



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Независимое агентство строительных экспертиз»
(ООО «СТРОЙЭКСПЕРТИЗА»)**

ИНН 7719897311 КПП 771901001

Адрес: 105264, г. Москва, ул. Верхняя Первомайская, д. 43, офис 206

р/с 40702810000290001815 в Филиале «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г.Москве к/с 3010181050000000219 БИК
044525219

www.stroy-expertiza.ru, e-mail: info@89265277274.ru, Тел.: 8-495-965-66-69, 8-499-164-78-11

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**системы вентиляции здания МСЧ №154 ФМБА России,
находящегося по адресу: Московская обл. г. Красноармейск,
м-н Северный, стр. 1а.**

Заказчик: ФГБУЗ МЧС №154 ФМБА России.

Основание: Договор № 05.26-1 от 08 мая 2026 г.

Москва 2026

Содержание

I. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Основание для проведения экспертизы	3
1.2. Сведения о специалистах, производивших обследование	4
1.3. Перечень переданных на экспертизу документов	4
1.4. Нормативное обоснование заключения. Термины и определения.....	4
1.5. Параметры и средства измерений и контроля при обследовании.....	5
1.6. Используемые методы при проведении строительно-технической экспертизы.....	6
II. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ.....	7
Приточные вентиляционные системы.....	15
Вытяжные системы вентиляции.....	23
Расход воздуха по помещениям.....	42
III. Вывод.	61
Приложение 1. Квалификационные документы эксперта.....	63
Приложение 2. Разрешительные документы ООО «Стройэкспертиза».....	67

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Основание для проведения обследования и перечень работ и вопросов (задание).

Предмет и вопросы обследования.

Настоящее Заключение выполнено на основании Договора № 05.26-1 от 08 мая 2026 г. Исполнитель ООО «Стройэкспертиза», лицензионные документы представлены в Приложении 3.

Предмет Договора – оказать услуги по заданию заказчика:

- **обследование фактического состояния системы вентиляции (визуальное и инструментальное);**
- **составление технического описания, системы вентиляции в соответствии с действующими строительными, санитарными и техническими нормативами, в том числе требованиями СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений» в части, касающейся вентиляции медицинских организаций;**
- **согласование подготовленной технической документации с Заказчиком, а при необходимости совместно с Заказчиком – с компетентными государственными органами и органами ГОССАНЭПИДНАДЗОРА;**

Объект расположен по адресу: **Московская область, г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.**

Этапы выполнения работ:

1. Изучение имеющейся проектной, технической и прочей документации (при наличии) в объёме, достаточном для проведения технической экспертизы.
2. Выезд на объект, выполнение обследования с необходимыми замерами и фотофиксацией объекта.
3. Техническое описание системы вентиляции.
4. Камеральная обработка данных с разработкой выводов и определением стоимости устранения недостатков.

При подготовке настоящего заключения эксперт исходит из предположения о полноте представленной информации. Данное допущение означает, что эксперт предпринял все необходимые для получения информации действия в объеме, обычно достаточном, для проведения исследований подобного рода. ООО «Стройэкспертиза», а также эксперт не несёт ответственности в случае, если необходимая информация, могущая повлиять на выводы эксперта, была кем-либо сокрыта умышленно или случайно. Оценка полученной информации осуществляется на основе специальных знаний эксперта по предмету экспертизы.

При выполнении своих профессиональных обязанностей эксперт исходил из факта достоверности материалов, предоставленных Заказчиком. Эксперт не имеет и не намерен иметь материальной заинтересованности в отношении предмета экспертного исследования. Эксперт не несет ответственности за факты и другие обстоятельства, которые невозможно определить иным путем, кроме как при изучении предоставленных материалов.

Тиражирование настоящего заключения не допускается, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

1.2. Сведения об экспертах.

Оболенский Владимир Викторович – строительный эксперт, имеющий высшее техническое образование (специальность инженер-строитель).

Основные квалификационные документы (Приложение 2):

- Диплом Рудненского индустриального института КВ № 197093 (регистрационный номер № 2478) по специальности “Промышленное и гражданское строительство” от 30 июня 1983 года.

- Уведомление о включении сведений в Национальный реестр специалистов в области строительства № 0209454 от 3 февраля 2020 года. Вид деятельности: Организация выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.

Идентификационный номер Специалиста – **С-77-209454**.

1.3. Перечень переданных на экспертизу документов.

- Рабочая документация (проект стадия «Р», марки «ТХ», объект «Н-215», «Спецмедсанчасть объединенная», 1983 год);
- Технический паспорт здания (здание лечебного корпуса – блок «А» от 25.01.2003);

1.4. Нормативное обоснование заключения. Термины и определения.

Настоящее заключение выполнено согласно требованиям, актуализированных на настоящий момент редакций нормативно-технической документации Российской Федерации, также с учетом выполнения требований повышения уровня безопасности людей в зданиях и сооружениях, и сохранности материально-технических ценностей в соответствии с Федеральными законами:

- *Гражданский кодекс Российской Федерации.*
- *Градостроительный кодекс Российской Федерации.*

Объектом комплексного исследования являются внутренние инженерные системы (система вентиляции). Обследование состояния любого инженерного оборудования должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 53778-2010 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

Экспертиза проводится с помощью мультиметров, измерителей шума и видеоаппаратуры. В результате дается заключение о состоянии вентиляции, причинах ее неэффективной работы, качестве очистки воздуха. Система должна соответствовать нормативам СП 60.13330.2012.

В текстах «Экспертного заключения» приняты термины и определения, которые приводятся ниже:

Термины и определения согласно ГОСТ 31937-2024.

Обследование технического состояния инженерных коммуникаций – это комплексная оценка фактического состояния систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений, включая трубопроводы, насосные станции, оборудование и другие элементы. Она включает анализ соответствия систем проектной документации, строительным нормам, выявление дефектов, оценку надёжности и пригодности к дальнейшей эксплуатации.

Критерии оценки - установленные проектом или нормативным документом количественные или качественные значения параметров, характеризующих деформативность, несущую способность и другие нормируемые характеристики конструкций и материалов.

Оценка технического состояния - установление степени повреждения и категории состояния на основе сопоставления фактических значений признаков с нормативными.

Нормативное техническое состояние - параметры соответствуют проектным значениям с учётом пределов их изменения.

Работоспособное техническое состояние - некоторые параметры не отвечают требованиям проекта или норм, но в конкретных условиях эксплуатации не нарушают работоспособность, а несущая способность конструкций сохраняется.

Ограниченно работоспособное техническое состояние – есть дефекты и повреждения, снизившие несущую способность, но отсутствует опасность внезапного разрушения. Эксплуатация возможна при мониторинге или после проведения мероприятий по восстановлению или усилению.

Аварийное техническое состояние - повреждения и деформации, свидетельствующие об исчерпании несущей способности и опасности обрушения.

1.5. Параметры и средства измерений и контроля при обследовании.

В соответствии с поставленной целью работы по обследованию проводились в следующей последовательности:

Анализ технической документации - изучение проектной, исполнительной, эксплуатационной документации, журналов ремонтов, паспортов оборудования, актов предыдущих обследований.

Визуальный осмотр — фиксация внешних повреждений, дефектов, утечек, соответствия оборудования проектным данным. Может проводиться без снятия изоляции или с её снятием для более детального контроля.

Инструментальное обследование - замеры параметров (напряжение, сила тока, напор воды, давление газа и др.), поиск утечек, дефектоскопия, теледиагностика трубопроводов, измерение физико-механических характеристик материалов. При необходимости может включать частичную или полную разборку.

Анализ результатов. На основании анализа выявляется степень и причины физического износа инженерных коммуникаций, делаются выводы о технической возможности использования существующих систем.

При обследовании устанавливалось наличие общих и местных деформаций конструкций. Дефекты конструкций определялись визуально (предварительно), а затем детально (при их наличии) с уточнением числовых характеристик.

Обмеры произведены с помощью лазерного дальномера, замер основных геометрических

параметров элементов строительных конструкций - металлической рулеткой, штангенциркулем.

Для предоставления более наглядной информации о выполненных строительно-монтажных работах некоторые, наиболее характерные, детали зафиксированы на фотографиях, которые приведены в приложении.

Сведения о приборах и инструментах, использованных при выполнении обследования:

- камера цифровая «Canon DX5»;
- лазерный дальномер Leica Disto D510;
- Рулетка;

1.6. Используемые методы при проведении строительно-технической экспертизы.

Вид обследования	Используемые правовые нормы и стандарты оценки, строительные нормативы	Ожидаемый результат
1	2	3
Визуальный	1. ГОСТ 31937-2024 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» 2. Приказ Минстроя России от 5 августа 2014 г. № 437/пр. (с изменениями на 21 сентября 2023 г.) утверждает Требования к проведению технического обследования централизованных систем горячего и холодного водоснабжения, водоотведения, включая определение показателей физического износа и энергетической эффективности.	Описание состояния дефектных конструкций и их количества
Прямых измерений	1. СП 13-102-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений. Государственный комитет РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу ГОССТРОЙ РОССИИ. Москва 2004 г. ГОСТ Р 58941-2020 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве"	Параметры, размеры и тип дефектов конструкций

2. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

На основании Договора № 05.26-1 от 08 мая 2026 года экспертом было произведено обследование состояния системы вентиляции здания лечебного корпуса (блок «А»), расположенного по адресу: Московская область, г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.

В результате проведенного обследования установлено, что здание лечебного корпуса (блок - А), состоит из 5 надземных этажей, одного подземного и одного технического этажа.

Общая площадь здания составляет 6485.5 м², год постройки 1986 год.

Вентиляционные системы используемые для осуществления вентиляции помещений здания делятся на естественную и искусственную.

Искусственная (механическая) – где движение воздуха происходит при участии установок нагнетания, воздуходувов, вентиляторов может быть:

- **приточной** - приточная вентиляция в медицинских учреждениях подает свежие потоки воздушных масс в помещение извне. Воздух проходит очистку через решетки и мелкие фильтры. За подогрев воздушных масс отвечают теплообменники;

- **вытяжной** - вентиляторы вытяжной вентиляции отвечают за принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров, других комнат, а также за приток, который происходит из-за уменьшения внутреннего давления;

- **приточно-вытяжной** вентиляцией – приточно-вытяжная вентиляция состоит из двух взаимосвязанных контуров – приточного и вытяжного и представляет собой комплекс оборудования, обеспечивающего забор воздуха с улицы, его очистку от пыли, пыльцы, подогрев и подачу в помещения. Одновременно вторая часть системы собирает отработанный воздух и неприятные запахи и удаляет их наружу;

При проведении обследования установлено, что вентиляция в здании лечебного корпуса осуществляется отдельно приточной и вытяжной системой вентиляции.

В подвальной части здания расположена приточная система вентиляции, состоящая из 4 (четырёх) приточных установок: ПС-1; ПС-2; ПС-3 и ПС-4, в которые поступает воздух через заборные шахты и осуществляется распределение свежего воздуха по помещениям через вертикальные вентиляционные шахты и вентиляционные короба.

Вытяжная механическая система вентиляции лечебного корпуса осуществляется 19 (девятнадцатью) вытяжными установками: ВС-1; ВС-2; ВС-3; ВС-4; ВС-5; ВС-6; ВС-7; ВС-8; ВС-9; ВС-10; ВС-11; ВС-12; ВС-13; ВС-14; ВС-15; ВС-16; ВС-17; ВС-18; ВС-19, и работает за счет использования специальных механизмов - вытяжных вентиляторов, удаляющих отработанный воздух из помещений при помощи вертикальных вентиляционных шахт и горизонтальных вентиляционных каналов из нержавеющей стали, расположенных на техническом этаже, собирающих и выводящих отработанный воздух в вентиляционные шахты расположенные на кровле через зонты.

Исследования по вопросу № 1.

1. Обследование фактического состояния системы вентиляции (визуальное и инструментальное);

Экспертом в соответствии с требованиями ГОСТ 31937-2024. «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» произведен осмотр здания, с выборочным фиксированием на цифровую камеру:

«п. 6.1. Подготовка к проведению обследований предусматривает ознакомление с объектом обследования, проектной и исполнительной документацией, с документацией по эксплуатации и имевшим место ремонтам и реконструкции, с результатами предыдущих обследований.

п. 7.2 Основой предварительного обследования является осмотр здания или сооружения и отдельных конструкций, с применением измерительных инструментов и приборов (фотоаппараты, рулетки, штангенциркули, щупы и прочее).»

Требования к вентиляции в медицинских учреждениях регламентируются в СанПиН 2.1.3.1375-03 и СНиП 2.08.02-89. Для медицинских учреждений (больница, поликлиника, лаборатория) устанавливается приточно-вытяжная вентиляция, которая позволяет формировать нужный микроклимат в конкретном помещении в зависимости от назначения.

Кратность, температура, уровень влажности, содержание микроорганизмов, а также другие параметры рассчитываются в соответствии с конкретной зоной (палата, коридор, вспомогательные комнаты, специализированные отделения).

«Во все помещения воздух подается в верхнюю зону. По медицинскому заданию на проектирование в операционных, палатах для ожоговых и других иммунокомпрометированных пациентов, строящихся и реконструируемых медицинских организаций, рекомендуется воздух подавать сверху однонаправленным воздушным потоком в зону операционного стола (кровати).

Удаление воздуха предусматривается из верхней зоны, кроме операционных, наркозных, реанимационных, родовых и рентгенопроцедурных, в которых воздух удаляется из двух зон: 40% - из верхней зоны и 60% - из нижней зоны (60 см от пола)»¹.

«Воздухообмен в палатах и отделениях должен быть организован так, чтобы не допустить перетекания воздуха между палатными отделениями, между палатами, между смежными этажами. При входе в палатное отделение/секцию, операционный блок, реанимационное отделение предусматривается иллюз с устройством вентиляции»²

«В палатах с сануздами вытяжка организуется из санузда»³.

«Вытяжная вентиляция с механическим побуждением без устройства организованного притока предусматривается из следующих помещений: душевых, санитарных узлов,

¹ п. 6.13 СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность"

² п. 6.26 СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность"

³ п. 6.27 СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность"

санитарных комнат, помещений для временного хранения грязного белья, отходов, кладовых для хранения дезинфекционных средств, реактивов и других веществ с резким запахом, а также других помещений в соответствии с таблицей К.2 приложения К»⁴.

«Кабинеты врачей, помещения (зоны) дневного пребывания пациентов, диспетчерские, комнаты персонала, комнаты отдыха площадью до 36 м оборудуются приточной вентиляцией с механическим побуждением из расчета обеспечения санитарной нормы воздуха на человека (60м/чел. в час) с вытяжкой через коридор (через неплотности дверных проемов)»⁵.

Состав системы приточной вентиляции зависит от ее типа. Наиболее сложными и часто используемыми являются приточные искусственные (механические) системы вентиляции. Типовая приточная механическая вентиляционная система состоит из следующих компонентов (расположенных по направлению движения воздуха, от входа к выходу):

Воздухозаборная решетка

Воздухозаборная решетка служит для поставки воздуха снаружи. Что касается внешнего вида, то они, как и другие составляющие вентиляции, могут быть как круглые, так и прямоугольные. Исполняя также эстетическую функцию, воздухозаборные решетки преграждают путь птицам, дождю и другим ненужным вентиляционной системе предметам.

Воздушный клапан

Назначение воздушного клапана — защита от вхождения снаружи внутрь холодного воздуха в случае неработающей вентиляции. Самые популярные их разновидности — "бабочка" и воздушный клапан с электроприводом и возвратной пружиной. "Бабочка" (пружинный обратный клапан) является доступным, но ненадежным, т. к. может допускать попадание внешнего воздуха при неработающей системе вентиляции. Второй тип клапана более дорогой, но он позволяет оставаться спокойным — наружный холодный воздух не попадет в помещение, а также он может работать полностью автоматически, то есть открываться-закрываться в зависимости от состояния вентилятора (работает-не работает).

Фильтр

Фильтр необходим для защиты как самой системы вентиляции, так и вентилируемых помещений от пыли, пуха, насекомых. Обычно устанавливается один фильтр грубой очистки, который задерживает частицы величиной более 10 мкм. Если к чистоте воздуха предъявляются повышенные требования, то дополнительно могут быть установлены фильтры тонкой очистки (задерживают частицы до 1 мкм) и особо тонкой очистки (задерживают частицы до 0,1 мкм).

Фильтрующим материалом в фильтре грубой очистки служит ткань из синтетических волокон, например, акрила. Фильтр необходимо периодически очищать от грязи и пыли, обычно не реже 1 раза в месяц. Для контроля загрязнения фильтра устанавливается дифференциальный датчик давления, который контролирует разность давления воздуха на входе и выходе фильтра — при загрязнении разность давления увеличивается

Калорифер

⁴ п. 7.2.3.7. СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций»

⁵ п. 7.2.3.24. СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций»

Калорифер или воздухонагреватель предназначен для подогрева подаваемого с улицы воздуха в зимний период. Калорифер может быть водяным (подключается к системе центрального отопления) или электрическим. Вентилятор

Охладитель

Приточные установки Breezart со встроенным охладителем предназначены для создания энергоэффективной системы вентиляции, с возможностью кондиционирования, зонального регулирования и построения VAV-систем. Компрессорно-конденсаторные блоки Lennox, MDV, Daikin, Mitsubishi Electric отличаются высокой производительностью, равномерным всасыванием и нагнетанием, высоким коэффициентом подачи и низким уровнем шума при работе.

Канальный фреоновый прямоугольный охладитель, это теплообменник, который встроен в систему приточной вентиляции. Он используется для снижения температуры и попутного осушения подаваемого воздуха. Рабочей средой для охлаждения служит фреон. Данный фреоновый теплообменник работает совместно с ККБ. Работа основана на сжатии хладагента в компрессоре наружного блока. При этом происходит снижение температуры фреона до минимального значения, при котором возможна передача холода приточному воздуху, как правило это +8-10С. Расчетная температура испарения хладагента в охладителе +5-6С.

Вентилятор

Основа любой системы искусственной вентиляции. Он подбирается с учетом двух основных параметров: производительности, то есть количества прокачиваемого воздуха и полного давления. По конструктивному исполнению вентиляторы разделяются на осевые (пример — бытовые вентиляторы «на ножке») и радиальные или центробежные («беличье колесо»). Осевые вентиляторы обеспечивают хорошую производительность, однако характеризуются низким полным давлением, то есть, если на пути воздушного потока встречается препятствие (длинный воздуховод с поворотами, решетка и т.п.), то скорость потока существенно уменьшается. Поэтому в системах вентиляции с разветвленной сетью воздуховодов применяют радиальные вентиляторы, отличающиеся высоким давлением созданного воздушного потока. Другими важными характеристиками вентиляторов является уровень шума и габариты. Эти параметры в большой степени зависят от марки оборудования.

Шумоглушитель

Поскольку вентилятор является источником шума, после него обязательно устанавливается шумоглушитель, чтобы предотвратить распространение шума по воздуховодам. Основным источником шума при работе вентилятора являются турбулентные завихрения воздуха на его лопастях, то есть аэродинамические шумы. Для снижения этих шумов используется звукопоглощающий материал определенной толщины, которым облицовываются одна или несколько стенок шумоглушителя. В качестве звукопоглощающего материала обычно используют минеральную вату, стекловолокно и т.п.

Воздуховоды

После выхода из шумоглушителя обработанный воздушный поток готов к распределению по помещениям. Для этих целей используются воздухопроводная сеть, состоящая из воздуховодов и фасонных изделий (тройников, поворотов, переходников).

Основными характеристиками воздуховодов являются площадь сечения, форма (круглая или прямоугольная) и жесткость (бывают жесткие, полугибкие и гибкие воздуховоды). Скорость потока в воздуховоде не должна превышать определенного значения, иначе воздуховод станет источником шума. Поэтому площадью сечения

воздуховода определяется объем прокачиваемого воздуха, то есть размер воздуховодов подбирается исходя из расчетного значения воздухообмена и максимально допустимой скорости воздуха. Жесткие воздуховоды изготавливаются из оцинкованной жести и могут иметь круглую или прямоугольную форму. Полугибкие и гибкие воздуховоды имеют круглую форму и изготавливаются из многослойной алюминиевой фольги. Круглую форму таким воздуховодам придает каркас из свитой в спираль стальной проволоки. Такая конструкция удобна тем, что воздуховоды при транспортировке и монтаже можно складывать «гармошкой». Недостатком гибких воздуховодов является высокое аэродинамическое сопротивление, вызванное неровной внутренней поверхностью, поэтому их используют только на участках небольшой протяженности.

Распределители воздуха

Через воздухораспределители воздух из воздуховода попадает в помещение. Как правило, в качестве воздухораспределителей используют решетки (круглые или прямоугольные, настенные или потолочные) или диффузоры (плафоны). Помимо декоративных функций, воздухораспределители служат для равномерного рассеивания воздушного потока по помещению, а также для индивидуальной регулировки воздушного потока, направляемого из воздухораспределительной сети в каждое помещение.

Системы регулировки и автоматики

Последним элементом вентиляционной системы является электрический щит, в котором обычно монтируют систему управления вентиляцией. В простейшем случае система управления состоит только из выключателя с индикатором, позволяющего включать и выключать вентилятор. Однако чаще всего используют систему управления с элементами автоматики, которая регулирует мощность калорифера в зависимости от температуры приточного воздуха, следит за чистотой фильтра, управляет воздушным клапаном и т.д.

В качестве датчиков для системы управления используют термостаты, гигростаты, датчики давления и т.п.

Все основные требования к системам вентиляции медицинских организаций содержатся в главе 4.5 СП 2.1.3678–20:

1. Один раз в год должна проводиться проверка эффективности работы, а также очистка и дезинфекция систем механической приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования.
2. Каждая группа помещений (операционные, реанимационные, рентген-кабинеты, лаборатории, боксированные помещения, пищеблоки) оборудуется отдельными системами приточно-вытяжной вентиляции с механическим и (или) естественным побуждением.
3. Во все помещения воздух подается в верхнюю зону. Удаление воздуха должно организовываться из верхней зоны, кроме операционных, наркозных, реанимационных, родовых процедурных, а также рентген-кабинетов, в которых воздух удаляется из двух зон: 40 % — из верхней зоны и 60 % — из нижней зоны в 60 см от пола.
4. Забор наружного воздуха для систем вентиляции и кондиционирования производится из чистой зоны на высоте не менее 2 м от поверхности земли. Наружный воздух, подаваемый приточными установками, подлежит очистке фильтрами грубой и тонкой очистки.
5. Выброс отработанного воздуха должен организовываться выше кровли на 0,7 м. Выброс воздуха на фасад здания должен осуществляться после очистки фильтрами соответствующего назначения.
6. При применении сплит-систем в кабинетах врачей, палатах, административных и вспомогательных помещениях проводится очистка и дезинфекция фильтров и камер

теплообменника в соответствии с технической документацией производителя, но не реже одного раза в три месяца.

7. Вытяжная вентиляция с механическим побуждением без устройства организованного притока должна организовываться из помещений: душевых, санитарных узлов, помещений для грязного белья, временного хранения отходов и кладовых для хранения дезинфекционных средств, реактивов и других веществ с резким запахом.

8. Воздуховоды, воздухораздающие и воздухоприёмные решётки, вентиляционные камеры, вентиляционные установки, теплообменники должны содержаться в чистоте, не иметь механических повреждений, следов коррозии, нарушения герметичности. Использование вентиляционных камер не по прямому назначению запрещается. Уборка помещений вентиляционных камер должна проводиться не реже одного раза в месяц, а воздухозаборных шахт — не реже одного раза в шесть месяцев. Техническое обслуживание, очистка и дезинфекция систем вентиляции проводится не реже одного раза в год.

9. В рамках производственного контроля организуется отслеживание параметров микроклимата и показателей микробной обсеменённости воздушной среды с периодичностью не реже одного раза в шесть месяцев и загрязнённости химическими веществами воздушной среды не реже одного раза в год.

Температура и организация воздухообмена в помещениях принимается в соответствии с приложением №3 к Своду Правил 2.1.3678–20.

В зависимости от функционального назначения к помещениям медицинских организаций предъявляют требования по санитарно-микробиологическим показателям, определяющим допустимый уровень бактериальной обсеменённости воздуха помещения, и устанавливают для помещений соответствующий класс чистоты: класс А (особо чистые помещения); класс Б (чистые помещения); класс В (условно чистые помещения); класс Г (грязные помещения).

По чистоте: существующие в клинике кабинеты делятся на 4 группы. Для каждой требуется поддерживать условно нулевое содержание микробов золотистого стафилококка. Число других организмов измеряется в КОЕ/1 м³. (*колониеобразующие единицы на кубический метр*) — это показатель, который отражает количество жизнеспособных микроорганизмов (бактерий, грибов и других клеток) в 1 кубическом метре воздуха.

- **Очень чистые** — имеют обозначение «А». В эту категорию входят родильные залы, операционные и бактериологические комнаты. В них вентиляции придется обеспечивать 200-500 КОЕ/1 м³, но не более;
- **Обычной чистоты** — имеют обозначение «Б». В данной группе располагаются упаковочные в аптеках, палаты для перевязки, исследовательские зоны. Число микроорганизмов поддерживается на отметке 500-750 КОЕ/1 м³;
- **Низкой чистоты** — имеют обозначение «В». Это проходы, находящиеся вблизи блоков с уровнем чистоты «А». Сюда относятся ординаторские, кладовые;
- **Грязные** — имеют обозначение «Г». Это простые комнаты, где находятся посетители — фойе, приемные, коридоры. Тут же обычные склады, туалеты, хранилища грязного белья и т. д.

Вентиляционная система в здании лечебного корпуса – принудительная, независимая приточная и вытяжная с механическим побуждением.

В качестве вытяжных и приточных каналов используются вертикальные внутристенные кирпичные каналы. Забор и поступление воздуха происходит через вентиляционные решетки, расположенные под потолком в разных местах помещения. Вентиляционные каналы подключены к вентиляционным шахтам, которые выведены над кровлей. Вентиляционные каналы устроены как в продольных, так и поперечных внутренних стенах.

Вентиляционная система необходима для обеспечения эффективной циркуляции воздушных масс – вывода отработанного и поступления свежего воздуха в помещения. За отток загрязненных воздушных масс отвечает вытяжная вентиляция, которая проектируется в соответствии с имеющимися задачами и особенностями конкретного объекта.

Воздуховоды вытяжной вентиляции проложены по техническому этажу и доходят до выбросной шахты. Выбросная шахта имеет форму прямоугольника, выполнена из кирпича и оборудована зонтом.

Вытяжные системы вентиляции управляются со щита управления автоматикой вручную.

Подводка питания к вытяжным вентиляционным системам, проложена в гофре ПВХ, от 2 (двух) щитов управления.

Имеющиеся 4 (четыре) приточные вентиляционные системы и 19 (девятнадцать) вытяжных вентиляционных системы обслуживают весь лечебный корпус в целом. Классическим примером вентиляционной сети является имеющаяся сеть вертикальных вентиляционных шахт в обследуемом лечебном корпусе. Вертикальные вентиляционные каналы используются как для подачи чистого воздуха по помещениям, так и для отвода загрязненного воздуха через отверстия в вентиляционных каналах (шахтах). Отверстия в вентиляционных шахтах распределены по этажам и помещениям.

Чтобы принудительная система вытяжной вентиляции работала максимально эффективно, необходимо правильно определить требуемую производительность по воздуху. Ошибки в вычислениях снижают эффективность вентиляции и повышают затраты на обслуживание, а также могут негативно отразиться на здоровье людей.

Расчет вытяжных систем начинается с определения требуемой кратности воздухообмена. Этот показатель определяет, сколько раз в течение 60 минут должна произойти полная смена воздушных масс в вентилируемом помещении, чтобы качество воздуха соответствовало санитарным нормам.

Кратность воздухообмена зависит от уровня загрязненности воздушных масс. К примеру, в офисах нет источника выделения токсичных соединений, поэтому в этом случае кратность обмена воздушных масс определяют путем умножения стандартной нормы потребления воздуха одним человеком на общее число людей, которые находятся в помещении в постоянном режиме. Нормы потребления воздуха регламентируются актуальными СНиП.

Вентиляционные шахты прямоугольного сечения, выполненные из кирпича, объединяют короба вытяжной системы вентиляции и выводят отработанный воздух выше кровли и оснащаются зонтами для защиты от осадков.

На основании проведенного обследования состояния вентиляционной системы здания лечебного корпуса – блок «А» установлено, что приточная система вентиляции, расположенная в подвальном помещении и состоящая из 4 (четырёх) приточных установок находится в рабочем состоянии.

Воздуховоды приточной системы вентиляции, размещаются за подвесным потолком «Армстронг» и подают воздух от каналов вертикальной шахты в помещения на этажах здания.

Система вытяжной системы вентиляции, состоящая из 19 (девятнадцати) вытяжных установок, расположенных на техническом этаже, находится в рабочем состоянии, ремонт предположительно был выполнен в 2022 году.

На основании проведенного обследования установлено, что в лечебном корпусе здания расположены:

- 4 (четыре) приточных установки расположенных в подвальном помещении лечебного корпуса – находящихся в рабочем состоянии;
- 19 (девятнадцать) вытяжных установки расположенных на техническом этаже лечебного корпуса – находящихся в рабочем состоянии;

Расчет вытяжных систем начинается с определения требуемой кратности воздухообмена. Этот показатель определяет, сколько раз в течение 60 минут должна произойти полная смена воздушных масс в вентилируемом помещении, чтобы качество воздуха соответствовало санитарным нормам.

Кратность воздухообмена зависит от уровня загрязненности воздушных масс. При отсутствии источника выделения токсичных соединений, кратность обмена воздушных масс определяется путем умножения стандартной нормы потребления воздуха одним человеком на общее число людей, которые находятся в помещении в постоянном режиме. Нормы потребления воздуха регламентируются актуальными СНиП.

Приточные вентиляционные системы

1. Техническое описание системы приточной вентиляции

Наименование системы	ПС - 1
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Подача свежего воздуха с улицы в помещения с одновременной его обработкой.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Подвальная часть здания. Помещение № 3; 3а;

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	УМА-0770Н-1000W	-	-	4800	959	-	3217
Фактически	УМА-0770Н-1000W	-	-	4800	959	-	3217

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность кВт	Фазность	Ток. А	Частота вращения С ⁻¹	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту	D100L-2P	3	-	-	2860	-	-	-
Фактически	D100L-2P	3	-	-	2860	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.3 – Воздуонагреватели, в том числе зональные.

Данные	Тип или модель	Кол-во	Мощность кВт	Температура воздуха С*		Вид и параметры теплоносителя С*	
				до	после	до	после
По проекту	WCL VVS021 2R DT	1	15.2	-37	19	95	65
Фактически	WCL VVS021 2R DT	1	15.2	-37	19	95	65

Примечание:1

Таблица Е 1.4 – Воздухоохладители.

Данные	Тип или модель	Кол-во	Мощность кВт	Температура воздуха С*		Энтальгия воздуха кДж/кг		Вид и параметры холодоносителя С*	
				до	после	до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.5 – Увлажнитель.

Данные	Тип марка	Эл. мощность нагревателя кВт	Производительность пара кг/ч	Насос		
				Тип или модель. мощность эл/дв. кВт	Расход воды м ³ /ч	Давление перед форсунками кПа
По проекту	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.6 – Теплоутилизатор.

Данные	Тип или модель	Мощность кВт	Приток				Вытяжка					
			Па	Температура воздуха С		Влажность воздуха %		Па	Температура воздуха С		Влажность воздуха %	
				до	после	до	после		до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.7 – Воздушно-тепловые завесы.

Данные	Тип	Количество	Тепловая мощность кВт	Расход воздуха м ³ /ч	Тип и параметры теплоносителя С*
По проекту	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.8 – Пылегазоулавливающее устройство.

Данные	Наименование	№	Количество	Расход воздуха м ³ /ч	№ подсоса	Соппротивление Па
По проекту	G4 + F8		1	4800	-	-
Фактически	G4 + F8		1	4800	-	-

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Приточная вентиляционная система обеспечивает необходимую скорость подачи воздуха в рабочие зоны в соответствии с требованиями санитарных норм и СП 73.23330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».
- Вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема 1 – 8;

Наименование системы	ПС - 2
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Подача свежего воздуха с улицы в помещения с одновременной его обработкой.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Подвальная часть здания. Помещение № 6;

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	УМА-0850Н-1000W	-	-	5500	942	-	2774
Фактически	УМА-0850Н-1000W	-	-	5500	942	-	2774

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность кВт	Фазность	Ток. А	Частота вращения С ⁻¹	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту	D100L-2P	3	-	-	2860	-	-	-
Фактически	D100L-2P	3	-	-	2860	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.3 – Воздуонагреватели, в том числе зональные.

Данные	Тип или модель	Кол-во	Мощность кВт	Температура воздуха С*		Вид и параметры теплоносителя С*	
				до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:1

Таблица Е 1.4 – Воздухоохладители.

Данные	Тип или модель	Кол-во	Мощность кВт	Температура воздуха С*		Энтальгия воздуха кДж/кг		Вид и параметры холодоносителя С*	
				до	после	до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.5 – Увлажнитель.

Данные	Тип марка	Эл. мощность нагревателя кВт	Производительность пара кг/ч	Насос		
				Тип или модель. мощность эл/дв. кВт	Расход воды м ³ /ч	Давление перед форсунками кПа
По проекту	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.6 – Теплоутилизатор.

Данные	Тип или модель	Мощность кВт	Приток				Вытяжка					
			Па	Температура воздуха С		Влажность воздуха %		Па	Температура воздуха С		Влажность воздуха %	
				до	после	до	после		до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.7 – Воздушно-тепловые завесы.

Данные	Тип	Количество	Тепловая мощность кВт	Расход воздуха м ³ /ч	Тип и параметры теплоносителя С*
По проекту	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.8 – Пылегазоулавливающее устройство.

Данные	Наименование	№	Количество	Расход воздуха м ³ /ч	№ подсоса	Соппротивление Па
По проекту	G4 + F8	-	1	5500	-	160 + 145
Фактически	G4 + F8	-	1	5500	-	160 + 145

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Приточная вентиляционная система обеспечивает необходимую скорость подачи воздуха в рабочие зоны в соответствии с требованиями санитарных норм и СП 73.23330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».
- Вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема 1 – 8;

Наименование системы	ПС - 3
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Подача свежего воздуха с улицы в помещения с одновременной его обработкой.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Подвальная часть здания. Помещение № 14;

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	YMA-0850H-1000W	-	-	5500	942	-	2774
Фактически	YMA-0850H-1000W	-	-	5500	942	-	2774

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность кВт	Фазность	Ток. А	Частота вращения С ⁻¹	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту	D100L-2P	3	-	-	2860	-	-	-
Фактически	D100L-2P	3	-	-	2860	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.3 – Воздуонагреватели, в том числе зональные.

Данные	Тип или модель	Кол-во	Мощность кВт	Температура воздуха С*		Вид и параметры теплоносителя С*	
				до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:1

Таблица Е 1.4 – Воздухоохладители.

Данные	Тип или модель	Кол-во	Мощность кВт	Температура воздуха С*		Энтальгия воздуха кДж/кг		Вид и параметры холодоносителя С*	
				до	после	до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.5 – Увлажнитель.

Данные	Тип марка	Эл. мощность нагревателя кВт	Производительность пара кг/ч	Насос		
				Тип или модель. мощность эл/дв. кВт	Расход воды м ³ /ч	Давление перед форсунками кПа
По проекту	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.6 – Теплоутилизатор.

Данные	Тип или модель	Мощность кВт	Приток				Вытяжка					
			Па	Температура воздуха С		Влажность воздуха %		Па	Температура воздуха С		Влажность воздуха %	
				до	после	до	после		до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.7 – Воздушно-тепловые завесы.

Данные	Тип	Количество	Тепловая мощность кВт	Расход воздуха м ³ /ч	Тип и параметры теплоносителя С*
По проекту	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.8 – Пылезащитное устройство.

Данные	Наименование	№	Количество	Расход воздуха м ³ /ч	№ подсоса	Соппротивление Па
По проекту	G4 + F8	-	1	5500	-	160 - 145
Фактически	G4 + F8	-	1	5500	-	160 - 145

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Приточная вентиляционная система обеспечивает необходимую скорость подачи воздуха в рабочие зоны в соответствии с требованиями санитарных норм и СП 73.23330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».
- Вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема 1 – 8;

Наименование системы	ПС - 4
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Подача свежего воздуха с улицы в помещения с одновременной его обработкой.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Подвальная часть здания. Помещение № 16;

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	УМА-1010Н-1300W	-	-	6860	739	-	2308
Фактически	УМА-1010Н-1300W	-	-	6860	739	-	2308

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность кВт	Фазность	Ток. А	Частота вращения С ⁻¹	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту	D112M-2P	4	-	-	2840	-	-	-
Фактически	D112M-2P	4	-	-	2840	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.3 – Воздухонагреватели, в том числе зональные.

Данные	Тип или модель	Кол-во	Мощность кВт	Температура воздуха С*		Вид и параметры теплоносителя С*	
				до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: 1

Таблица Е 1.4 – Воздухоохладители.

Данные	Тип или модель	Кол-во	Мощность кВт	Температура воздуха С*		Энтальпия воздуха кДж/кг		Вид и параметры холодоносителя С*	
				до	после	до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.5 – Увлажнитель.

Тип	Эл. мощность	Производительность	Насос

Данные	марка	нагревателя кВт	пара кг/ч	Тип или модель. мощность эл/дв. кВт	Расход воды м ³ /ч	Давление перед форсунками кПа
По проекту	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.6 – Теплоутилизатор.

Данные	Тип или модель	Мощность кВт	Приток				Вытяжка					
			Па	Температура воздуха С		Влажность воздуха %		Па	Температура воздуха С		Влажность воздуха %	
				до	после	до	после		до	после	до	после
По проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.7 – Воздушно-тепловые завесы.

Данные	Тип	Количество	Тепловая мощность кВт	Расход воздуха м ³ /ч	Тип и параметры теплоносителя С*
По проекту	-	-	-	-	-
Фактически	-	-	-	-	-

Примечание:

Таблица Е 1.8 – Пылегазоулавливающее устройство.

Данные	Наименование	№	Количество	Расход воздуха м ³ /ч	№ подсоса	Соппротивление Па
По проекту	G4 + F8	-	1	6860	-	140 - 119
Фактически	G4 + F8	-	1	6860	-	140 - 119

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Приточная вентиляционная система обеспечивает необходимую скорость подачи воздуха в рабочие зоны в соответствии с требованиями санитарных норм и СП 73.23330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».
- Вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема 1 – 8:

Вытяжные системы вентиляции.

2. Техническое описание системы вытяжной вентиляции

Наименование системы	ВС - 1
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 х 300 В1			2850			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток А	Частота вращения Об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		318	1	1,46	1305			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 2
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 х 350 В1			3050			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		412	1	2.11	1405			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 3
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 х 300 В1			2850			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		318	1	1.46	1305			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 4
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 х 300 В1			2850			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		318	1	1.46	1305			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 5
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор	-					
Фактически	РКВ 600 х 3700 В1	-		3050			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения С ⁻¹	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		412	1	2.11	1405			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 6
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 х 350 В1			3050			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		412	1	2.11	1405			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 7
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	RKB 600 x 350 B1			3050			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		412	1	2.11	1405			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 8
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 x 350 В1			3050			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения С ⁻¹	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		412	1	2.11	1405			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 9
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	RKB 600 x 300 B1			2850			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		318	1	1.46	1305			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 10
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 х 350 В1			3050			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения С ⁻¹	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		412	1	2.11	1405			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 11
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 х 300 В1			2850			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		318	1	1.46	1305			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 12
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	RKB 600x 300 B1			2850			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		318	1	1.46	1305			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 13
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 х 350 В1			3050			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения С ⁻¹	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		412	1	2.11	1405			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 14
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600 x 350 В1			3050			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		412	1	2.11	1405			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 15
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 700 х 400 В1			4920			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		386	3	0.84	920			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 16
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 600х350 В1			3050			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		412	1	2.11	1405			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 17
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 800 х 500 В1			7900			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		867	1	4.44	871			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 18
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	РКВ 700 х 400 В1			4920			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		386		0.84	920			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Наименование системы	ВС - 19
Наименование объекта	Лечебный корпус
Адрес объекта	Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, 1а.
Зоны и помещения в которых расположена вентиляция	Кабинеты, палаты, отделения.
Назначение системы	Принудительное удаление воздушных масс из палат, коридоров и других помещений.
Местонахождения оборудования (этаж – помещение)	Технический этаж здания.

Е.1 Основные технические характеристики оборудования.

Таблица Е 1.1 – Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр рабочего колеса мм	Расход м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива мм.	Частота вращения С ⁻¹
По проекту	Канальный вентилятор						
Фактически	RKB 800 x 500 B1			7900			

Примечание:

Таблица Е 1.2 – Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность Вт	Фазность	Ток. А	Частота вращения об/мин	Диаметр шкива мм.	Наличие частотного регулятора	Вид передачи
По проекту								
Фактически		867	1	4.44	871			

Примечание:

Е 2 Расход воздуха по помещениям.

Таблица Е 2 – Расход воздуха по помещениям – Таблица 2* - 6*;

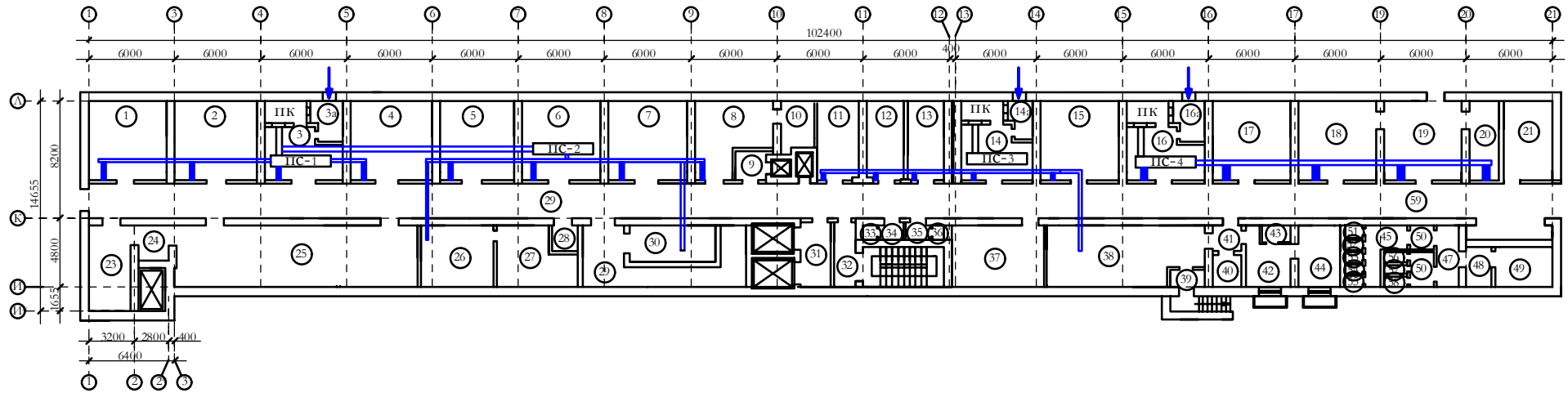
Выводы:

- Все элементы системы соответствуют своему назначению и работают в требуемых характеристиках;
- Вытяжная вентиляционная система работает исправно, обеспечивает требуемый воздухообмен. Имеются допустимые отклонения от проектных данных.

Е 3 Схема системы вентиляции.

- Схема - 1 – 8;

Подвал.



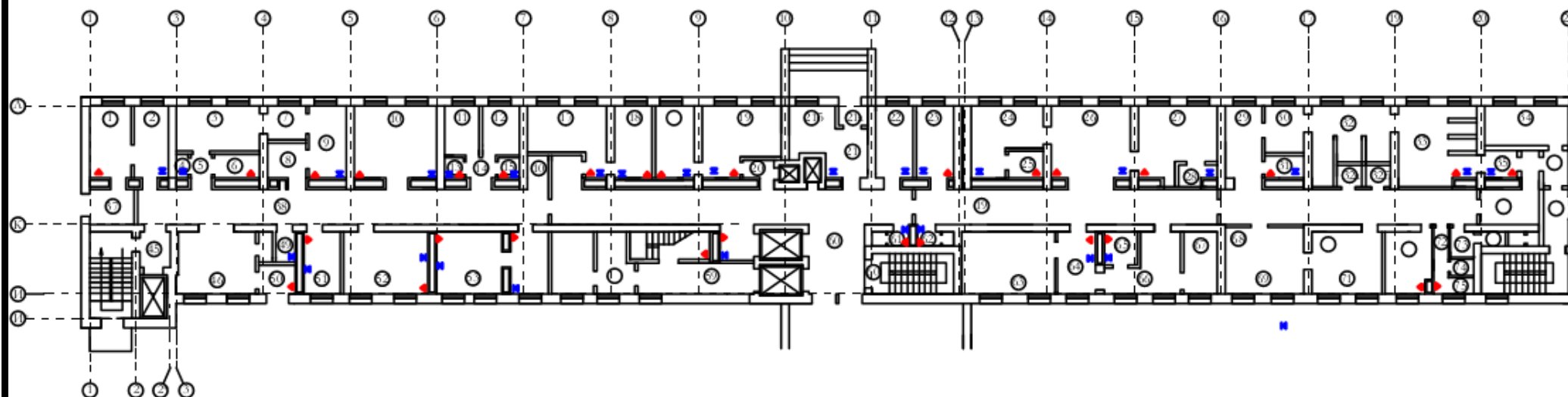
Экспликация помещений

Таблица 1

№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²
1	Венткамера	28.6	8	Мойка и хранение	22.2	17	Узел управления	26.2	27	Предоперационная	18.9
2	Венткамера	29.5	9	Тамбур	3.7	18	Венткамера	28.4	28	Коридор	4.0
3	Венткамера	17.9	10	Мойка тары	8.5	19	Венткамера	28.8	29	Хранение воды	34.0
3а	Венткамера	11.4	11	Временное хранение трупов	13.8	20	Венткамера	12.4	30	Хранение воды	15.0
4	Раздевалка	29.7	12	Ремонт мед. инструмента	13.4	21	Кладовая	15.5			
5	Тепловой пункт	29.4	13	Электрощитовая	12.6	22	Коридор	205.2			
6	Венткамера	29.4	14	Венткамера	17.9	23	Кладовая	16.7		Итого - 1348.2 м²	
7	Раздевалка	24.0	15	Венткамера	28.8	24	Коридор	5.5			
7а	Душевая	2.1	16	Венткамера	17.4	25	Помещение для больных	70.8			
7б	Душевая	2.1	16а	Венткамера	11.0	26	Операционная	23.2			

Схема системы вентиляции 1 этажа

Схема 2



Экспликация помещений

Таблица 2

№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²
1	Выписная	12.9	216	Кабинет	7.6	42	Коридор	38.7	69	Фотолаборатория	9.2
2	Выписная	12.9	22	Кабинет рентгенолога	12.5	43	Коридор	8.1	70	Гинекологический	1.4
3	Приемная	18.4	23	Кабинет	13.1	44	Коридор	7.0	71	Кабинет	21.7
4	Хранение. грязного белья	1.8	24	Кабинет электро кардиологии	22.0	46	Вестибюль	20.3	72	Комн. грязелечения	21.2
5	Коридор	2.1	25	Фотокабинет	4.6	47	Туалет	1.2	73	Комната отдыха	12.8
6	Переносной рентген	3.4	26	Ожидание	26.5	48	Коридор	1.3	74	Туалет	1.5
7	Раздевальная	6.3	27	Кабинет теплолечения	22.0	49	Кладовая	2.5	75	Туалет	2.8
8	Одевальная	6.1	28	Кухня	3.5	50	Коридор	5.0	76	Туалет	4.6
9	Ванная	12.5	29	Ожидание	14.5	51	Кабинет медсестры	10.7	77	Раздевалка	32.9
10	Процедурная	26.4	30	Комн. персонала	8.7	52	Процедурная	23.8	78	Склад	10.1
11	Палата	9.1	31	Шкаф	3.6	56	Кабинет	21.8	79	Туалет	1.8
12	Палата	9.9	32	Ванная	23.1	57	Смотровая	11.5	80	Умывальная	2.2
13	Туалет	1.5	32а	Раздевалка	2.0	57а	Смотровая	8.4	81	Коридор	12.5
14	Коридор	2.5	32б	Раздевалка	2.5	58	Санобработка	12.4	82	Холл	34.1
15	Туалет	2.0	33	Душевой зал	26.8	59	Тамбур	13.8	83	Холл	58.6
16	Кладовая	1.8	34	Массажный кабинет	16.9	60	Коридор	18.9	84	Тамбур	6.8
17	Разборка материалов	23.9	35	Коридор	5.8	61	Туалет	2.7			
18	Автоклавная	14.5	36	Коридор	3.9	62	Туалет	3.3		Итого – 1124.5 м2	
18а	Автоклавная	11.1	37	Коридор	6.5	63	Рентгенкабинет	25.7			
19	Хранение. стер. материалов	21.6	38	Коридор	60.6	64	Пультовая	10.7			
20	Коридор	2.8	39	Коридор	38.8	66	Пультовая	23.7			
21	Вестибюль	8.8	40	Коридор	21.5	67	Фотолаборатория	9.2			
21а	Тамбур	2.2	41	Коридор	43.4	68	Гинекологический	1.4			

Расход воздуха по помещениям 1 этажа

Таблица 2*

п/п	№ пом.	Наименование помещения	S пом. м2	V пом. м3	Норма воздухообмена		№ системы	Приток Кратность	Объем воздуха м3/час	Вытяжка		Объем воздуха м3/час
					Приток	Вытяжка				№ системы	Кратность	
2	2	Выписная	12.9	31.6	60 м ³ /час	60 м ³ /час	ПС-1	1	35	BC-19	1	35
3	3	Приемная	18.4	45.1	60 м ³ /час	60 м ³ /час	ПС-1	1	50	BC-19	1	50
4	4	Хранение грязн. белья	1.8	4.4	1	5	ПС-1	1	5	BC-19	5	25
5	5	Коридор	2.1	5,1	1	-	ПС-1	1	10	-	-	-
6	6	Переносной рентген	3.4	8,3	3	4	ПС-1	3	30	BC-18	4	40
7	7	Раздевальная	6.3	15,4	3	4	ПС-1	3	60	BC-18	4	80
8	8	Одевальная	6.1	14,9	3	4	ПС-1	3	45	BC-18	4	60
9	9	Ванная	12.5	30,6	3	5	ПС-1	3	105	BC-17	5	175
10	10	Процедурная	26.4	64,7	8	6	ПС-1	8	520	BC-17	6	390
11	11	Палата	9.1	22,3	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	1	25	BC-17	1	25
12	12	Палата	9.9	24,3	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	1	25	BC-16	1	25
13	13	Туалет	1.5	3,7	-	5	-	-	-	BC-16	5	25
14	14	Коридор	2.5	6,1	1	-	ПС-2	1	10	-	-	-
15	15	Туалет	2.0	4,9	-	5	-	-	-	BC-16	5	25
16	16	Кладовая	1.8	4,4	-	1	-	-	-	BC-15	1	5
17	17	Разборка мат-лов	23.9	58,6	3	4	ПС-2	3	180	BC-15	4	240
18	18	Автоклавная	14.5	35,5	10	8	ПС-2	10	400	BC-15	8	320
19	18a	Автоклавная	11.1	27,2	10	8	ПС-2	10	300	BC-14	8	240
20	19	Хранение стер. материалов	21.6	52,9	10	8	ПС-2	10	550	BC-14	8	440
21	20	Коридор	2.8	6,9	1	-	ПС-3	1	10	-	-	-
19	21	Вестибюль	8.8	21,6	1	-	ПС-3	1	25	-	-	-
21	21a	Тамбур	2.2	5,4	1	-	ПС-3	1	10	-	-	-
22	21б	Кабинет	7.6	18,6	1	1	ПС-3	1	20	BC-14	1	20
23	22	Кабинет рентгенолога	12.5	30,6	1	1	ПС-3	1	35	BC-13	1	35
24	23	Кабинет	13.1	32,1	1	1	ПС-3	1	35	BC-13	1	35
25	24	Кабинет эл. кардиологии	22.0	53,9	3	4	ПС-3	3	165	BC-12	4	220
26	25	Фотокабинет	4.6	11,3	3	4	ПС-3	3	45	BC-11	4	60
27	26	Ожидание	26.5	64,9	1	1	ПС-3	1	65	BC-11	1	65
28	27	Кабинет теплолечения	22.0	53,9	2	3	ПС-3	2	110	BC-11	3	165
29	28	Кухня	3.5	8,6	-	1	-	-	-	BC-10	1	10
30	29	Ожидание	14.5	35,5	-	1	-	-	-	BC-10	1	40
31	30	Комн. персонала	8.7	21,3	1	1	ПС-4	1	25	BC-9	1	25
32	31	Шкаф	3.6	8,8	-	1	-	-	-	BC-9	1	10
33	32	Ванная	23.1	56,6	3	5	ПС-4	3	180	BC-9	5	300
34	32a	Раздевалка	2.0	4,9	3	4	ПС-4	3	15	BC-8	4	20

Объект: Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, стр. 1а.

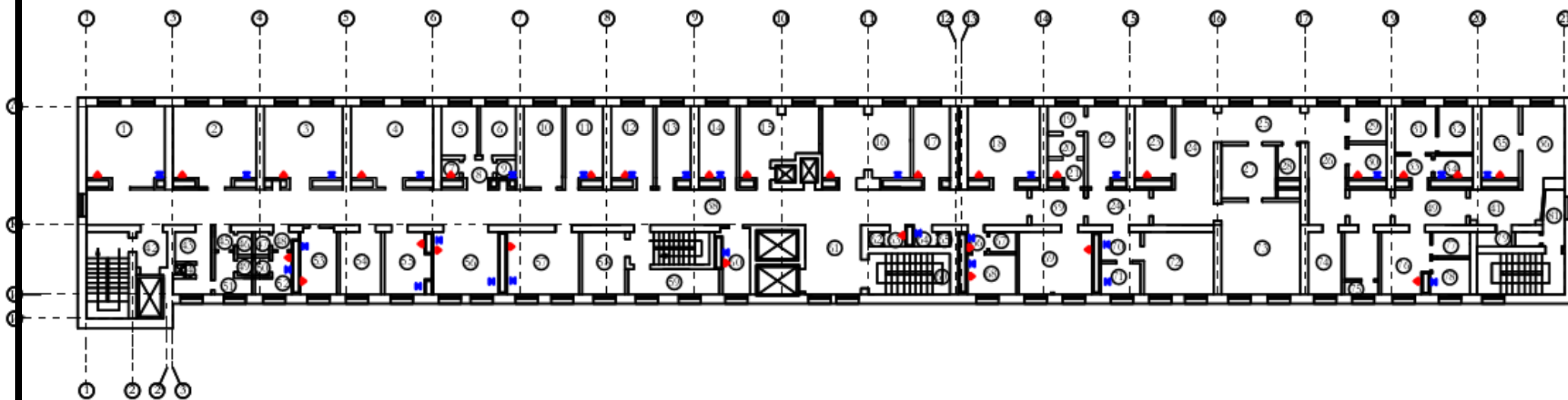
35	32б	Раздевалка	2.5	6,1	3	4	ПС-4	3	30	BC-8	4	40
36	33	Душевой зал	26.8	65,7	3	5	ПС-4	3	210	BC-8	5	350
37	34	Массажный кабинет	16.9	41,4	3	5	ПС-4	3	135	BC-8	5	225
38	35	Коридор	5.8	14,2	1	-	ПС-4	1	15		-	
39	36	Коридор	3.9	9,6	1	-	ПС-4	1	10		-	
40	37	Коридор	6.5	15,9	1	-	ПС-4	1	20		-	
41	38	Коридор	60.6	148,5	1	-	ПС-4	1	150		-	
42	39	Коридор	38.8	95,1	1	-	ПС-4	1	100		-	
43	40	Коридор	21.5	52,7	1	-	ПС-4	1	55		-	
44	41	Коридор	43.4	106,3	1	-	ПС-4	1	110		-	
45	42	Коридор	38.7	94,8	1	-	ПС-4	1	100		-	
46	43	Коридор	8.1	19,8	1	-	ПС-4	1	20		-	
47	44	Коридор	7.0	17,1	1	-	ПС-4	1	20		-	
48	45	-		0								
49	46	Вестибюль	20.3	49,7	1	-	ПС-1	1	50		-	
50	47	Туалет	1.2	2,9	-	5		-		BC-7	5	25
51	48	Коридор	1.3	3,2	1	-	ПС-1	1	5		-	
52	49	Кладовая	2.5	6,1	-	1		-		BC-7	1	10
53	50	Коридор	5.0	12,2	1	-	ПС-1	1	15		-	
54	51	Кабинет медсестры	10.7	26,2	1	1	ПС-1	1	30	BC-6	1	30
55	52	Процедурная	23.8	58,3	8	6	ПС-1	8	480	BC-6	6	360
56	53	-		0								
57	54	-		0								
58	55	-		0								
59	56	Кабинет	21.8	53,4	1	1	ПС-2	1	55	BC-6	1	55
60	57	Смотровая	11.5	28,2	3	5	ПС-2	3	90	BC-5	5	150
61	57а	Смотровая	8.4	20,6	3	5	ПС-2	3	75	BC-5	5	125
62	58	Санобработка	12.4	30,4	3	5	ПС-2	3	105	BC-5	5	175
63	59	Тамбур	13.8	33,8	1	-	ПС-2	1	35		-	
64	60	Коридор	18.9	46,3	1	-	ПС-3	1	50		-	
65	61	Туалет	2.7	6,6	-	5		-		BC-5	5	50
66	62	Туалет	3.3	8,1	-	5		-		BC-5	5	50
67	63	Рентгенкабинет	25.7	62,9	3	4	ПС-3	3	195	BC-5	4	260
68	64	Пультовая	10.7	26,2	1	1	ПС-3	1	30	BC-4	1	30
69	65	-		-								
70	66	Пультовая	23.7	58,1	1	1	ПС-3	1	60		1	60
71	67	Фотолаборатория	9.2	22,5	3	4	ПС-3	3	75	BC-4	4	100
72	68	Гинекологический	1.4	3,4	3	5	ПС-4	3	15	BC-4	5	25
73	69	Кабинет	21.7	53,2	1	1	ПС-4	1	55	BC-4	1	55
74	70	Комн. грязелечения	21.2	51,9	4	5	ПС-4	4	220	BC-3	5	275
75	71	Комната отдыха	12.8	31,4	-	1		-		BC-3	1	35

Объект: Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, стр. 1а.

76	72	Туалет	1.5	3,7	-	5	-	-	BC-3	5	25	
77	73	Туалет	2.8	6,9	-	5	-	-	BC-3	5	50	
78	74	Туалет	1.5	3,7	-	5	-	-	BC-2	5	25	
79	75	Туалет	5.3	12,9	-	5	-	-	BC-2	5	75	
80	76	Туалет	4.6	11,3	-	5	-	-	BC-2	5	75	
81	77	Раздевалка	32.9	80,6	3	4	ПС-4	3	225	BC-1	4	340
82	78	Склад	10.1	24,7	-	1	-	-	BC-1	1	25	
83	79	Туалет	1.8	4,4	-	5	-	-	BC-1	5	25	
84	80	Умывальная	2.2	5,4	3	5	ПС-4	3	30	BC-1	5	50
85	81	Коридор	12.5	30,6	1	-	ПС-4	1	35	-	-	
86	82	Холл	34.1	83,5	1	-	ПС-4	1	85	-	-	
87	83	Холл	58.6	143,6	1	-	ПС-4	1	150	-	-	
88	84	Тамбур	6.8	16,66	1	-	ПС-4	1	20	-	-	
			1124 м²						6 280 м3	6 380 м3		

Схема системы вентиляции 2 этажа

Схема 3



Экспликация помещений

Таблица 3

№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²
1	Палата	27.8	22	Протокольная	12.4	42	Коридор	6.7	64	Санузел	1.9
2	Палата	27.5	23	Кабинет старшей медсестры	12.6	43	Клизменная	4.8	65	Санузел	1.5
3	Палата	25.9	24	Коридор	23.7	44	Клизменная	4.8	66	Тамбур	2.0
4	Палата	27.3	24а	Коридор	9.2	45	Хранилище инъекций	0.8	67	Тамбур	2.2
5	Палата	9.1	25	Коридор	13.9	46	Хранилище инъекций	2.1	68	Изоляционная палата	8.2
6	Палата	9.2	26	Коридор	26.4	47	Хранилище инъекций	2.1	69	Анестезиология	23.3
7	Служебная	1.8	27	Предоперационная	11.3	48	Хранилище инъекций	1.2	70	Предоперационная	5.8
8	Коридор	3.0	28	Электрический. шкаф	3.4	49	Хранилище инъекций	1.5	71	Стерилизационная	4.0
9	Служебная	1.9	29	Хранилище крови	6.1	50	Хранилище инъекций	1.5	72	Малая операционная	22.5
10	Палата	13.9	30	Аппаратная	6.4	51	Хранилище инъекций	5.8	73	Операционная	34.8
11	Палата	12.8	31	Палата обследования	8.4	52	Хранилище инъекций	6.0	74	Стерилизационная	9.2
12	Палата	13.4	32	Палата обследования	8.7	53	Ванная	9.8	75	Служебная	7.1
13	Палата	13.2	33	Тамбур	3.7	54	Санкомната	11.8	75а	Служебная	1.9
14	Палата	12.1	34	Тамбур	4.6	55	Палата	13.0	76	Палата	10.8
15	Буфет	17.9	35	Радиопузел	14.9	56	Зал для отдыха	20.9	77	Палата	5.8
16	Столовая	26.0	36	Коридор	12.4	57	Манипуляционная	21.7	78	Профобследование	6.5
17	Кабинет врача	12.2	37	Коридор	67.2	58	Кабинет старшей медсестры	12.0	79	Кладовая	2.2
18	Перевязочная	25.4	38	Коридор	80.8	59	Кабинет заведующей	11.2	80	Кладовая	2.2
19	Комната переодевания больных	4.4	39	Коридор	7.0	60	Кабинет сестры-хозяйки	9.5	81	Коридор	6.0
20	Комната переодевания больных	4.1	40	Коридор	10.5	62	Санузел	1.0			
21	Комната переодевания больных	3.7	41	Коридор	9.0	63	Санузел	1.6			
										Итого – 972.3 м²	

Расход воздуха по помещениям 2 этажа

Таблица 3*

п/п	№ пом.	Наименование помещения	S пом. м2	V пом. м3	Норма воздухообмена		№ системы	Приток		Вытяжка		
					Приток	Вытяжка		Кратность	Объем воздуха м3/час	№ системы	Кратность	Объем воздуха м3/час
1	1	Палата	27.8	68,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-19	4	280
2	2	Палата	27.5	67,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-19	4	280
3	3	Палата	25.9	63,5	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	260	ВС-19	4	260
4	4	Палата	27.3	66,9	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-18	4	280
5	5	Палата	9.1	22,3	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	50	ВС-18	2	50
6	6	Палата	9.2	22,5	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	50	ВС-18	2	50
7	7	Служебная	1.8	4,4	-	1	-	-	-	ВС-18	1	5
8	8	Коридор	3.0	7,3	1	-	ПС-2	1	10	-	-	-
9	9	Служебная	1.9	4,7	-	1	-	-	-	ВС-18	1	5
10	10	Палата	13.9	34,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	70	ВС-17	2	70
11	11	Палата	12.8	31,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	70	ВС-17	2	70
12	12	Палата	13.4	32,8	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	70	ВС-17	2	70
13	13	Палата	13.2	32,3	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	70	ВС-16	2	70
14	14	Палата	12.1	29,6	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	60	ВС-16	2	60
15	15	Буфет	17.9	43,9	-	1	-	-	-	ВС-16	1	45
16	16	Столовая	26.0	63,7	-	1	-	-	-	ВС-16	1	65
17	17	Кабинет врача	12.2	29,9	1	1	ПС-3	1	30	ВС-15	1	30
18	18	Перевязочная	25.4	62,2	8	6	ПС-3	8	520	ВС-15	6	390
19	19	Ком. период. больных	4.4	10,8	3	4	ПС-3	3	45	ВС-15	4	60
20	20	Ком. период. больных	4.1	10,0	3	4	ПС-3	3	30	ВС-15	4	40
21	21	Ком. период. больных	3.7	9,1	3	4	ПС-3	3	30	ВС-14	4	40
19	22	Протокольная	12.4	30,4	1	1	ПС-3	1	35	ВС-14	1	35
21	23	Кабинет ст. медсестры	12.6	30,9	1	1	ПС-3	1	35	ВС-14	1	35
22	24	Коридор	23.7	58,1	1	-	ПС-3	1	60	-	-	-
23	24а	Коридор	9.2	22,5	1	-	ПС-3	1	25	-	-	-
24	25	Коридор	13.9	34,1	1	-	ПС-4	1	35	-	-	-
25	26	Коридор	26.4	64,7	1	-	ПС-4	1	65	-	-	-
26	27	Предоперационная	11.3	27,7	10	8	ПС-4	10	300	ВС-13	8	240
27	28	Электрический. шкаф	3.4	8,3	-	1	-	-	-	ВС-13	1	10
28	29	Хранилище крови	6.1	14,9	5	10	ПС-4	5	75	ВС-13	10	150
29	30	Аппаратная	6.4	15,7	-	1	-	-	-	ВС-12	1	20
30	31	Палата обследования	8.4	20,6	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	1	25	ВС-12	1	25
31	32	Палата обследования	8.7	21,3	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	1	25	ВС-12	1	25
32	33	Тамбур	3.7	9,1	1	-	ПС-4	1	10	-	-	-
33	34	Тамбур	4.6	11,3	1	-	ПС-4	1	15	-	-	-

Объект: Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, стр. 1а.

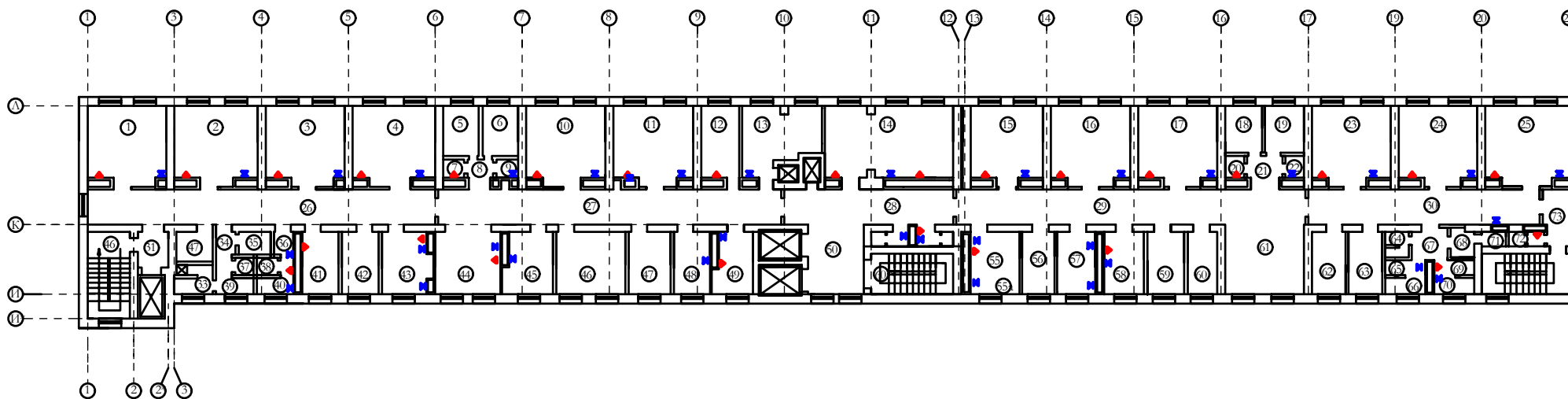
34	35	Радиоузел	14.9	36,5	1	1	ПС-4	1	40	ВС-11	1	40
35	36	Коридор	12.4	30,4	1	-	ПС-4	1	35		-	
36	37	Коридор	67.2	164,6	1	-	ПС-4	1	165		-	
37	38	Коридор	80.8	197,9	1	-	ПС-4	1	200		-	
38	39	Коридор	7.0	17,1	1	-	ПС-4	1	20		-	
39	40	Коридор	10.5	25,7	1	-	ПС-4	1	30		-	
40	41	Коридор	9.0	22,0	1	-	ПС-4	1	25		-	
41	42	Коридор	6.7	16,4	1	-	ПС-4	1	20		-	
42	43	Клизменная	4.8	11,8	-	5		-		ВС-11	5	75
43	44	Клизменная	4.8	11,8	-	5		-		ВС-11	5	75
44	45	Хранил. инъекций	0.8	1,9	-	5		-		ВС-10	5	25
45	46	Хранил. инъекций	2.1	5,1	-	5		-		ВС-10	5	50
46	47	Хранил. инъекций	2.1	5,1	-	5		-		ВС-10	5	50
47	48	Хранил. инъекций	1.2	2,9	-	5		-		ВС-9	5	25
48	49	Хранил. инъекций	1.5	3,7	-	5		-		ВС-9	5	25
49	50	Хранил. инъекций	1.5	3,7	-	5		-		ВС-8	5	25
50	51	Хранил. инъекций	5.8	14,2	-	5		-		ВС-8	5	75
51	52	Хранил. инъекций	6.0	14,7	-	5		-		ВС-8	5	75
52	53	Ванная	9.8	24,0	3	5	ПС-1	3	75	ВС-7	5	125
53	54	Санкомната	11.8	28,9	3	5	ПС-1	3	90	ВС-7	5	150
54	55	Палата	13.0	31,8	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	2	70	ВС-7	2	70
55	56	Зал для отдыха	20.9	51,2	-	1		-		ВС-6	1	55
56	57	Манипуляционная	21.7	53,2	8	10	ПС-3	8	440	ВС-6	10	550
57	58	Кабинет ст. медсестры	12.0	29,4	1	1	ПС-3	1	30	ВС-6	1	30
58	59	Кабинет заведующей	11.2	27,4	1	1	ПС-3	1	30	ВС-5	1	30
59	60	Кабинет сестры-хозяйки	9.5	23,3	1	1	ПС-2	1	25	ВС-5	1	25
60	61	-		0	-	-	-	-	-		-	
61	62	Санузел	1.0	2,4	-	5		-		ВС-4	5	25
62	63	Санузел	1.6	3,9	-	5		-		ВС-4	5	25
63	64	Санузел	1.9	4,7	-	5		-		ВС-4	5	25
64	65	Санузел	1.5	3,7	-	5		-		ВС-4	5	25
65	66	Тамбур	2.0	4,9	1	-	ПС-3	1	5		-	
66	67	Тамбур	2.2	5,4	1	-	ПС-3	1	10		-	
67	68	Изоляционная палата	8.2	20,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	1	25	ВС-3	1	25
68	69	Анестезиология	23.3	57,1	8	6	ПС-3	8	480	ВС-3	6	360
69	70	Предоперационная	5.8	14,2	10	8	ПС-3	10	150	ВС-3	8	120
70	71	Стерилизационная	4.0	9,8	3	-	ПС-3	3	30		-	
71	72	Мал. операционная	22.5	55,1	10	10	ПС-3	10	600	ВС-3	10	600
72	73	Операционная	34.8	85,3	10	10	ПС-4	10	900	ВС-3	10	900
73	74	Стерилизационная	9.2	22,5	3	-	ПС-4	3	75		-	
74	75	Служебная	7.1	17,4	3	5	ПС-4	3	60	ВС-2	5	100

Объект: Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, стр. 1а.

75	75а	Служебная	1.9	4,7	3	5	ПС-4	3	15	ВС-2	5	25
76	76	Палата	10.8	26,5	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	2	60	ВС-2	2	60
77	77	Палата	5.8	14,2	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	1	15	ВС-1	1	15
78	78	Профобследование	6.5	15,9	3	5	ПС-4	3	60	ВС-1	5	100
79	79	Кладовая	2.2	5,4	-	1		-		ВС-1	1	10
80	80	Кладовая	2.2	5,4	-	1		-		ВС-1	1	10
81	81	Коридор	6.0	14,7	1	-	ПС-4	1	15		-	
			972 м2						6 705 м3			6 760 м3

Схема системы вентиляции 3 этажа

Схема 4



Экспликация помещений

Таблица 4

№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²
1	Палата	28.3	21	Тамбур	3.5	42	Сан. комната	10.4	61	Холл	26.7
2	Палата	28.3	22	Служебная	1.9	43	Палата	12.6	62	Санитарная комната	9.4
3	Палата	28.2	23	Палата	27.3	44	Холл	18.9	63	Санитарная комната	10.7
4	Палата	28.1	24	Палата	27.5	45	Палата	12.0	64	Служебная	3.0
5	Палата	9.0	25	Палата	26.8	46	Манипуляционная	21.3	65	Служебная	1.6
6	Палата	9.0	26	Коридор	53.1	47	Кабинет врача	12.8	66	Служебная	4.3
7	Служебная	1.6	28	Коридор	27.3	48	Кабинет врача	11.7	67	Тамбур	5.0
8	Коридор	3.2	29	Коридор	54.9	49	Комната старшей медсестры	8.5	68	Служебная	3.3
9	Служебная	1.7	30	Коридор	36.3	50	Холл	18.3	69	Служебная	1.4
10	Палата	27.2	31	Коридор	6.8	51	Санузел	1.1	70	Служебная	4.4
11	Палата	28.2	32	Клизенная	4.7	52	Санузел	1.8	71	Служебная	1.0
12	Кабинет заведующей	13.3	33	Клизенная	4.8	53	Санузел	2.3	72	Служебная	2.8
13	Буфет	17.6	34	Коридор	2.0	54	Санузел	1.2	73	Коридор	7.4
14	Столовая	39.5	35	Склад	2.3	55	Кондиционерная	13.2			
15	Палата	27.6	36	Коридор	3.6	55а	Кондиционерная	2.5			
16	Палата	27.2	37	Санузел	1.7	56	Аппаратная	8.1		Итого – 1009.9 м2	
17	Палата	28.3	38	Санузел	1.7	57	Палата	11.9			
18	Палата	8.5	39	Санузел	5.5	58	Палата	12.5			
19	Палата	8.5	40	Санузел	5.3	59	Процедурная	11.7			
20	Служебная	2.0	41	Санитарная комната	10.4	60	Комната сестры хозяйки	8.8			

Расход воздуха по помещениям 3 этажа

Таблица 4*

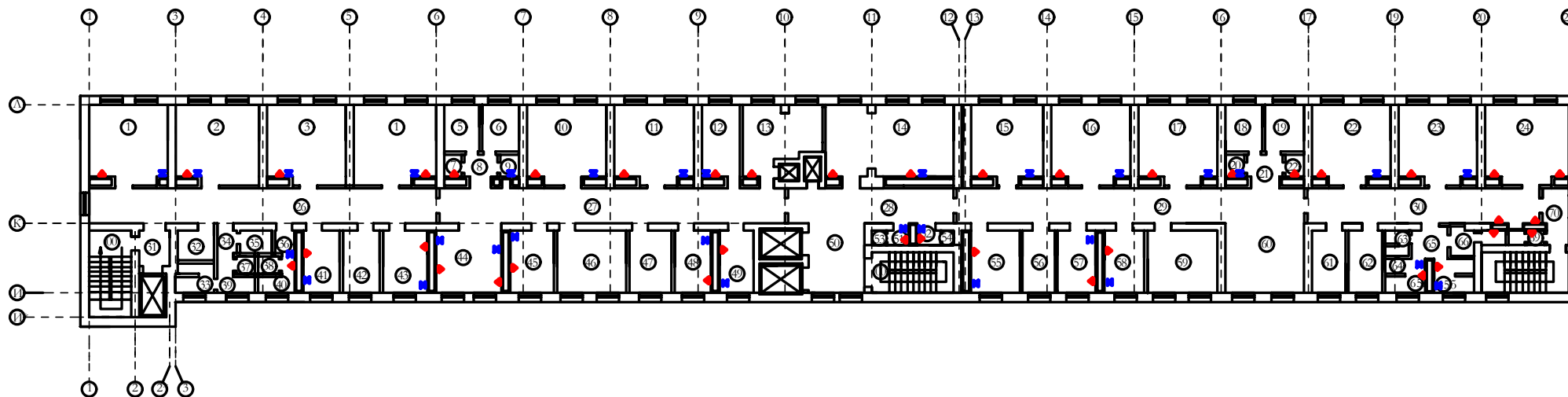
п/п	№ пом.	Наименование помещения	S пом. м2	V пом. м3	Норма воздухообмена		№ системы	Приток Кратность	Объем воздуха м3/час	Вытяжка		Объем воздуха м3/час
					Приток	Вытяжка				№ системы	Кратность	
1	1	Палата	28.3	69,3	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-19	4	280
2	2	Палата	28.3	69,3	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-19	4	280
3	3	Палата	28.2	69,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-19	4	280
4	4	Палата	28.1	68,8	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-18	4	280
5	5	Палата	9.0	22,0	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	50	ВС-18	2	50
6	6	Палата	9.0	22,0	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	50	ВС-18	2	50
7	7	Служебная	1.6	3,9	-	1	-	-	-	ВС-18	1	5
8	8	Коридор	3.2	7,8	1	-	ПС-2	1	10	-	-	-
9	9	Служебная	1.7	4,2	-	1	-	-	-	ВС-17	1	5
10	10	Палата	27.2	66,6	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	4	280	ВС-17	4	280
11	11	Палата	28.2	69,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	4	280	ВС-17	4	280
12	12	Кабинет заведующей	13.3	32,6	1	1	ПС-2	1	35	ВС-16	1	35
13	13	Буфет	17.6	43,1	-	1	-	-	-	ВС-16	1	45
14	14	Столовая	39.5	96,8	-	1	-	-	-	ВС-16	1	100
15	15	Палата	27.6	67,6	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	4	280	ВС-15	4	280
16	16	Палата	27.2	66,6	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	4	280	ВС-15	4	280
17	17	Палата	28.3	69,3	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	4	280	ВС-15	4	280
18	18	Палата	8.5	20,8	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	2	50	ВС-15	2	50
19	19	Палата	8.5	20,8	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	2	50	ВС-14	2	50
20	20	Служебная	2.0	4,9	-	1	-	-	-	ВС-14	1	5
21	21	Тамбур	3.5	8,6	1	-	ПС-4	1	10	-	-	-
19	22	Служебная	1.9	4,7	-	1	-	-	-	ВС-13	1	5
21	23	Палата	27.3	66,9	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	4	280	ВС-13	4	280
22	24	Палата	27.5	67,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	4	280	ВС-13	4	280
23	25	Палата	26.8	65,7	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	4	280	ВС-12	4	280
24	26	Коридор	53.1	130,1	1	-	ПС-4	1	135	-	-	-
25	27	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
26	28	Коридор	27.3	66,9	1	-	ПС-4	1	70	-	-	-
27	29	Коридор	54.9	134,5	1	-	ПС-4	1	135	-	-	-
28	30	Коридор	36.3	88,9	1	-	ПС-4	1	90	-	-	-
29	31	Коридор	6.8	16,7	1	-	ПС-1	1	20	-	-	-
30	32	Клизменная	4.7	11,5	-	5	-	-	-	ВС-12	5	75
31	33	Клизменная	4.8	11,8	-	5	-	-	-	ВС-12	5	75
32	34	Коридор	2.0	4,9	1	-	ПС-1	1	5	-	-	-

Объект: Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, стр. 1а.

33	35	Склад	2.3	5,6	-	1	-	-	BC-11	1	10	
34	36	Коридор	3.6	8,8	1	-	ПС-1	1	10	-	-	
35	37	Санузел	1.7	4,2	-	5	-	-	BC-11	5	25	
36	38	Санузел	1.7	4,2	-	5	-	-	BC-12	5	25	
37	39	Санузел	5.5	13,5	-	5	-	-	BC-12	5	75	
38	40	Санузел	5.3	12,9	-	5	-	-	BC-12	5	75	
39	41	Сан. комната	10.4	25,5	-	1	-	-	BC-13	1	30	
40	42	Сан. комната	10.4	25,5	-	1	-	-	BC-13	1	30	
41	43	Палата	12.6	30,9	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	140	BC-12	4	140
42	44	Холл	18.9	46,3	1	-	ПС-2	1	50	-	-	
43	45	Палата	12.0	29,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	4	120	BC-12	4	120
44	46	Манипуляционная	21.3	52,2	8	10	ПС-2	8	440	BC-11	10	550
45	47	Кабинет врача	12.8	31,4	1	1	ПС-2	1	35	BC-11	1	35
46	48	Кабинет врача	11.7	28,7	1	1	ПС-2	1	30	BC-10	1	30
47	49	Ком. ст. медсестры	8.5	20,8	1	1	ПС-2	1	25	BC-10	1	25
48	50	Холл	18.3	44,8	1	-	ПС-3	1	45	-	-	
49	51	Санузел	1.1	2,7	-	5	-	-	BC-9	5	25	
50	52	Санузел	1.8	4,4	-	5	-	-	BC-9	5	25	
51	53	Санузел	2.3	5,6	-	5	-	-	BC-8	5	25	
52	54	Санузел	1.2	2,9	-	5	-	-	BC-8	5	25	
53	55	Кондиционерная	13.2	32,3	-	3	-	-	BC-7	3	105	
54	55а	Кондиционерная	2.5	6,1	-	3	-	-	BC-7	3	30	
55	56	Аппаратная	8.1	19,8	-	1	-	-	BC-6	1	20	
56	57	Палата	11.9	29,2	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	2	60	BC-6	2	60
57	58	Палата	12.5	30,6	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	2	70	BC-5	2	70
58	59	Процедурная	11.7	28,7	8	6	ПС-3	8	240	BC-5	6	180
59	60	Комната сестры хозяйки	8.8	21,6	1	1	ПС-3	1	25	BC-4	1	25
60	61	Холл	26.7	65,4	1	-	ПС-4	1	70	-	-	
61	62	Сан. комната	9.4	23,0	-	1	-	-	BC-4	1	25	
62	63	Сан. комната	10.7	26,2	-	1	-	-	BC-3	1	30	
63	64	Служебная	3.0	7,3	-	1	-	-	BC-3	1	10	
64	65	Служебная	1.6	3,9	-	1	-	-	BC-3	1	5	
65	66	Служебная	4.3	10,5	-	1	-	-	BC-2	1	15	
66	67	Тамбур	5.0	12,2	1	-	ПС-4	1	15	-	-	
67	68	Служебная	3.3	8,1	-	1	-	-	BC-2	1	10	
68	69	Служебная	1.4	3,4	-	1	-	-	BC-2	1	5	
69	70	Служебная	4.4	10,8	-	1	-	-	BC-1	1	15	
70	71	Служебная	1.0	2,4	-	1	-	-	BC-1	1	5	
71	72	Служебная	2.8	6,7	-	1	-	-	BC-1	1	10	
72	73	Коридор	7.4	18,1	1	-	ПС-4	1	20	BC-1	-	-
			1010 м³						5 465 м³		5 825 м³	

Схема системы вентиляции 4 этажа

Схема 5



Экспликация помещений

Таблица 5

№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²
1	Палата	27.4	21	Коридор	3.6	41	Сан. комната	10.4	62	Сан. комната	10.0
2	Палата	27.9	22	Шкаф	1.9	42	Сан. комната	11.1	63	Туалет	3.2
3	Палата	28.6	23	Палата	27.6	43	Палата	15.0	64	Туалет	1.5
4	Палата	27.9	24	Палата	28.1	44	Холл	20.5	65	Коридор	4.9
5	Палата	9.2	25	Палата	28.0	45	Процедурная	11.6	65а	Умывальная	4.8
6	Палата	9.3	26	Коридор	52.1	46	Перевязочная	20.9	65б	Умывальная	5.1
7	Служебная	1.6	27	Коридор	52.2	47	Кабинет врача	12.7	66	Умывальная	3.9
8	Коридор	3.2	28	Коридор	26.1	48	Кабинет старшей медсестры	11.6	67	Умывальная	1.3
9	Служебная	1.6	29	Коридор	52.9	49	Кабинет сестры хозяйки	8.6	68	Умывальная	1.4
10	Палата	27.9	30	Коридор	34.4	51	Санузел	2.1	69	Умывальная	2.8
11	Палата	27.7	31	Коридор	7.0	52	Санузел	1.3	70	Коридор	7.5
12	Кабинет зав. отделением	11.6	32	Клизменная	4.4	53	Санузел	1.0			
13	Буфет	18.7	33	Клизменная	5.3	54	Санузел	1.2			
14	Столовая	39.7	34	Коридор	2.0	55	Манипуляционная	15.0		Итого – 1007.1 м2	
15	Палата	25.9	35	Склад	3.7	56	Кабинет врача	9.8			
16	Палата	27.9	36	Коридор	2.0	57	Палата	12.2			
17	Палата	27.9	37	Туалет	1.6	58	Палата	12.7			
18	Палата	8.6	38	Туалет	1.6	59	Перевязочная	21.1			
19	Палата	8.6	39	Туалет	5.0	60	Холл	25.6			
20	Служебная	1.9	40	Туалет	4.8	61	Санитарная комната	10.2			

Расход воздуха по помещениям 4 этажа

Таблица 5*

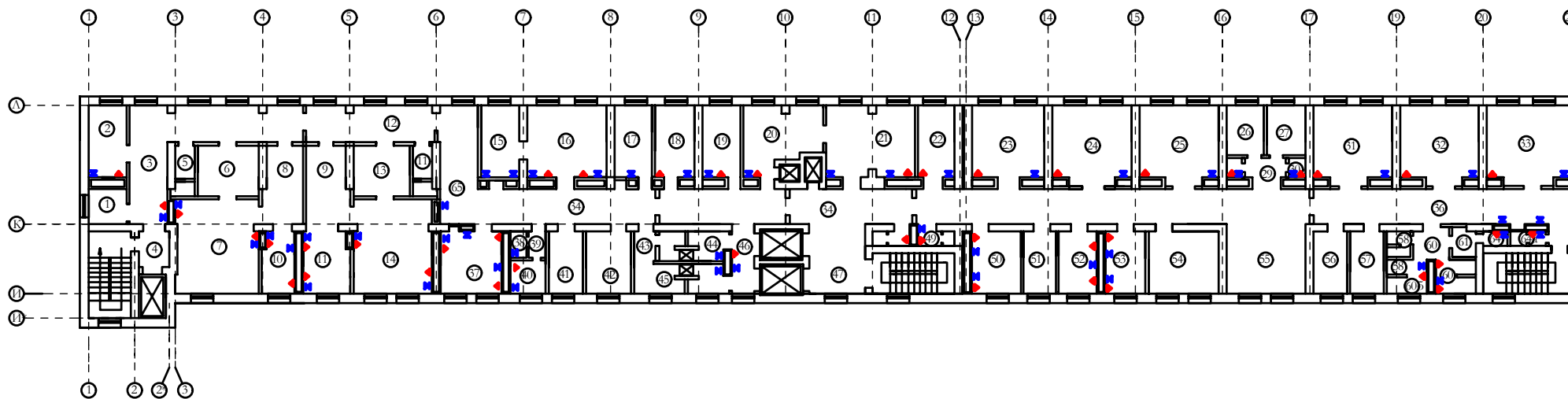
п/п	№ пом.	Наименование помещения	S пом. м2	V пом. м3	Норма воздухообмена		Приток			Вытяжка		
					Приток	Вытяжка	№ системы	Кратность	Объем воздуха м3/час	№ системы	Кратность	Объем воздуха м3/час
1	1	Палата	27.4	67,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-19	4	280
2	2	Палата	27.9	68,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-19	4	280
3	3	Палата	28.6	70,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	300	ВС-19	4	300
4	4	Палата	27.9	68,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	280	ВС-18	4	280
5	5	Палата	9.2	22,5	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	50	ВС-18	2	50
6	6	Палата	9.3	22,8	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	50	ВС-18	2	50
7	7	Служебная	1.6	3,9	-	1	-	-	-	ВС-17	1	5
8	8	Коридор	3.2	7,8	1	-	ПС-2	1	10	-	-	-
9	9	Служебная	1.6	3,9	-	1	-	-	-	ВС-17	1	5
10	10	Палата	27.9	68,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	4	280	ВС-17	4	280
11	11	Палата	27.7	67,9	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	4	280	ВС-17	4	280
12	12	Кабинет зав. отделением	11.6	28,4	-	1	-	-	-	ВС-16	1	30
13	13	Буфет	18.7	45,8	-	1	-	-	-	ВС-16	1	50
14	14	Столовая	39.7	97,3	-	1	-	-	-	ВС-16	1	100
15	15	Палата	25.9	63,5	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	4	260	ВС-15	4	260
16	16	Палата	27.9	68,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	4	280	ВС-15	4	280
17	17	Палата	27.9	68,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	4	280	ВС-15	4	280
18	18	Палата	8.6	21,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	2	50	ВС-14	2	50
19	19	Палата	8.6	21,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	2	50	ВС-14	2	50
20	20	Служебная	1.9	4,7	-	1	-	-	-	ВС-14	1	5
21	21	Коридор	3.6	8,8	1	-	ПС-4	1	10	-	-	-
19	22	Шкаф	1.9	4,7	-	1	-	-	-	ВС-13	1	5
21	23	Палата	27.6	67,6	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	4	280	ВС-13	4	280
22	24	Палата	28.1	68,8	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	4	280	ВС-13	4	280
23	25	Палата	28.0	68,6	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	4	280	ВС-12	4	280
24	26	Коридор	52.1	127,6	1	-	ПС-4	1	130	-	-	-
25	27	Коридор	52.2	127,9	1	-	ПС-4	1	130	-	-	-
26	28	Коридор	26.1	63,9	1	-	ПС-1	1	65	-	-	-
27	29	Коридор	52.9	129,6	1	-	ПС-1	1	130	-	-	-
28	30	Коридор	34.4	84,3	1	-	ПС-1	1	85	-	-	-
29	31	Коридор	7.0	17,1	1	-	ПС-1	1	20	-	-	-
30	32	Клизменная	4.4	10,8	-	5	-	-	-	ВС-12	5	75
31	33	Клизменная	5.3	12,9	-	5	-	-	-	ВС-12	5	75
32	34	Коридор	2.0	4,9	1	-	ПС-1	1	5	-	-	-

Объект: Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, стр. 1а.

33	35	Склад	3.7	9,1	-	1	-	-	BC-11	1	10	
34	36	Коридор	2.0	4,9	1	-	ПС-1	1	5	-	-	
35	37	Туалет	1.6	3,9	-	5	-	-	BC-11	5	25	
36	38	Туалет	1.6	3,9	-	5	-	-	BC-11	5	25	
37	39	Туалет	5.0	12,2	-	5	-	-	BC-10	5	75	
38	40	Туалет	4.8	11,8	-	5	-	-	BC-10	5	75	
39	41	Сан. комната	10.4	25,5	-	5	-	-	BC-9	5	150	
40	42	Сан. комната	11.1	27,2	-	5	-	-	BC-9	5	150	
41	43	Палата	15.0	36,7	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-1	4	160	4	160	
42	44	Холл	20.5	50,2	1	-	ПС-2	1	55	-	-	
43	45	Процедурная	11.6	28,4	8	6	ПС-2	8	240	BC-8	6	180
44	46	Перевязочная	20.9	51,2	8	6	ПС-2	8	440	BC-8	6	330
45	47	Кабинет врача	12.7	31,1	1	1	ПС-2	1	35	BC-7	1	35
46	48	Кабинет ст. мед	11.6	28,4	1	1	ПС-2	1	30	BC-7	1	30
47	49	Кабинет сестры хоз.	8.6	21,1	1	1	ПС-2	1	25	BC-6	1	25
48	50	-		0	-	-	-	-	-	-	-	-
49	51	Санузел	2.1	5,1	-	5	-	-	BC-6	5	50	
50	52	Санузел	1.3	3,2	-	5	-	-	BC-5	5	25	
51	53	Санузел	1.0	2,4	-	5	-	-	BC-5	5	25	
52	54	Санузел	1.2	2,9	-	5	-	-	BC-5	5	25	
53	55	Манипуляционная	15.0	36,7	10	8	ПС-3	10		BC-4	8	
54	56	Кабинет врача	9.8	24,0	1	1	ПС-3	1	25	BC-4	1	25
55	57	Палата	12.2	29,9	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	2	60	BC-4	2	60
56	58	Палата	12.7	31,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	2	70	BC-3	2	70
57	59	Перевязочная	21.1	51,7	8	6	ПС-3	8	440	BC-3	6	330
58	60	Холл	25.6	62,7	1	-	ПС-3	1	65	-	-	-
59	61	Сан. комната	10.2	24,9	-	5	-	-	BC-3	5	125	
60	62	Сан. комната	10.0	24,5	-	5	-	-	BC-2	5	125	
61	63	Туалет	1.2	7,8	-	5	-	-	BC-2	5	50	
62	64	Туалет	1.5	3,7	-	5	-	-	BC-2	5	25	
63	65	Коридор	4.9	12,0	1	-	ПС-4	1	15	-	-	
64	65а	Умывальная	4.8	11,8	3	5	ПС-4	3	45	BC-1	5	75
65	65б	Умывальная	5.1	12,5	3	5	ПС-4	3	45	BC-1	5	75
66	66	Умывальная	3.9	9,6	3	5	ПС-4	3	30	BC-1	5	50
67	67	Умывальная	1.3	3,2	3	5	ПС-4	3	15	BC-1	5	25
68	68	Умывальная	1.4	3,4	3	5	ПС-4	3	15	BC-1	5	25
69	69	Умывальная	2.8	6,9	3	5	ПС-4	3	30	BC-1	5	50
70	70	Коридор	7.5	18,4	1	-	ПС-4	1	20	-	-	
			1007 м3						6 010 м3		6 415 м3	

Схема системы вентиляции 5 этажа

Схема 6



Экспликация помещений

Таблица 6

№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²	№	Наименование	S м ²
1	Гипсовая	5.7	20	Буфет	20.1	39	Коридор	1.9	59	Туалет	1.6
2	Кабинет старшей медсестры	12.6	21	Столовая	26.4	40	Комната хранения крови	5.8	60	Коридор	4.9
3	Коридор	20.7	22	Процедурная	11.9	41	Инструментальная	11.2	60а	Санитарная комната	4.2
4	Коридор	6.9	23	Палата	27.1	42	Санитарная комната	14.7	60б	Санитарная комната	3.4
5	Аппаратная	4.4	24	Палата	28.1	43	Сан. пропускник	2.5	61	Санитарная комната	4.1
6	Наркозная	13.1	25	Палата	27.1	44	Сан. пропускник	7.9	62	Санитарная комната	1.0
7	Гнойная операционная	33.8	26	Палата	8.4	45	Сан. пропускник	10.8	63	Туалет	1.3
8	Предоперационная	15.1	27	Палата	8.4	46	Коридор	10.2	64	Туалет	1.4
9	Предоперационная	14.2	28	Шкаф	2.0	47	Холл	19.0	64а	Санитарная комната	1.4
10	Стерилизационная	11.3	29	Тамбур	3.7	48	Санузел	3.1	65	Коридор	20.8
11	Стерилизационная	13.7	30	Шкаф	2.1	49	Санузел	3.5	66	Коридор	21.0
12	Коридор	20.6	31	Палата	28.5	50	Операционная	15.0			
13	Наркозная	13.9	32	Палата	28.1	51	Предоперационная	8.3			
13а	Шкаф	3.1	33	Палата	28.3	52	Палата	13.0			Итого – 1023.5 м2
14	Чистая операционная	34.6	34	Коридор	37.4	53	Палата	12.8			
15	Палата	13.0	34а	Коридор	29.2	54	Перевязочная	20.9			
16	Палата	27.4	35	Коридор	61.8	55	Коридор	26.6			
17	Кабинет хирурга	13.2	36	Коридор	43.7	56	Санитарная комната	9.6			
18	Кабинет старшей медсестры	13.2	37	Реанимация	21.0	57	Санитарная комната	10.0			
19	Кабинет врача	12.0	38	Аппаратная	1.6	58	Санитарная комната	3.6			

Расход воздуха по помещениям 5 этажа

Таблица 6*

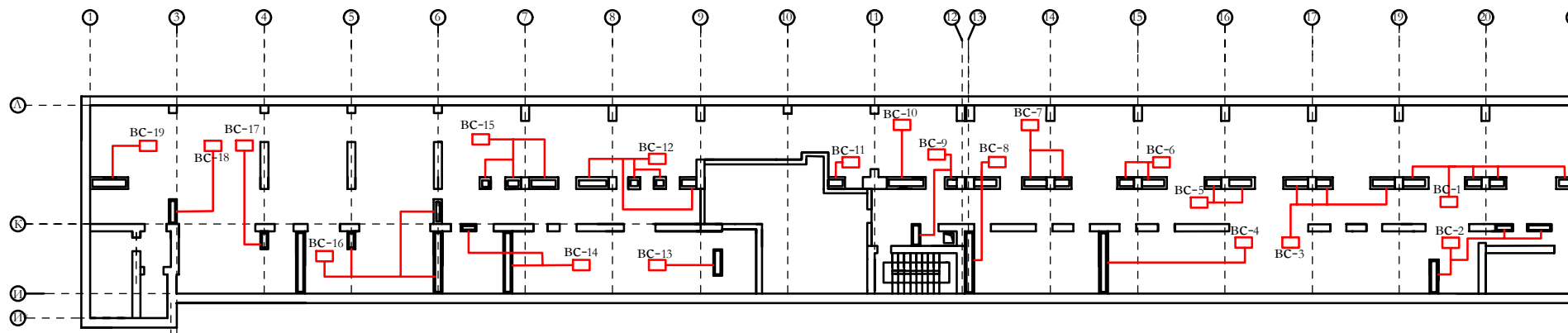
п/п	№ пом.	Наименование помещения	S пом. м2	V пом. м3	Норма воздухообмена		№ системы	ПРИТОК		№ системы	ВЫТЯЖКА	
					Приток	Вытяжка		Кратность	Объем воздуха м3/час		Кратность	Объем воздуха м3/час
1	1	Гипсовая	5.7	13,9	3	5	ПС-1	3	45	ВС-19	5	75
2	2	Кабинет ст. медсестры	12.6	30,9	1	1	ПС-1	1	35	ВС-19	1	35
3	3	Коридор	20.7	50,7	1	-	ПС-1	1	55	-	-	-
4	4	Коридор	6.9	16,9	1	-	ПС-1	1	20	-	-	-
5	5	Аппаратная	4.4	10,8	-	1	-	-	-	ВС-19	1	15
6	6	Наркозная	13.1	32,1	8	6	ПС-1	8	280	ВС-18	6	210
7	7	Гнойная операционная	33.8	82,8	10	10	ПС-1	10	850	ВС-18	10	850
8	8	Предоперационная	15.1	36,9	10	8	ПС-1	10	400	ВС-18	8	320
9	9	Предоперационная	14.2	34,8	10	8	ПС-1	10	350	ВС-18	8	280
10	10	Стерилизационная	11.3	27,7	3	-	ПС-1	3	90	-	-	-
11	11	Стерилизационная	13.7	33,6	3	-	ПС-1	3	105	-	-	-
12	12	Коридор	20.6	50,5	1	-	ПС-1	1	55	-	-	-
13	13	Наркозная	13.9	34,1	8	6	ПС-1	8	280	ВС-17	6	210
14	13а	Шкаф	3.1	7,6	-	1	-	-	-	ВС-17	1	10
15	14	Чистая операционная	34.6	84,8	15	15	ПС-1	15	1275	ВС-17	15	1275
16	15	Палата	13.0	31,8	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	2	70	ВС-16	2	70
17	16	Палата	27.4	67,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-2	4	280	ВС-16	4	280
18	17	Кабинет хирурга	13.2	32,3	1	1	ПС-2	1	35	ВС-16	1	35
19	18	Кабинет ст. медсестры	13.2	32,3	1	1	ПС-2	1	35	ВС-15	1	35
20	19	Кабинет врача	12.0	29,4	1	1	ПС-2	1	30	ВС-15	1	30
21	20	Буфет	20.1	49,2	-	1	-	-	-	ВС-15	1	50
19	21	Столовая	26.4	64,7	-	1	-	-	-	ВС-14	1	65
21	22	Процедурная	11.9	29,1	8	6	ПС-3	8	240	ВС-14	6	180
22	23	Палата	27.1	66,4	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	4	280	ВС-14	4	280
23	24	Палата	28.1	68,8	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	4	280	ВС-13	4	280
24	25	Палата	27.1	66,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	4	280	ВС-13	4	280
25	26	Палата	8.4	20,5	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	2	50	ВС-13	2	50
26	27	Палата	8.4	20,5	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	2	50	ВС-12	2	50
27	28	Шкаф	2.0	4,88	-	1	-	-	-	ВС-12	1	5
28	29	Тамбур	3.7	9,0	1	-	ПС-4	1	10	ВС-12	-	-
29	30	Шкаф	2.1	5,1	-	1	-	-	-	ВС-12	1	10
30	31	Палата	28.5	69,5	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	4	280	ВС-11	4	280
31	32	Палата	28.1	68,6	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	4	280	ВС-11	4	280
32	33	Палата	28.3	69,1	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-4	4	280	ВС-11	4	280
33	34	Коридор	37.4	91,3	1	-	ПС-4	1	100	-	-	-

Объект: Московская обл. г. Красноармейск, м-н Северный, стр. 1а.

34	34а	Коридор	29.2	71,2	1	-	ПС-4	1	75	-	-	-
35	35	Коридор	61.8	150,8	1	-	ПС-4	1	155	-	-	-
36	36	Коридор	43.7	106,6	1	-	ПС-4	1	110	-	-	-
37	37	Реанимация	21.0	51,2	10	8	ПС-2	10	550	BC-10	8	440
38	38	Аппаратная	1.6	3,9	1	1	ПС-2	1	5	BC-10	1	5
39	39	Коридор	1.9	4,6	1	-	ПС-2	1	5	-	-	-
40	40	Комната хранения крови	5.8	14,2	5	10	ПС-2	5	75	BC-9	10	150
41	41	Инструментальная	11.2	27,3	4	6	ПС-2	4	120	BC-9	6	180
42	42	Сан. комната	14.7	35,9	-	5	-	-	-	BC-8	5	200
43	43	Сан. пропускник	2.5	6,1	-	5	-	-	-	BC-8	5	50
44	44	Сан. пропускник	7.9	19,3	-	5	-	-	-	BC-8	5	100
45	45	Сан. пропускник	10.8	26,4	-	5	-	-	-	BC-7	5	150
46	46	Коридор	10.2	24,9	1	-	ПС-2	1	25	-	-	-
47	47	Холл	19.0	46,4	1	-	ПС-3	1	50	-	-	-
48	48	Санузел	3.1	7,6	-	5	-	-	-	BC-7	5	50
49	49	Санузел	3.5	8,5	-	5	-	-	-	BC-6	5	50
50	50	Операционная	15.0	36,6	10	10	ПС-3	10	400	BC-6	10	400
51	51	Предоперационная	8.3	20,3	10	8	ПС-3	10	250	BC-6	8	200
52	52	Палата	13.0	31,7	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	2	70	BC-5	2	70
53	53	Палата	12.8	31,2	80 м ³ /час	80 м ³ /час	ПС-3	2	70	BC-5	2	70
54	54	Перевязочная	20.9	50,9	8	6	ПС-3	8	440	BC-4	6	330
55	55	Коридор	26.6	64,9	1	-	ПС-4	1	65	-	-	-
56	56	Сан. комната	9.6	23,4	-	5	-	-	-	BC-4	5	125
57	57	Сан. комната	10.0	24,4	-	5	-	-	-	BC-4	5	125
58	58	Сан. комната	3.6	8,8	-	5	-	-	-	BC-3	5	50
59	59	Туалет	1.6	3,9	-	5	-	-	-	BC-3	5	25
60	60	Коридор	4.9	11,9	1	-	ПС-4	1	15	-	-	-
61	60а	Сан. комната	4.2	10,2	-	5	-	-	-	BC-3	5	75
62	60б	Сан. комната	3.4	8,3	-	5	-	-	-	BC-2	5	50
63	61	Сан. комната	4.1	10,0	-	5	-	-	-	BC-2	5	50
64	62	Сан. комната	1.0	2,4	-	5	-	-	-	BC-2	5	25
65	63	Туалет	1.3	3,2	-	5	-	-	-	BC-1	5	25
66	64	Туалет	1.4	3,4	-	5	-	-	-	BC-1	5	25
67	64а	Сан. комната	1.4	3,4	-	5	-	-	-	BC-1	5	25
68	65	Коридор	20.8	50,8	1	-	ПС-4	1	55	-	-	-
69	66	Коридор	21.0	51,2	1	-	ПС-4	1	55	-	-	-
			1023 м2						9 010 м3			8 865 м3

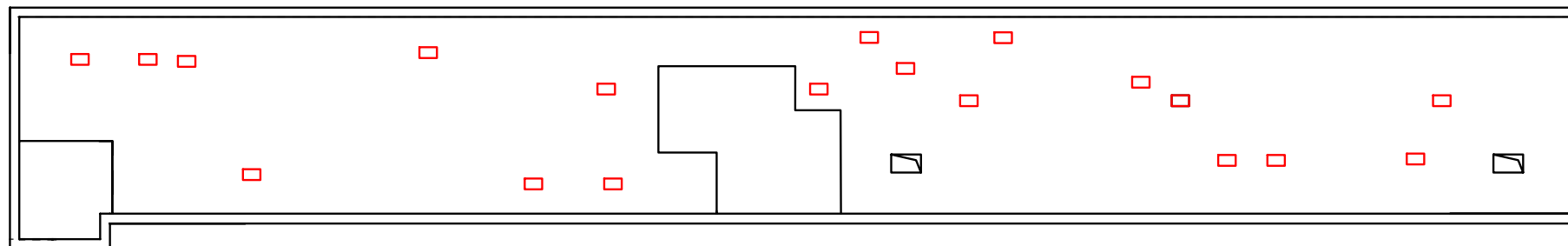
Схема системы вытяжной вентиляции на Техническом этаже

Схема 7



Кровля

Схема 8



Условные обозначения:

- BC-14 - вытяжная система вентиляции.
- ПС-1 - приточная система вентиляции
- ▬ - вертикальные вентиляционные шахты
- ПС-14 - приточная система вентиляции операционного блока
- (red) - воздуховоды вытяжной системы вентиляции.
- (black) - воздуховоды приточной системы вентиляции.
- ▭ (red) - вытяжные вентиляционные шахты на кровле
- ▭ (black) - выходы на кровлю.
- ▭ (grey) - технические помещения лифтов
- ⊗ (blue) - удаление воздуха (вытяжная система вентиляции)
- ⊠ (red) - поступление воздуха (приточная система вентиляции)

4. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Свод правил СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»
2. СП.73.13330.2016. «Внутренние санитарно-технические системы зданий»
3. СП 60.13330.2020. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»
Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
49. СНиП 10-01-94 Система нормативных документов в строительстве. Общие положения.
51. СНиП 2.04.05-91* Отопление, вентиляция и кондиционирование
72. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
3. ГОСТ 24751-81 Оборудование воздухотехническое. Номинальные размеры поперечных сечений присоединений
74. ГОСТ 30494-96 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях
СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
85. СанПиН 2.1.2.1002-00 Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям

Приложение 1.

Диплом и аттестат эксперта.



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА, ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ И ЭКСПЕРТИЗЫ «РЕСУРС»
УДОСТОВЕРЕНИЕ № П-120

Выдано Оболенскому Владимиру Викторовичу
Место работы ООО «Стройэкспертиза»
Должность Строительный эксперт

Проведена проверка знаний требований пожарно-технического
минимума в объеме, соответствующем должностным обязанностям
40 часов
Протокол № П-56 заседания комиссии по проверке знаний
требований пожарно-технического минимума
от 07 августа 2020 г.
Председатель комиссии Данилов С.Г. ф.и.о.
М.П.

СВЕДЕНИЯ О ПОВТОРНЫХ ПРОВЕРКАХ ЗНАНИЙ
ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА

Выдано _____
Место работы _____
Должность _____
Проведена проверка знаний требований пожарно-технического
минимума в объеме, соответствующем должностным обязанностям
Протокол № _____ заседания комиссии по проверке знаний
требований пожарно-технического минимума
от "___" _____ 20__ г.
Председатель комиссии _____
М.П.

АЦР/П - 588

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА, ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ И ЭКСПЕРТИЗЫ «РЕСУРС»
УДОСТОВЕРЕНИЕ № ОТ-129

Выдано Оболенскому Владимиру Викторовичу
Место работы ООО «Стройэкспертиза»
Должность Строительный эксперт

Проведена проверка знаний по охране труда
в объеме, соответствующем должностным обязанностям 40 часов
Протокол № 2020/08-19 заседания комиссии по проверке знаний
от 14 августа 2020 г.
Председатель комиссии Данилов С.Г. ф.и.о.
М.П.

СВЕДЕНИЯ О ПОВТОРНЫХ ПРОВЕРКАХ ЗНАНИЙ

Выдано _____
Место работы _____
Должность _____
Проведена проверка знаний по охране труда
в объеме, соответствующем должностным обязанностям
Протокол № _____ заседания комиссии по проверке знаний
от "___" _____ 20__ г.
Председатель комиссии _____
М.П.

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Оболенскому Владимиру
Викторовичу
(фамилия, имя, отчество)

в том, что он (а) прошел повышение квалификации в (на) Автономной некоммерческой организации
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТРА ОРГАНЫ ТРУДА,
ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ И ЭКСПЕРТИЗЫ «РЕСУРС»
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)
по дополнительной профессиональной программе: «Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства»
(наименование программы дополнительного профессионального образования) в объеме 72 часа (количество часов)

За время обучения сдал (а) зачёты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Количество часов	Оценка
<u>Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства</u>	<u>72</u>	<u>зачет</u>

Прошел (а) стажировку в (на) _____
(наименование предприятия, организации, учреждения)
выполнил (а) итоговую работу на тему _____

(наименование темы)
Директор Киселёв
Секретарь _____



Город Москва

Удостоверение является документом
установленного образца о повышении квалификации

Регистрационный номер ГУ-01/068

ЦТО-Р № 03324

Дата выдачи 29 ноября 2019 года



Ассоциация

«Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство»

ул. М. Грузинская, д. 3, Москва, 123242 Телефон/факс: (495) 987-31-48

nrs@nostroy.ru <http://nrs.nostroy.ru>

УВЕДОМЛЕНИЕ

о включении сведений

в Национальный реестр специалистов в области строительства

3 февраля 2020 г.
(дата решения комиссии)

0209454
(уникальный номер заявления)

В соответствии с решением лица, наделенного правом принимать решения о включении сведений о специалистах в национальный реестр специалистов в области строительства, об изменении и исключении таких сведений (пункт 10.11.23 Устава Ассоциации «Национальное объединение строителей»), от 3 февраля 2020 г. №97 уведомляем о том, что

Оболенский Владимир Викторович

включен в национальный реестр специалистов в области строительства.

Вид деятельности: **организация выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.**

Также уведомляем о присвоении идентификационного номера Специалиста:

C	-	7	7	-	2	0	9	4	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Уполномоченное лицо

Место для подписи

В.В. Пряденн

Приложение 2.

Лицензионные документы ООО «Стройэкспертиза»

Научно-исследовательский институт
социально-экономических исследований и сертификации
Система добровольной сертификации экспертов, специалистов, организаций и услуг
«Оценка компетенций»

Зарегистрирована в едином реестре систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
23 сентября 2019 г. Регистрационный № РОСС RU.32147.04БРЕ0.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Регистрационный номер: РОСС RU.32147.04БРЕ0.01.51573

Настоящий сертификат удостоверяет, что

ООО "СТРОЙЭКСПЕРТИЗА"

ИНН 7719897311

соответствует требованиям системы и органа сертификации, предъявляемым к экспертным организациям в сфере «Судебная строительно-техническая экспертиза» по направлениям:

- 16.1. Технические и сметно-расчетные исследования строительных объектов и территории, функционально связанной с ними;
- 16.2. Исследование строительных объектов и территории, функционально связанной с ними, с целью определения их рыночной и иной стоимости;
- Рецензирование экспертных заключений.

Дата регистрации: «18» сентября 2024г. Действителен до: «17» сентября 2027г.

Руководитель
органа по сертификации


подпись

Аристархова Н.Н.
расшифровка подписи



Сертификат действителен при совпадении
данных в Реестре сертификации экспертов
на официальном сайте WWW.NIISEIS.RU



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ПУБЛИЧНОЕ ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
 «НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, СОЗДАНЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, И
 САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7719897311-20260518-1548
 (идентификационный номер)

18.05.2026
 (дата окончания выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «Независимое агентство строительных экспертиз»
 (полное наименование юридического лица ФГО «Независимое агентство строительных экспертиз»)

5147746417484
 (основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1. Идентификационный номер члена/ответственного	7719897311
1.2. Полное наименование юридического лица (Полное наименование индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Независимое агентство строительных экспертиз»
1.3. Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Стройэкспертиза»
1.4. Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуальных предпринимателей)	105264, Россия, Москва, г. Москва, ул. Верхняя Первомайская, д. 43, оф. 206
1.5. Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация по защите прав и законных интересов лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, саморегулируемая организация «ЦЕНТРЕГИОНПРОЕКТ» (СРО-П-025-15092009)
1.6. Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-025-087719897311-0685
1.7. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	20.08.2019
1.8. Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1. в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата окончания/освоения права)	2.2. в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата окончания/освоения права)	2.3. в отношении объектов использования атомной энергии (дата окончания/освоения права)
Да, 20.08.2019	Нет	Нет



1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда	
3.1. Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесены взносы в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2. Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документацией объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесены взносы в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2. Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключенным с использованием нестандартных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесены взносы в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3. Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4. Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документацией по договорам подряда, заключенным с использованием нестандартных способов заключения договоров	



2



Ассоциация «Национальное объединение строителей»
 129090, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Мещанский,
 проспект Мира, д. 6
 www.nostroy.ru

ВЫПИСКА

ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ
 САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СОСТАВЕ ЕДИНОГО РЕЕСТРА
 СВЕДЕНИЙ О ЧЛЕНАХ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
 В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО
 РЕМОНТА, СНОСА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И
 ИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ



№ СРО-7719897311-20260518-1547

18-05-2026

(регистрационный номер
выписки)

(дата формирования выписки)
Выписка актуальна на день ее формирования

Ассоциация по защите прав и законных интересов лиц, осуществляющих строительство,
 саморегулируемая организация «ЦЕНТРЕГИОН», Ассоциация СРО «ЦЕНТРЕГИОН»
 (полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

109004, г. Москва, Земляной Вал, д. 64, стр. 2, http://centerregion.ru, info@centerregion.ru
 (адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес офиса/адрес сайта и информационно-технологической коммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-С-038-15092009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Независимое агентство строительных экспертиз»

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется) заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется) юридического лица или фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Независимое агентство строительных экспертиз», ООО «Стройэкспертиза»
1.2. Идентификационный номер члена/ответственного (ИНН)	7719897311
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	5147746417484

Наименование	Сведения	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	105264, Российская Федерация, Москва, ул. Верхняя Первомайская, д. 43, оф. 206	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)		
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации в составе Единого реестра	1336	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации, в том числе в составе Единого реестра (число, месяц, год)	10.02.2020	
2.3. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)		
2.4. Основание прекращения членства в саморегулируемой организации		
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ и обеспечения имущественной ответственности:		
3.1. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
Да	Нет	Нет
Статус права		
Действует		



Ассоциация «Национальное объединение строителей»
129090, г. Москва, в/ул.г., муниципальный округ Мещанский,
проспект Мира, д. 6
www.nostroy.ru

**ВЫИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СОСТАВЕ ЕДИНОГО РЕЕСТРА
СВЕДЕНИЙ О ЧЛЕНАХ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО
РЕМОНТА, СНОСА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И
ИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ**



№ СРО-7719897311-20260518-1547

(регистрационный номер
выписки)

18-05-2026

(дата формирования выписки)
Выписка актуальна на день ее формирования

Ассоциация по защите прав и законных интересов лиц, осуществляющих строительство,
саморегулируемая организация «ЦЕНТРЕГИОН», Ассоциация СРО «ЦЕНТРЕГИОН»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

109004, г. Москва, Земляной Вал, д. 64, стр. 2, <http://centerregion.ru/>, info@centerregion.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-
телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-С-038-15092009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Обществу с ограниченной ответственностью «Независимое агентство строительных
экспертиз»

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется) заявителя – физического лица или полное наименование
заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
I. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется) юридического лица или фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Независимое агентство строительных экспертиз», ООО «Стройэкспертиза»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7719897311
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	514746417484

1/5

Наименование	Сведения	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	105264, Российская Федерация, Москва, ул. Верхняя Первомайская, д. 43, оф. 206	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)		
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации в составе Единого реестра	1336	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации, в том числе в составе Единого реестра (число, месяц, год)	10.02.2020	
2.3. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)		
2.4. Основание прекращения членства в саморегулируемой организации		
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ и обеспечении имущественной ответственности:		
3.1. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
Да	Нет	Нет
Статус права		
Действует		

2/5

Наименование	Сведения
5.1. Дата, с которой право участвовать в заключении договоров строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса объектов капитального строительства с использованием конкурентных способов заключения договоров ограничено * (число, месяц, год)	
5.2. Основание ограничения права участвовать в заключении договоров строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса объектов капитального строительства с использованием конкурентных способов заключения договоров *	
* указываются сведения только в отношении действующего ограничения права	
6. Сведения об обязательствах по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров	
6.1. Фактический совокупный размер обязательств по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров	
6.2. Дата расчета фактического совокупного размера обязательств	
7. Сведения о заключенных договорах строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса:	
7.1. Количество заключенных договоров	
7.2. Общий размер обязательств по заключенным договорам	
7.3. Фактический размер обязательств по предусмотренному наибольшей стоимостью работ договору из числа указанных договоров	
8. Сведения о договорах строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса, заключенных с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
8.1. Количество заключенных договоров	
8.2. Фактический совокупный размер обязательств по заключенным договорам	
9. Сведения об исполненных договорах строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса:	
9.1. Количество исполненных договоров	
9.2. Общий размер обязательств по исполненным договорам	
10. Сведения об исполненных договорах строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса, заключенных с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
10.1. Количество исполненных договоров	
10.2. Фактический совокупный размер обязательств по исполненным договорам	

4/5

Наименование	Сведения
11. Иные сведения	



5/5