |
| 3014б | Шлюз | 4.1 м² | | |
| 3015 | Помещение хранения переносной аппаратуры | 10.4 м² | В4 | Г |
| 3016 | Палата на 1 койку | 14.2 м² | | В |
| 3016а | Санузел | 3.8 м² | | Г |
| 3016б | Шлюз | 3.2 м² | | |
| 3017 | Палата на 1 койку | 16.4 м² | | В |
| 3017а | Санузел | 2.9 м² | | Г |
| 3017б | Шлюз | 3.9 м² | | В |
| 3018 | Палата на 1 койку | 15.4 м² | | В |
| 3018а | Санузел | 3.8 м² | | Г |
| 3018б | Шлюз | 5.8 м² | | Г |
| 3019 | Санитарная комната | 9.1 м² | | Г |
| 3020 | Комната персонала | 8.3 м² | | Г |
| 3021 | Коридор | 61.7 м² | | Г |
| 3021 | Коридор | 3.8 м² | | Г |
| 3021а | Зона безопасности МГН | 8.4 м² | | |
| 3022 | Лестничная клетка 4 | 13.7 м² | | |
| 3022а | Шлюз | 11.4 м² | | |
| 3023 | Тамбур-шлюз | 5.3 м² | | Г |
| 3024 | Буфетная | 18.0 м² | | Г |
| 3024а | Моечная | 6.6 м² | | Г |
| 3025 | Процедурная | 11.1 м² | | Б |
| 3026 | Помещение сестры-хозяйки | 17.3 м² | | |
| 3027 | Пост дежурной медсестры | 13.0 м² | | Г |
| 3028 | Перевязочная | 22.4 м² | | Б |
| 3029 | Расходные материалы | 6.1 м² | В4 | Г |
| 3032 | Палата на 1 койку | 24.9 м² | | В |
| 3032а | Санузел | 5.2 м² | | Г |
| 3032б | Шлюз | 6.3 м² | | Г |
| 3033 | Палата на 1 койку | 18.5 м² | | В |
| 3033а | Санузел | 4.3 м² | | Г |
| 3033б | Шлюз | 4.4 м² | | Г |
| 3034 | Палата на 1 койку | 21.5 м² | | В |
| 3034а | Санузел | 4.3 м² | | Г |
| 3034б | Шлюз | 5.5 м² | | Г |
| 3035 | Лестничная клетка 3 | 13.0 м² | | |
| 3036 | Коридор | 31.6 м² | | |
| 3036 | Коридор | 6.4 м² | | |
| 3036а | Шлюз | 6.2 м² | | |
| 3037 | Палата на 1 койку | 19.1 м² | | В |
| 3037а | Санузел | 3.2 м² | | Г |
| 3037б | Шлюз | 4.6 м² | | Г |
| 3038 | Палата на 1 койку | 17.8 м² | | В |
| 3038а | Санузел | 3.6 м² | | Г |
| 3038б | Шлюз | 4.2 м² | | Г |
| 3039 | Палата на 1 койку | 18.7 м² | | В |
| 3039а | Санузел | 7.3 м² | | Г |
| 3039в | Шлюз | 6.0 м² | | Г |
| 3040 | Палата на 1 койку | 22.5 м² | | В |
| 3040а | Санузел | 4.4 м² | | Г |
| 3040б | Шлюз | 4.5 м² | | Г |
| 3041 | Ординаторская | 17.7 м² | | В |
| 3042 | Кабинет старшей сестры с помещением хранения расходных материалов и лекарственных средств | 12.7 м² | В4 | |
| 3044 | Шлюз | 6.2 м² | | |
| 3045 | Кабинет заведующего | 15.2 м² | | В |
| 3045а | Санузел | 3.0 м² | | Г |
| 3047 | Холл-рекреация | 161.2 м² | | Г |
| 3048 | Лестничная клетка 1 | 33.5 м² | | Г |
| 3049 | Кладовая | 7.7 м² | В4 | |
| 3050 | Зал реабилитации | 43.6 м² | | В |
| 3051 | Инвентарная | 5.2 м² | В4 | Г |
| 3052 | Зал реабилитации | 37.8 м² | | В |
| 3053 | Коридор-ожидальная | 116.2 м² | | Г |
| 3053а | Уборная для МГН | 5.9 м² | | Г |
| 3054 | Кабинет врача-заведующего отделением | 16.3 м² | | |
| 3055 | Кабинет электролечения (на 4 кушетки) | 29.2 м² | | В |
| 3056 | Помещение обработки прокладок | 6.4 м² | В4 | |
| 3057 | Кабинет массажа | 19.6 м² | | В |
| 3058 | Уборная для посетителей | 4.3 м² | | Г |
| 3059 | Уборная для посетителей | 4.6 м² | | Г |
| 3061 | Зал индивидуальных занятий ЛФК | 36.1 м² | | |
| 3063 | Зал индивидуальных занятий ЛФК | 28.5 м² | | Г |
| 3064 | Помещение для переодевания с санузлом | 5.3 м² | | Г |
| 3065 | Зал групповых занятий ЛФК | 63.4 м² | | Г |
| 3066 | Помещение для переодевания | 8.8 м² | | Г |
| 3067 | Уборная | 2.0 м² | | Г |
| 3068 | Душевая | 5.4 м² | | Г |
| 3069 | Кабинет индивидуальных ингаляций | 18.4 м² | | В |
| 3069а | Моечная | 5.4 м² | | Г |
| 3069б | Компрессорная | 3.7 м² | В4 | Г |
| 3070 | Кабинет массажа | 12.7 м² | | В |
| 3070а | Кабинет массажа | 14.2 м² | | В |
| 3071 | Кабинет массажа | 15.3 м² | | В |
| 3071а | Кабинет массажа | 15.0 м² | | В |
| 3071б | Душевая | 2.1 м² | | В |
| 3090 | Уборная для персонала | 3.2 м² | | Г |
| 3091 | Лестничная клетка | 11.1 м² | | |
| 3092 | Уборная для персонала | 3.2 м² | | Г |
| Общий итог: 105 | | 1628.9 м² | | |

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 | | |

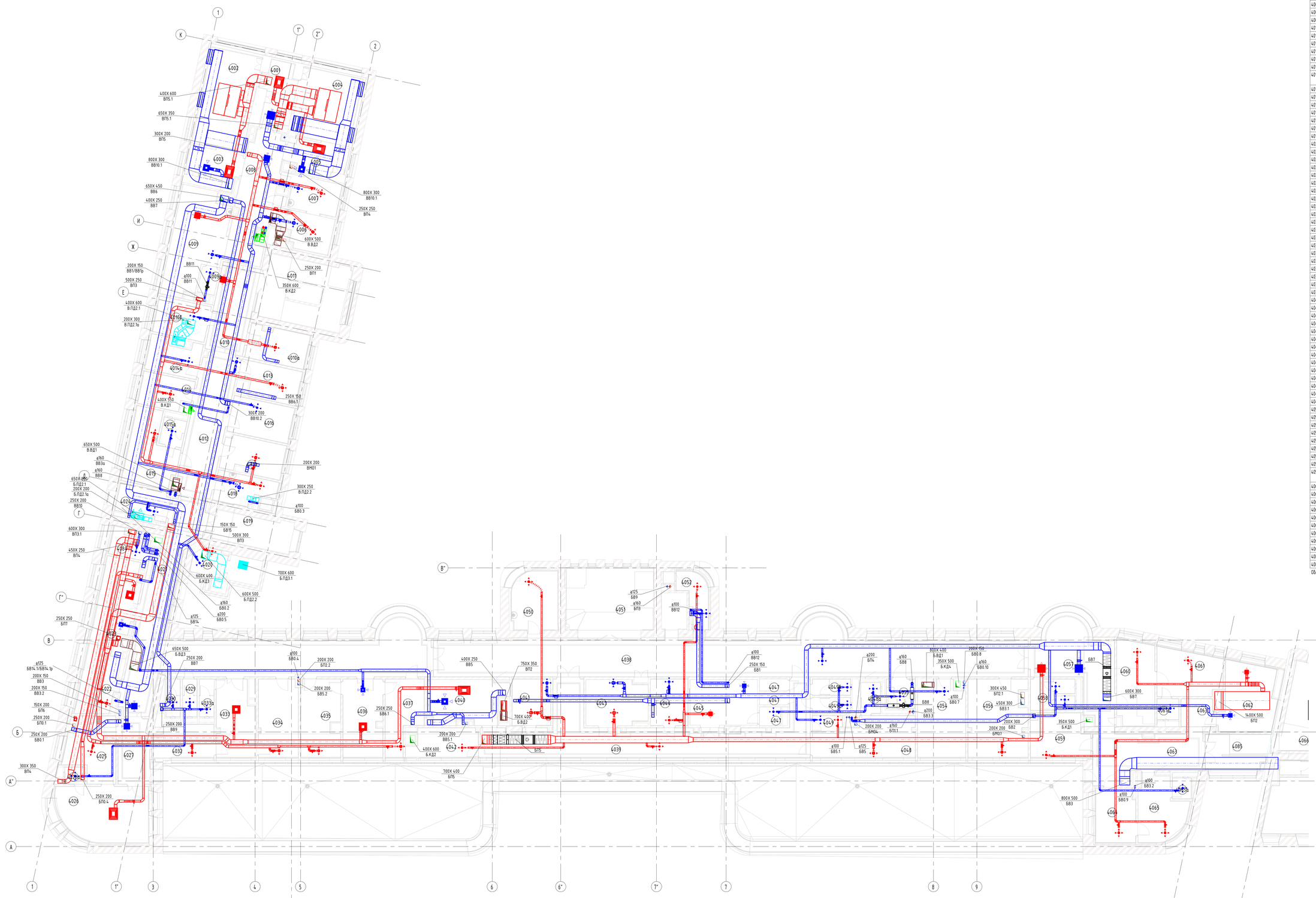
АО "МСУ-1"

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 | | |

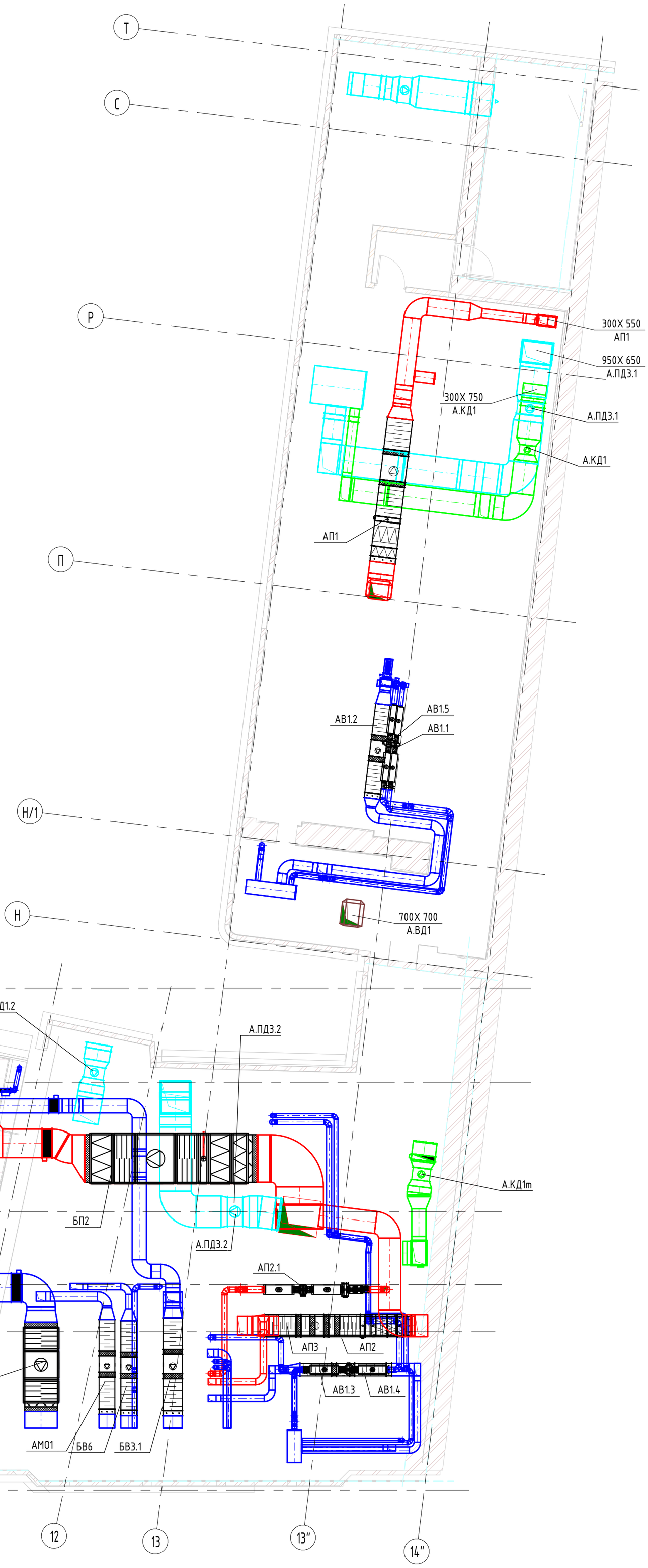
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 765-09/15/ДСР-ИОС |
| 3 | - | Изм. | 734-22 | | | 20.05.22 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 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 | | |

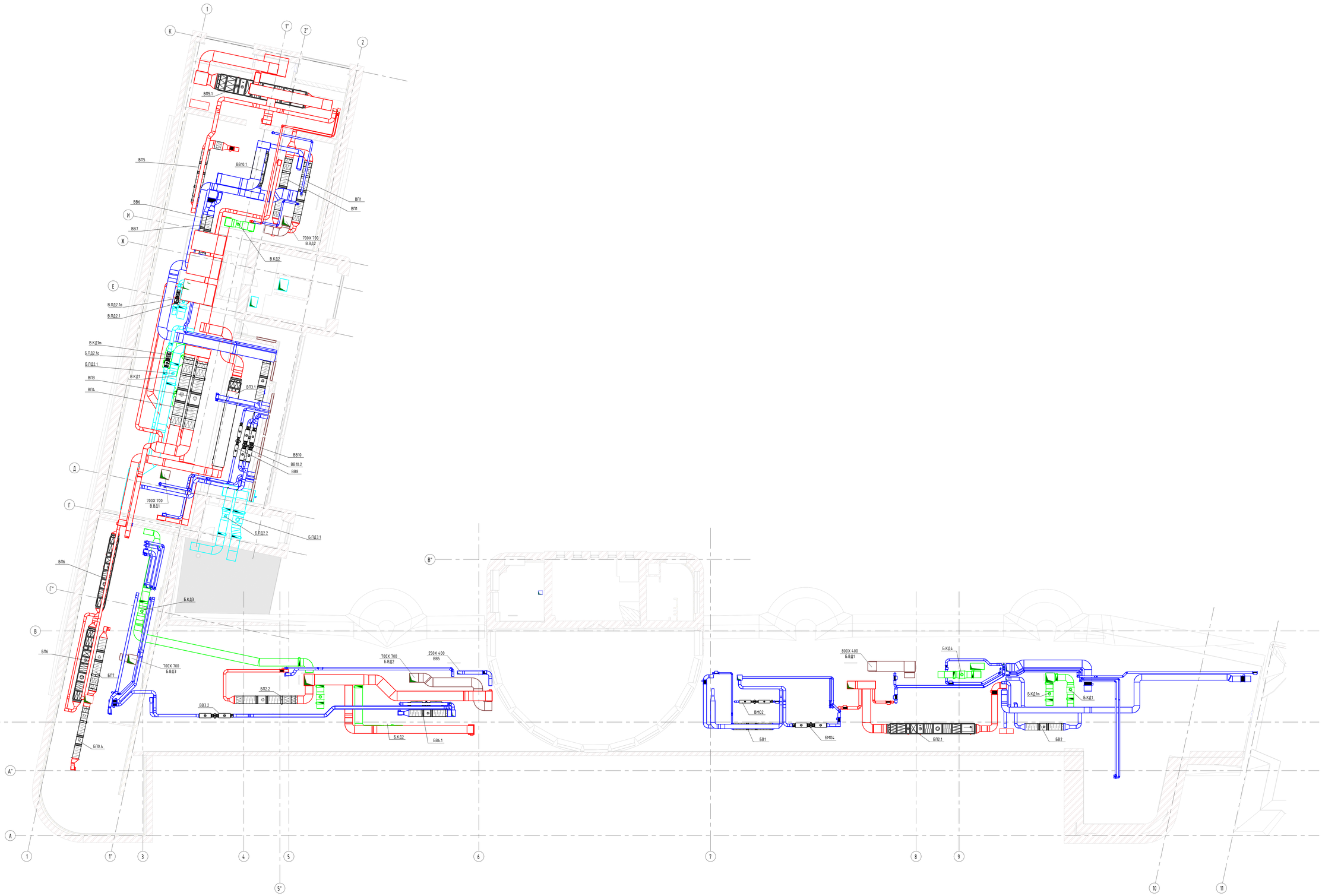
АО "МСУ-1"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



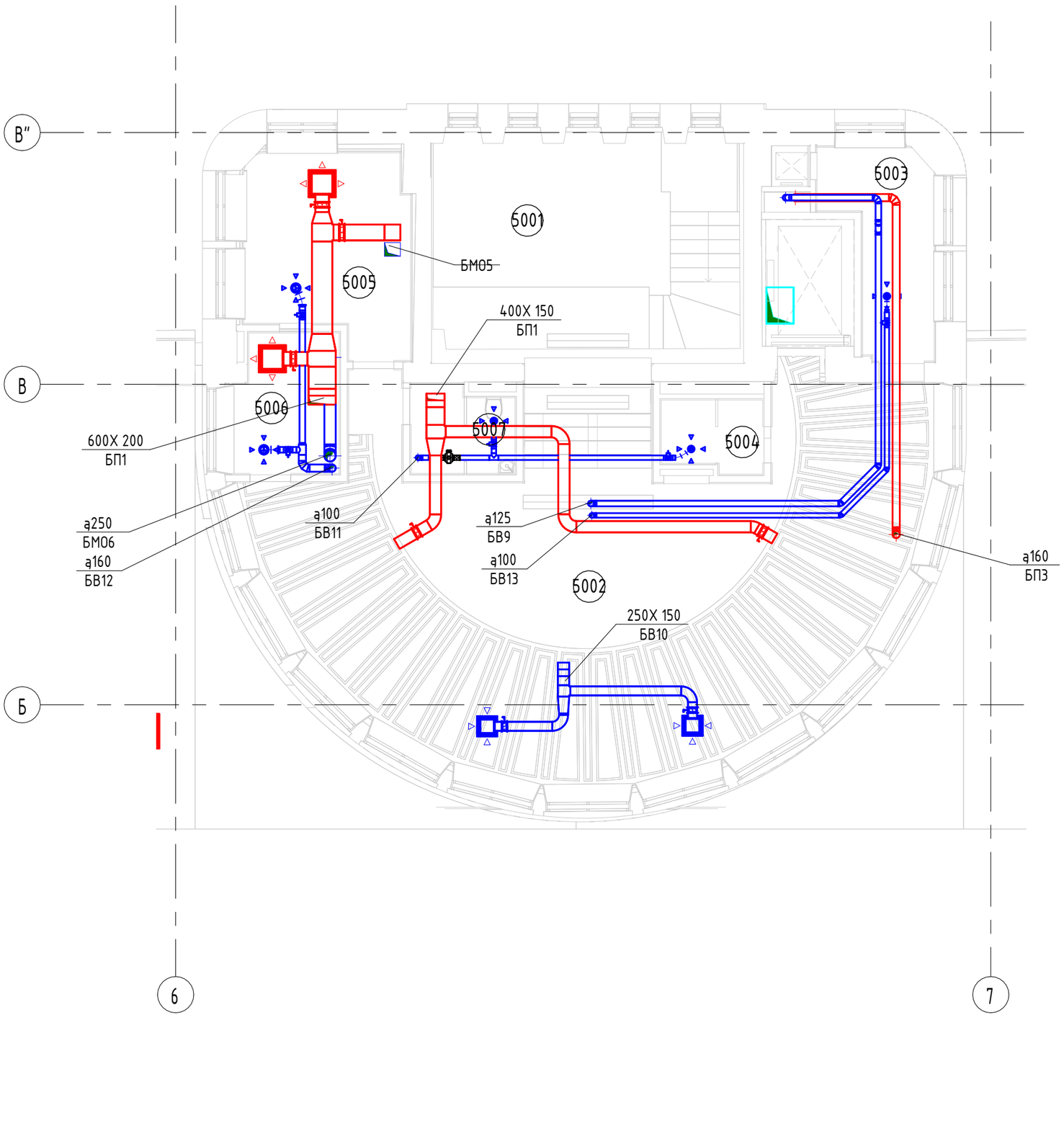

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 765-09/15/ДСР-ИОС |
| | | | | | | | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 2. Реконструкция IB режиме 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 | | |

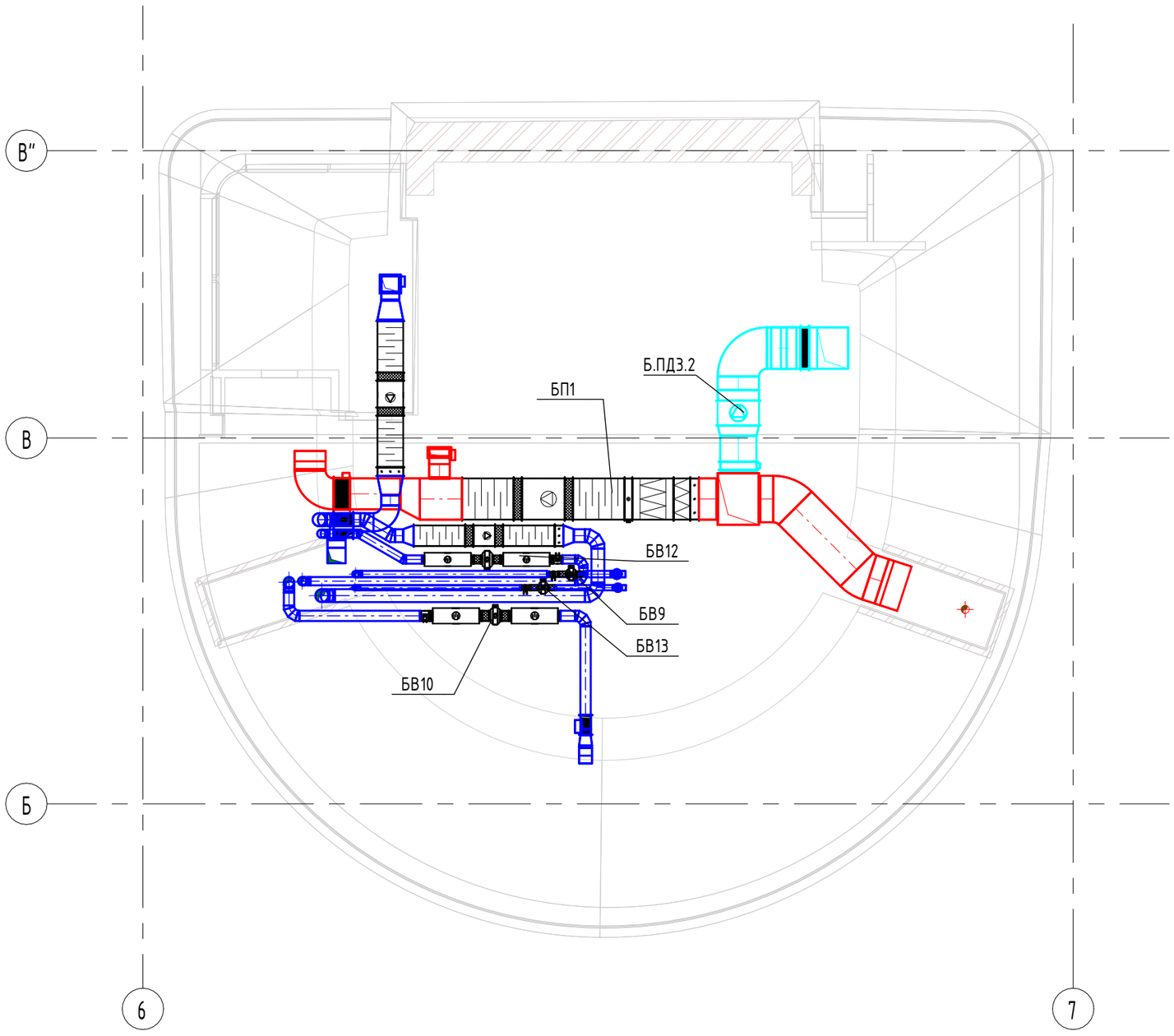
Формат А0

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

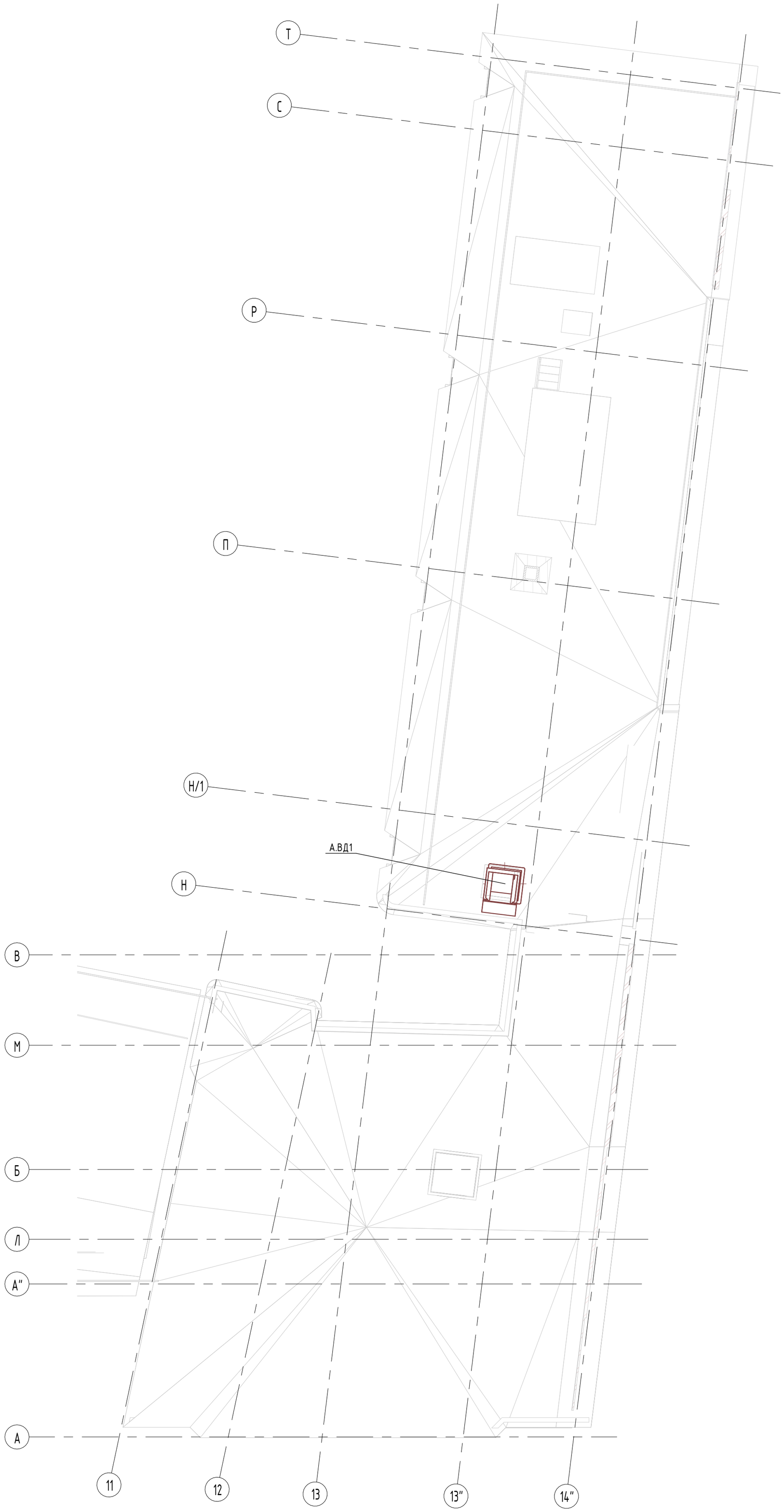
Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 | | |

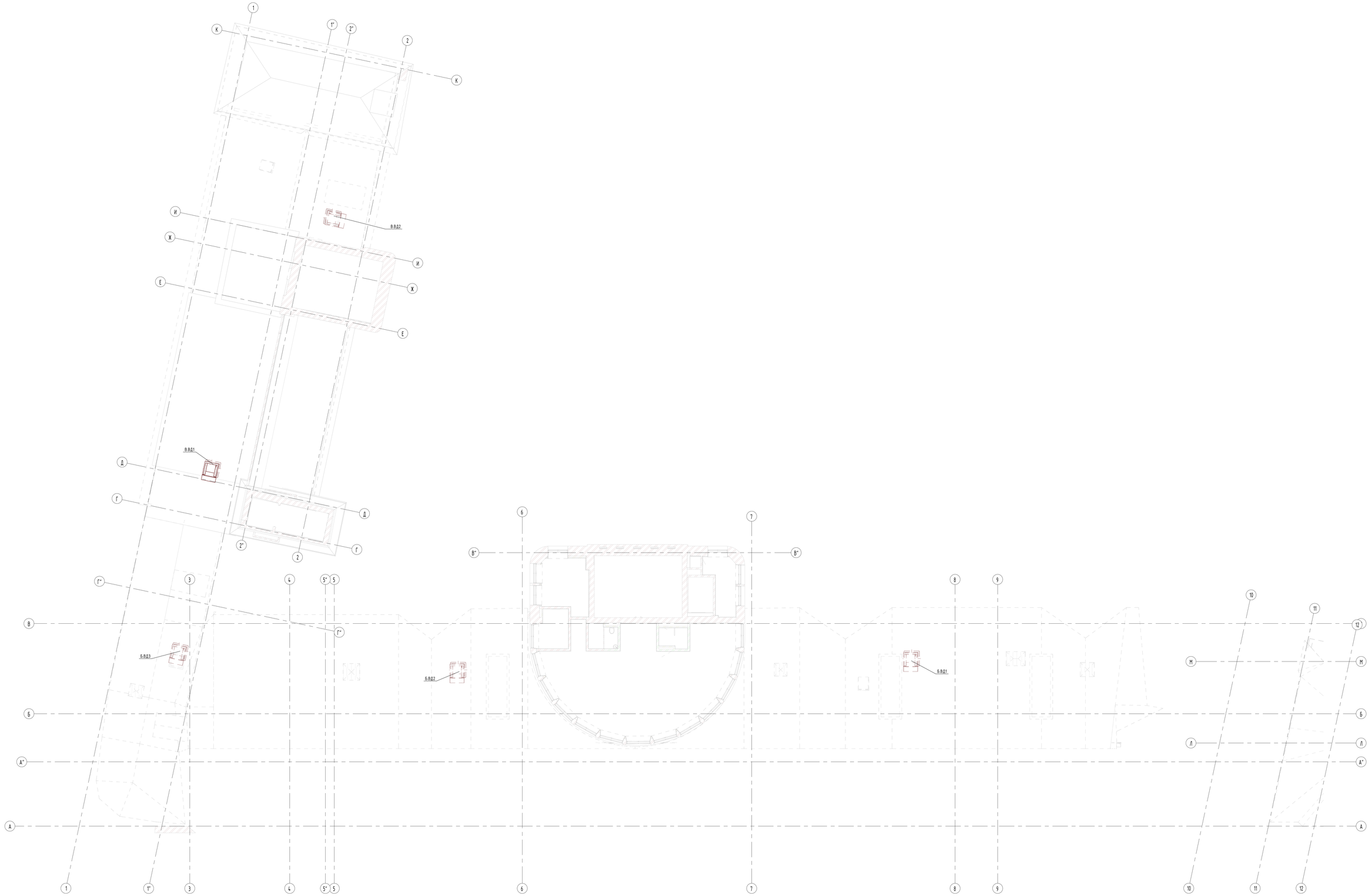
АО "МСУ-1"

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.