

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И СТРОИТЕЛЬСТВА

Кафедра «Архитектура»

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

к выпускной квалификационной работе
по проектированию лечебно-профилактических организаций
(для студентов направления подготовки «Архитектура»
квалификации «бакалавр»)

Бишкек 2021

УДК 72
М 54

Рецензенты:

Р.М. Муксинов – д-р архитектуры,
А.Ж. Абилов – д-р архитектуры,
проф. кафедры архитектуры КАЗНИТУ им. Т.К. Сатпаева

Составители:

М.И. Бейшенбаев, Р.Д. Муксинова, Э.З. Тургумбекова

Рекомендовано к изданию
кафедрой «Архитектура» КРСУ,
Ученым советом факультета архитектуры, дизайна и строительства КРСУ

М 54 МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ к выпускной квалификационной работе по проектированию лечебно-профилактических организаций (для студентов направления подготовки «Архитектура» квалификации «бакалавр») / сост.: М.И. Бейшенбаев, Р.Д. Муксинова, Э.З. Тургумбекова. Бишкек: КРСУ, 2021. 52 с.

Методическое пособие к выполнению выпускной квалификационной работы по проектированию лечебно-профилактических организаций содержит нормативные данные, законы и стандарты по проектированию учреждений здравоохранения.

Предназначено для студентов специальности «Архитектура» и преподавателей вузов. В пособие включены правила и нормы нормативных документов, регламентирующих проектирование лечебно-профилактических организаций. Содержит предложения и рекомендации по совершенствованию градостроительных, архитектурно-планировочных, функциональных и санитарно-гигиенических требований при проектировании лечебно-профилактических организаций.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Номенклатура организаций здравоохранения	6
2. Гигиенические требования к организациям здравоохранения	7
3. Системы больничного строительства, их преимущества и недостатки...	8
4. Свод правил по планировке и застройке городов и населенных пунктов городского типа	10
5. Требования обеспечения пожарной безопасности при проектировании лечебных организаций	12
6. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы	14
7. Необходимый набор и площади помещений ЛПО.....	16
Приложение 1	17
Приложение 2.....	26
Приложение 3.....	36
Приложение 4.....	38
Приложение 5.....	48
ЛИТЕРАТУРА.....	50

ВВЕДЕНИЕ

Опыт строительства медицинских учреждений показал, что наряду с растущими функционально-планировочными требованиями, также влияют изменения и обновления городской среды и это стало постоянным условием развития архитектуры обозначенных зданий. Известно, что построенные здания и сооружения долговечны и в течение этого времени несут на себе отпечатки того периода строительства. Однако, относительно функции больничного здания нельзя сказать однозначно. Следует отметить, что функция медицинского учреждения не является чем-то незыблемым, закрепленным в архитектурном и планировочном решении здания. Современные инновационные технологии в здравоохранении диктуют новые требования к зданиям, а значит, меняются и функциональные решения объекта, при этом сохранение сложившейся городской среды является обязательным условием.

Известно, что медицинские здания, специфические по своему функциональному содержанию с особым оборудованием, постоянно совершенствуются в соответствии с современными задачами медицины. Что касается архитектуры медицинских зданий, то внешний облик здания не так динамичен в изменении, не подвергаются кардинальному переустройству, как содержание внутренней функции. Следовательно, вопросы реконструкции и модернизации существующих учреждений здравоохранения сегодня наиболее остры и требуют особого рассмотрения.

Сегодня в контексте современных инновационных технологий медицины появляются новые задачи, отсюда и новые требования к проектированию медицинских учреждений. В настоящее время ситуация, связанная с пандемией заставляет по новому рассматривать многие вопросы модернизации лечебных медицинских учреждений и вопросы архитектурной модернизации объектов здравоохранения становятся приоритетными на национальном уровне.

Мировой опыт показывает, что в результате модернизации лечебных учреждений постепенно данные объекты преобразуются в крупные территориально организационные, больнично-поликлинические комплексы, градостроительные образования, состоящие из многочисленных зданий и сооружений. Поэтому возросла роль комплекса, как лечебной и реабилитационной, так и диагностической, научной и учебной базы. Следовательно, усложняется функциональная структура медицинских комплексов. Понятно, что новые задачи требуют разработки новых архитектурных решений и модернизации сложившихся комплексов медицинских учреждений, которые не отвечают современным требованиям новых технологий. В процессе модернизации медицинских учреждений сохраняются основные функции, при этом, включаются ряд смежных.

На территории Кыргызской Республики больницы стали строить во второй половине 20 века. После 2010 года при поддержке грантовых финансирования зарубежных стран построили и начинают строить объекты здравоохранения и на территории Бишкека и в других областях. Согласно государственной статистике на 2019 год в Кыргызской Республике насчитывается 190 больничных учреждений [1].

В настоящее время больницы являются крупными центрами по оказанию населению высококвалифицированной медицинской помощи. Эффективность их работы, а также профилактика возникновения и распространения внутрибольничных инфек-

ций (ВБИ) в значительной степени определяется на стадии проектирования и строительства.

Цель методического пособия заключается в том, чтобы выпускник-архитектор при подготовке ВКР ознакомился с градостроительными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, требованиями к лечебно-профилактическим организациям, с основными требованиями, предъявляемые к земельному участку, размещению и планировке организаций здравоохранения. В первую очередь студентам необходимо знать всю палитру и типы медицинских учреждений, иными словами ознакомиться с номенклатурой организаций здравоохранения.

1. Номенклатура организаций здравоохранения

1. Больничные организации:
 - больница;
 - госпиталь;
 - медико-санитарная часть;
 - диспансер;
 - центр;
 - родильный дом;
 - дом ребенка;
 - хоспис.
2. Амбулаторно-поликлинические организации:
 - амбулатория;
 - поликлиника;
 - диспансер;
 - центр;
 - медико-реабилитационная экспертная комиссия;
 - военно-врачебная комиссия;
 - медико-санитарная часть.
3. Организации скорой медицинской помощи:
 - центр;
 - станция.
4. Организации переливания крови:
 - центр;
 - станция.
5. Санатории.
6. Санитарно-эпидемиологические организации – центр.
7. Аптечные организации и организации медицинской техники:
 - аптека;
 - торгово-производственная;
 - производственно-торговая;
 - торговая.
8. Организации особого типа:
 - патологоанатомическое бюро;
 - лечебно-производственные мастерские;
 - лечебно-трудовой профилакторий;
 - протезно-ортопедический восстановительный центр;
 - центр экспертиз и испытаний в здравоохранении;
 - служба судебно-медицинских экспертиз;
 - база хранения медицинской техники и имущества.

2. Гигиенические требования к организациям здравоохранения

Архитектурно-планировочные и конструктивные решения зданий и помещений организаций здравоохранения должны обеспечивать выполнение следующих условий:

1. Создание благоприятных условий пребывания больных в стационаре.
2. Создание благоприятных условий для работы медицинского персонала.
3. Профилактика возникновения и распространения внутрибольничных инфекций (ВБИ).
4. Обеспечение лечебно-охранительного режима.

Гигиенические требования, предъявляемые к больничному участку и территории.

Организации здравоохранения следует размещать в селитебной или зеленой зонах. При размещении организаций здравоохранения в селитебной зоне населенного пункта лечебные и палатные корпуса необходимо размещать не ближе чем за 30 м от красной линии застройки и 30–50 м от жилых зданий в зависимости от их этажности.

Специализированные больницы или комплексы мощностью свыше 1000 коек для пребывания больных в течение длительного времени, а также стационары указанной мощности с особым режимом (психиатрические, туберкулезные) необходимо располагать в пригородной зоне или окраинных районах, по возможности в зеленых массивах, с соблюдением разрывов от селитебной территории не менее 1000 м.

При выборе участка следует учитывать окружающую санитарную ситуацию и господствующее направление ветров.

Запрещается размещение организаций здравоохранения на участках, использовавшихся ранее под свалки, поля ассенизации, скотомогильники, кладбища и т. п., а также имеющие загрязнение почвы органического, химического и другого характера.

Участки организаций должны быть удалены от железных дорог, аэропортов, скоростных автомагистралей и других мощных источников шума и загрязнения окружающей среды.

Больничный участок необходимо размещать на солнечных, сухих возвышенных территориях со спокойным рельефом, он должен иметь прямоугольную форму с соотношением сторон 1:2 или 2:3 (желательно, чтобы длинная ось была ориентирована с запада на восток). Территория больницы должна иметь не менее 2 въездов (один из них хозяйственный).

Площадь земельного участка определяется мощностью больницы и системой больничного строительства (табл. 1).

Таблица 1 – Необходимая площадь участка больницы

Число коек	Застройка, га		
	децентрализованная	смешанная	централизованная
100	3,0	2,5	2,0
300	4,5	4,0	3,5
600	6,5	6,0	5,5
1000	11,0	10,5	10,0

Степень озеленения участка должна превышать 60 % его площади, а садово-парковая зона определяется из расчета 25 м² на 1 койку. Участок должен иметь по периметру полосу зеленых насаждений шириной не менее 15 м в виде двухрядной посадки деревьев и кустарников. Это обеспечит защиту от пыли, ветра, снизит уровень шума до безопасной величины в 40–50 дБ, окажет оздоравливающее действие на пациентов

за счет создания благоприятного микроклимата, бактерицидного действия фитонцидов и эстетического воздействия.

Для того, чтобы избежать снижения инсоляции в помещениях организаций здравоохранения, деревья с широкой кроной следует высаживать не ближе 20 м, а кустарники – не ближе 5 м от стен организаций здравоохранения.

На территории организаций здравоохранения должны быть выделены зоны:

- лечебных корпусов для инфекционных больных;
- лечебных корпусов для не инфекционных больных;
- педиатрического корпуса;
- родильного дома;
- поликлиники;
- рекреационной;
- патологоанатомического корпуса;
- административного корпуса;
- хозяйственных и инженерных сооружений.

Расстояние между корпусами с окнами палат должно быть 2,5 высоты противостоящего здания, но не менее 24 м.

При въезде на территорию должна быть установлена схема размещения корпусов с указанием пешеходных и транспортных потоков движения, в том числе к приемному покою.

Поликлинический корпус должен быть приближен к периферии участка, иметь самостоятельный вход, удобный и доступный для населения.

Инфекционные, акушерские, психиатрические, кожно-венерологические, детские, радиологические отделения, входящие в состав многопрофильных больниц, должны размещаться в отдельных зданиях.

Патологоанатомический корпус с ритуальной зоной должен быть максимально изолирован от палатных корпусов и не должен просматриваться из окон лечебных помещений, а также жилых и общественных зданий, расположенных вблизи больничного участка. Ритуальная зона должна иметь изолированный въезд и выезд.

3. Системы больничного строительства, их преимущества и недостатки

1. Децентрализованная.
2. Централизованная.
3. Централизованно-блочная.
4. Смешанная.

Децентрализованная система строительства больниц – отделения расположены в отдельно стоящих малоэтажных зданиях. В каждом здании, как правило, размещаются однопрофильные больные, а в отдельных зданиях – поликлиника, физиотерапевтическое отделение, административные и другие службы. Данная система является исторически самой ранней.

Преимущества:

1. Эффективное разобщение различных групп больных, страдающих различными инфекционными заболеваниями, детей разного возраста и с разной патологией.

2. Малая этажность корпусов оказывает положительное влияние на создаваемый лечебно-охранительный режим (возможность частого пользования участком для прогулок, небольшое число посетителей).

Недостатки:

1. Для размещения необходимы участки значительной площади, что мало приемлемо в городской застройке и возможно лишь в пригородной зоне.

2. Необходимость дублирования, дробление по корпусам лечебно-диагностических служб (с потерями в качестве).

3. Проблемы транспортировки пищи из центрального пищеблока.

4. Удорожание благоустройства и подземных коммуникаций.

Централизованная система строительства больниц – в одном многоэтажном корпусе размещаются все лечебные учреждения.

Преимущества:

1. Легче подключить к внешним коммуникациям, обеспечить бесперебойным теплом, эффективной центральной стерилизацией материалов и инструментария, дезинфекцией постелей и др. Значительно сокращается протяженность транспортных путей и экономические затраты.

2. Рациональное использование коечного фонда, врачебных кадров, медицинской техники.

3. Эффективнее и шире применяются современные методы диагностики и лечения.

4. Возможность максимального централизованного использования специализированных лечебно-диагностических и вспомогательных отделений: рентгенодиагностики, клинических лабораторий, операционных, родильных, анестезиологических, отделений интенсивной терапии и др.

Недостатки:

1. Концентрация большого числа ослабленных больных людей и персонала на ограниченной территории многоэтажного здания.

2. Трудности в организации и поддержании лечебно-охранительного и санитарно-противоэпидемического режимов.

3. Не соответствие показателей микроклимата помещений нормативной документации, шум.

4. Опасность распространения микрофлоры по всему зданию из-за активного перемещения воздушных потоков по этажам и как следствие возникновение ВБИ.

Централизованно-блочная система строительства больниц – больница состоит из нескольких корпусов, сблокированных в одно целое. Позволяет объединить функционально однородные подразделения.

Смешанная система строительства больниц характеризуется тем, что:

1. Основные соматические отделения больницы, не требующие строгой изоляции и соблюдения особого санитарно-противоэпидемического режима, размещаются в главном (4–5–6 этаж) корпусе. В нем имеются централизованные, хорошо оборудованные, современные лечебно-диагностические отделения (рентген, УЗИ, физиотерапия, лаборатории, аптека, приемное отделение и др.).

2. Отделения, в которых необходимо соблюдать особые требования к приему и выписке больных (родильное, детское, инфекционное и др.), размещены в отдельных небольших корпусах с изолированной территорией.

3. Поликлиника, административно-хозяйственные помещения располагаются в отдельно стоящих зданиях.

Смешанная система застройки широко используется в связи с экономической и санитарно-гигиенической обоснованностью.

Требования к размещению лечебно-профилактических организаций (ЛПО) показаны в таблице 2 [2].

4. Свод правил по планировке и застройке городов и населенных пунктов городского типа

Таблица 2 – Нормы расчета учреждений и предприятий обслуживания и размеры их земельных участков

№ пп	Учреждение предприятия, сооружения, единица измерения	Мощность	Размеры земельных участков в га	Примечания
1	2	3	4	5
1	Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей, чел. на 1 тыс. чел. всего населения	0,5		
2	Учреждения здравоохранения Стационары всех типов для взрослых с вспомогательными зданиями и сооружениями, койка	Необходимые вместимость и структура лечебно-профилактических учреждений определяются органами здравоохранения и указываются в задании на проектирование	При мощности стационаров, коек: до 50-300 м ² на 1 койку св. 50 до 100 – 300-200 „ 100 „ 200 – 200-140 „ 200 „ 400 – 140-100 „ 400 „ 800 – 100-80 „ 800 „ 1000 – 80-60 „ 1000 „ – 60 „	На одну койку для детей следует принимать норму всего стационара с коэффициентом 1,5. При размещении двух и более стационаров на одном земельном участке общую его площадь следует принимать по норме суммарной вместимости стационаров. В климатических подрайонах IА, II, а также в условиях реконструкции и в крупных и крупнейших городах земельные участки больниц допускается уменьшать на 25 %. Размеры земельных участков больниц, размещаемых в пригородной зоне, следует увеличивать: инфекционных и онкологических – на 15 %, туберкулезных и психиатрических – на 25 %, восстановительного лечения для взрослых - на 20 %, для детей – на 40 %. Площадь земельного участка родильных домов следует принимать по нормативам стационаров с коэффициентом 0,7

№ пп	Учреждение предприятия, сооружения, единица измерения	Мощность	Размеры земельных участков в га	Примечания
1	2	3	4	5
3	Поликлиники, амбулатории, диспансеры без стационара, посещение в смену Станции (подстанции) скорой медицинской помощи, автомобиль	1 на 10 тыс. чел. в пределах зоны 15-минутной доступности на специальном автомобиле	0,1 га на 100 посещений в смену, но не менее 0,3 га	Размеры земельных участков стационара и поликлиники (диспансера), объединенных в одно лечебно-профилактическое учреждение, определяются раздельно по соответствующим нормам и затем суммируются
4	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи, автомобиль	По заданию на проектирование	0,05 га на 1 автомобиль, но не менее 0,1 га	
5	Фельдшерские или фельдшерско-акушерские пункты, объект Антеки групп; I-II III-V VI-VIII Молочные кухни, порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	4 0,3	0,3 га или встроенные 0,25 " " 0,2 " " 0,015 га на 1 тыс. порций в сутки, но не менее 0,15 га	
6	Раздаточные пункты молочных кухонь, м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)		встроенные	

5. Требования обеспечения пожарной безопасности при проектировании лечебных организаций

Цели и сфера применения настоящих требований

1. Настоящий Закон [3] направлен на защиту жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к продукции, объектам защиты, в том числе к зданиям и сооружениям, производственным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

2. Требования настоящего Закона обязательны для исполнения:

1) при проектировании, строительстве, перепрофилировании, перепланировке или реконструкции, капитальном ремонте объектов строительства, техническом перевооружении, техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации объектов защиты.

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по классу функциональной пожарной опасности

1. Здания (сооружения, пожарные отсеки и части зданий – помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) по классу функциональной пожарной опасности в зависимости от их назначения, возраста, физического состояния и количества людей, находящихся в здании, возможности пребывания их в состоянии сна подразделяются на:

1) "Ф 1" – здания для постоянного проживания и временного пребывания людей, в том числе:

а) "Ф 1.1" – здания дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные), больницы, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Проходы, проезды и подъезды к зданиям и сооружениям

1. При проектировании проездов необходимо обеспечивать возможность подъезда пожарных автомобилей:

1) с двух продольных сторон (противоположных сторон) – к зданиям высотой до 28 м жилого и общественного назначения, при глухих торцах (без оконных и дверных проемов), а также двусторонней ориентации квартир или помещений;

2) со всех сторон – к общественным и жилым зданиям высотой 28 м и более, а также независимо от их высоты – к зданиям и сооружениям с массовым, ночным пребыванием людей, к зданиям лечебных учреждений со стационаром, учебных заведений, детских и дошкольных учреждений, к зданиям зрелищных, культурно-просветительных учреждений. При наличии глухих торцов в жилых и общественных зданиях высотой 28 м и более со стороны глухих торцов предусматриваются проезды для противопожарной спецтехники не менее 6 м.

Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной продольной стороны к зданиям высотой до 5 этажей (включительно) при устройстве наружных лестниц, наружных лестниц, связывающих лоджии и балконы между собой, или лестниц 3 типа при коридорной планировке зданий.

В период строительства (до ввода объекта в эксплуатацию) объекты должны быть обеспечены соответствующими проездами и подъездами с возможностью доступа противопожарных расчетов (спецтехники) в любой этаж и помещение новостроящегося объекта для ликвидации пожара и ведения аварийно-спасательных работ.

К зданиям и сооружениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

– с одной стороны – при ширине здания или сооружения до 18 м;

– с двух сторон – при ширине более 18 м, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

К зданиям с площадью застройки более 10 га или шириной более 100 м подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автодороги до крайней стены производственных зданий и сооружений до 60 м при условии устройства тупиковых дорог к зданиям и сооружениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от зданий и сооружений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5 м и не более 15 м, а расстояние между тупиковыми дорогами не должно превышать 100 м.

Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 м.

В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания должно составлять:

5–8 м – для зданий высотой до 28 м;

8–16 м – для зданий высотой более 28 м.

В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередачи и осуществлять рядовую посадку деревьев.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна проектироваться исходя из расчетной нагрузки от пожарных машин не менее 16 т на ось.

2. В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей, а также места для их установки, которые должны обозначаться специальными светосигнальными знаками (разметками).

Сквозные проезды (арки) в зданиях следует принимать шириной не менее 3,5 м, высотой – не менее 4,5 м и располагать не более чем через каждые 300 м, а в реконструируемых районах при застройке по периметру – не более, чем через 180 м.

В исторической застройке населенных пунктов допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

3. Тупиковые проезды должны заканчиваться разворотными площадками для пожарной техники размерами не менее 15×15 м, которые должны обозначаться специальными светосигнальными знаками (разметками). Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 м.

4. Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях следует располагать на расстоянии не более 100 м один от другого. При примыкании зданий под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру фасадов, со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

5. При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники его конструкции должны быть рассчитаны на нагрузку не менее 16 т на ось.

6. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (зданиями высотой до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям и сооружениям на расстояние не более 50 м, при этом ширина проезжей части улиц принимается не менее 7 м, проездов – не менее 3,5 м.

7. Планировочное решение территории садоводческого (дачного) объединения должно обеспечивать подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования.

На территории садоводческого (дачного) объединения ширина проезжей части улиц принимается не менее 7 м, проездов – не менее 3,5 м.

6. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

"Санитарно-эпидемиологические требования к лечебно-профилактическим организациям" [4] (далее – санитарные правила) разработаны в целях создания оптимальных условий для посетителей и больных в лечебно-профилактических организациях (далее – ЛПО), условий труда для медицинских работников и предназначены для всех организаций, независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющих медицинскую деятельность на территории Кыргызской Республики.

В пособие включены основные позиции нормативного документа, касающиеся проектирования зданий (ЛПО).

6. ЛПО может быть размещена на отдельном участке, в отдельно стоящем здании, в жилых и общественных зданиях.

7. ЛПО размещают на территории жилой застройки, в зеленой или пригородной зонах, на расстоянии от общественных, промышленных, коммунальных, хозяйственных и других организаций в соответствии с требованиями, предъявляемыми к планировке и застройке городских и сельских населенных пунктов, а также в соответствии с гигиеническими требованиями к санитарно-защитным зонам.

8. Отвод земельного участка для ЛПО осуществляется в соответствии с законодательством Кыргызской Республики в области градостроительства и архитектуры.

9. Стационары психиатрического, инфекционного, в том числе туберкулезного, профиля располагают на расстоянии не менее 100 м от территории жилой застройки. Вновь строящиеся или реконструируемые стационары указанного профиля на 1000 и более коек размещают в пригородной или зеленой зонах (озелененные территории, выполняющие защитные санитарно-гигиенические функции).

10. Инфекционные, в том числе туберкулезные, кожно-венерологические, психосоматические, радиологические отделения, входящие в состав многопрофильных ЛПО, размещаются в отдельно стоящих зданиях. К инфекционному отделению предусматривается отдельный въезд (вход) и крытая площадка для дезинфекции транспорта.

11. При соответствующей планировочной изоляции и наличии автономных систем вентиляции допускается размещение указанных подразделений в одном здании с другими отделениями, за исключением противотуберкулезных подразделений.

12. Не допускается размещать на территории инфекционных, туберкулезных, психиатрических и кожно-венерологических ЛПО, детских дошкольных учреждений, школ, водозаборов, очистных сооружений, учреждения, не соответствующие основному виду деятельности.

13. На участке ЛПО не должны располагаться здания организаций, функционально не связанных с ней.

14. На участке размещения ЛПО почва по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям, радиационному фактору должна соответствовать гигиеническим нормативам, содержание вредных веществ в атмосферном воздухе, уровни электромагнитных излучений, шума, вибрации, инфразвука не должны превышать гигиенические нормативы (приложения 5, к настоящим санитарным правилам).

15. Территория ЛПО должна быть благоустроена, озеленена и освещена.

16. На территории стационаров выделяются зоны: лечебных корпусов для инфекционных и неинфекционных больных, садово-парковая, патологоанатомического корпуса, хозяйственная и инженерных сооружений. Инфекционный корпус отделяется от других корпусов полосой зеленых насаждений.

17. Патологоанатомический корпус с ритуальной зоной не должен просматриваться из окон палатных отделений, а также жилых и общественных зданий, расположенных вблизи ЛПО. В ритуальную зону ЛПО необходим отдельный въезд.

18. При крупных, многопрофильных ЛПО перед служебным входом должна быть предусмотрена погрузочно-разгрузочная площадка, удобная для подъезда автомашин.

19. На территории хозяйственной зоны ЛПО на расстоянии не менее 25 м от окон размещают контейнерную площадку для отходов, с твердым покрытием и въездом со стороны улицы. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 1,0 м–1,5 м во все стороны. Контейнерная площадка должна быть защищена от постороннего доступа, иметь ограждение и навес.

24. ЛПО, размещенные в жилых и общественных зданиях, должны иметь отдельный вход для посетителей и для сотрудников со стороны улицы.

25. В жилых и общественных зданиях не допускается размещать:

– бактериологические, вирусологические лаборатории, проводящие выделение и идентификацию микроорганизмов с использованием культуральных исследований и полимеразной цепной реакции, с электрофорезной детекцией;

– лаборатории, работающие с особо опасными инфекциями (микроорганизмами 3–4 группы патогенности);

– судебно-медицинские лаборатории;

– дерматовенерологические, психиатрические, наркологические, инфекционные и фтизиатрические кабинеты врачебного приема, за исключением амбулаторно-поликлинического консультативного приема дерматолога;

– стационары всех видов, за исключением дневных (более 5 коек);

– подстанции скорой и неотложной помощи (более 2 машино-мест);

– травматологические пункты;

– отделения и кабинеты магнитно-резонансной томографии;

– рентген-кабинеты и помещения с лечебной или диагностической аппаратурой и установками, являющимися источниками ионизирующих излучений (за исключением рентген-стоматологических кабинетов, размещение и стационарная защита которых определяется типом рентгеновской аппаратуры и величиной рабочей нагрузки, согласно пункту 232 настоящих санитарных правил).

26. Требования к размещению организаций, эксплуатирующих источники ионизирующих излучений, определяются в соответствии с нормами радиационной безопасности и санитарно-гигиеническими требованиями к данному виду деятельности.

27. Состав и площади основных и вспомогательных помещений должны определяться заданием на проектирование.

28. Здания ЛПО должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, горячим водоснабжением.

29. В помещениях ЛПО должны обеспечиваться необходимый микроклимат, достаточное естественное и искусственное освещение, соблюдаться требования к инсоляции и солнцезащите, а также защита от шума и влаги.

30. Общие требования к внутреннему микроклимату, инсоляции и солнцезащите, естественному и искусственному освещению, защите от шума и влаги устанавливаются соответствующими гигиеническими параметрами (приложения 1, 2, 3).

31. Архитектурно-планировочные и конструктивные решения зданий и помещений для ЛПО должны обеспечивать оптимальные условия для осуществления лечебно-диагностического процесса, соблюдения санитарно-противоэпидемического режима и труда медицинского персонала.

32. Планировочная структура здания должна обеспечивать поточность (последовательность) технологических процессов, оптимизировать пути основных потоков персонала, больных, больничных грузов с целью минимизации их протяженности и удобства использования для персонала, больных и посетителей.

33. Подразделения (помещения) с асептическим режимом, палатные отделения, отделения лучевой диагностики и терапии, другие подразделения с замкнутым технологическим циклом (лаборатория, пищеблок, центральное стерилизационное отделение, аптека, прачечная) не должны быть проходными.

34. При планировке зданий не допускается размещение под окнами палат помещений травматологических пунктов, приемно-смотровых боксов, входов в приемное отделение, а также тарных, загрузочных, экспедиционных и других помещений, к которым имеется подъезд автомашин для проведения погрузочно-разгрузочных работ.

7. Необходимый набор и площади помещений ЛПО

69. В ЛПО следует придерживаться необходимого набора и площадей помещений. Минимальные площади помещений должны соответствовать размерам, указанным в приложениях 4 и 5. [3]

70. Площадь помещений, не указанных в приложениях, должна соответствовать заданию на проектирование и определяется габаритами и расстановкой оборудования, числом лиц, одновременно находящихся в помещении, с соблюдением последовательности технологических процессов и нормативных расстояний, обеспечивающих рациональную расстановку оборудования и свободное передвижение больных и персонала.

71. В случае невозможности полного приведения реконструируемого, ремонтируемого, приспособляемого объекта к данному нормативу, при соответствующем обосновании (применение высокотехнологичного оборудования, свободного доступа к нему и др.) возможно уменьшение площадей помещений и габаритов технологических проходов от нормативных не более чем на 15 % от нормы либо в соответствии с техническим паспортом на оборудование.

72. Допустимо совмещение помещений для разных профилей, а также сокращение количества помещений за счет совмещения функций, не влекущее за собой нарушения безопасности пациентов и персонала.

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
 "Санитарно-эпидемиологические требования
 к лечебно-профилактическим организациям"

Приложение 1

Класс чистоты, рекомендуемый воздухообмен,
 допустимая и расчетная температура в лечебно-профилактических организациях

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Санитарно-микробиологические показатели		Допустимая температура воздуха (расчетная)	Рекомендуемый воздухообмен в 1 час, не менее <1>		Кратность вытяжки при естественном воздухообмене
		общее количество микроорганизмов в 1 м ³ воздуха (КОЕ/м ³)			приток	вытяжка	
		до начала работы	во время работы				
Операционные, послеоперационные палаты, реанимационные залы (палаты), в том числе для ожоговых больных, палаты интенсивной терапии, родовые, манипуляционные туалетные для новорожденных	А	не более 200	не более 500	21-24 (21)	100% от расчетного воздухообмена, но не менее десятикратного для асептических помещений, 80% от расчетного воздухообмена, но не менее восьмикратного для септических помещений	80% от расчетного воздухообмена, но не менее восьмикратного для асептических помещений расчетного воздухообмена, но не менее десятикратного для септических помещений	не допускается
Послеродовые палаты, палаты для ожоговых больных, палаты для лечения пациентов в асептических условиях, в том числе для иммунокомпрометированных	Б	не более 500	не более 750	21-23 (22)	100% от расчетного воздухообмена, но не менее десятикратного	100% от расчетного воздухообмена, но не менее десятикратного	не допускается

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Санитарно-микробиологические показатели		Допустимая температура воздуха (расчетная)	Рекомендуемый воздухообмен в 1 час, не менее <1>		Кратность вытяжки при естественном воздухообмене
		общее количество микроорганизмов в 1 м ³ воздуха (КОЕ/м ³)			приток	вытяжка	
		до начала работы	во время работы				
Послеродовые палаты с совместным пребыванием ребенка, палаты для недоношенных, грудных, травмированных, новорожденных (второй этап выхаживания)	Б	не более 500	не более 750	23-27 (24)	100% от расчетного воздухообмена, но не менее десятикратного	по 100% от расчетного воздухообмена, но не менее десятикратного	не допускается
Шлюзы в боксах и полубоксах инфекционных отделений	В	не нормируется		22-24 (22)	по расчету, но не менее 5-кратного обмена		не допускается
Рентгенооперационные, в том числе ангиографические	Б	не более 500	не более 750	20-26 (20)	12	10	не допускается
Стерилизационные, предоперационная, микроскопная	Б	не более 500	не более 750	20-27 (20)	3	-	2
Центральное стерилизационное отделение:							
чистая и стерильная зоны (контроля, комплектования и упаковки чистых инструментов, помещения для подготовки перевязочных и операционных материалов и белья, стерилизации, экспедиции)	Б	не более 500	не более 750	20-27 (20)	100% от расчетного воздухообмена, но не менее десятикратного	80% от расчетного воздухообмена, но не менее восьмикратного	не допускается
грязная зона (приема, разборки, мытья и сушки медицинских инструментов и изделий медицинского назначения)	Г	не нормируется	не нормируется	20-27 (20)	80% от расчетного воздухообмена, но не менее восьмикратного	100% от расчетного воздухообмена, но не менее десятикратного	не допускается

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Санитарно-микробиологические показатели		Допустимая температура воздуха (расчетная)	Рекомендуемый воздухообмен в 1 час, не менее <1>		Кратность вытяжки при естественном воздухообмене
		общее количество микроорганизмов в 1 м ³ воздуха (КОЕ/м ³)			приток	вытяжка	
		до начала работы	во время работы				
Боксы палатных отделений, боксированные палаты	В	не нормируется	не нормируется	20-26 (20)	из расчета 80 м ³ /час на 1 койку	из расчета 80 м ³ /час на 1 койку	2,5
Палатные секции инфекционного отделения, в том числе туберкулезные	В	не нормируется	не нормируется	20-26 (20)	из расчета 80 м ³ /час на 1 койку	из расчета 80 м ³ /час на 1 койку	не допускается
Палаты для взрослых больных, помещения для матерей детских отделений	В	не нормируется	не нормируется	20-26 (20)	из расчета 80 м ³ /час на 1 койку	из расчета 80 м ³ /час на 1 койку	2
Шлюзы перед палатами для новорожденных	В	не нормируется	не нормируется	22-24 (22)	по расчету, но не менее 5	-	не допускается
Кабинеты врачей, помещения дневного пребывания пациентов, кабинеты функциональной диагностики, процедурные эндоскопии (кроме бронхоскопии)	В	не нормируется	не нормируется	20-27 (20)	из расчета 60 м ³ /час на 1 человека	из расчета 60 м ³ /час на 1 человека	1
Залы лечебной физкультуры	В	не нормируется	не нормируется	18-28 (18)	80% от расчетного воздухообмена (80 м ³ /час на 1 занимающегося)	100% от расчетного воздухообмена (80 м ³ /час на 1 занимающегося)	2
Процедурные магнитно-резонансной томографии	В	не нормируется	не нормируется	20-23 (20)	100% от расчетного воздухообмена на удаление теплоизбытков	100% от расчетного воздухообмена на удаление теплоизбытков	не допускается
Процедурные и асептические перевязочные, процедурные бронхоскопии	Б	не более 300	не нормируется	22-26 (20)	8	6	не допускается
Процедурные с применением амиазиана	В	не нормируется	не нормируется	22	8	10	не допускается

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Санитарно-микробиологические показатели		Допустимая температура воздуха (расчетная)	Рекомендуемый воздухообмен в 1 час, не менее <1>		Кратность вытяжки при естественном воздухообмене
		общее количество микроорганизмов в 1 м ³ воздуха (КОЕ/м ³)			приток	вытяжка	
		до начала работы	во время работы				
Процедурные для лечения нейрелептиками	В	не нормируется	не нормируется	18	-	3	2
Малые операционные	Б	не более 500	не более 750	20-24 (20)	10	5	1
Диспетчерские, комнаты персонала, комнаты отдыха пациентов после процедур	Г	не нормируется	не нормируется	20	приток из коридора	1	1
Процедурные рентгенодиагностических, флюорографических кабинетов, электролечения,	Г	не нормируется	не нормируется	20-26 (20)	3	4	не допускается
массажный кабинет и раздевательные				20	3	1,5	
Комнаты управления рентгеновских кабинетов и радиологических отделений, фотолаборатории	Г	не нормируется	не нормируется	18 (18)	3	4	не допускается
Монтажные и моечные кабинетов искусственной почки, эндоскопии, аппаратов искусственного кровообращения, растворные-деминерализационные	Г	не нормируется	не нормируется	18 (18)	-	3	2
Ванные залы (кроме радоновых), помещения подогрева парафина и озокерита, лечебные плавательные бассейны. Помещения (комнаты) для санитарной обработки больных, душевые	Г	не нормируется	не нормируется	25-29 (25)	3	5	3

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Санитарно-микробиологические показатели		Допустимая температура воздуха (расчетная)	Рекомендуемый воздухообмен в 1 час, не менее <1>		Кратность вытяжки при естественном воздухообмене
		общее количество микроорганизмов в 1 м ³ воздуха (КОЕ/м ³)			приток	вытяжка	
		до начала работы	во время работы				
Раздевальные в отделениях водо- и грязелечения	Г	не нормируется	не нормируется	23-29 (23)	приток по балансу вытяжки из ваннных и грязевых залов		2
Помещения радоновых ванн, залы и кабинеты грязелечения для полосных процедур, душевые залы	Г	не нормируется	не нормируется	25-29 (25)	по соответствующим санитарным правилам	помещения радоновых ванн, залы и кабинеты грязелечения для полосных процедур, душевые залы	Г
Помещения для хранения и регенерации грязи	Г	не нормируется	не нормируется	12	2	10	не допускается
Помещения для приготовления раствора сероводородных ванн и хранения реактивов	Г	не нормируется	не нормируется	20	5	6	не допускается
Помещения для мойки и сушки простыней, холстов, брезентов, грязевые кухни	Г	не нормируется	не нормируется	16	6	10	не допускается
Кладовые (кроме хранения реактивов), технические помещения (компрессорные, насосные и т.п.), мастерские по ремонту аппаратуры, архивы	Г	не нормируется	не нормируется	18	-	1	1

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Санитарно-микробиологические показатели		Допустимая температура воздуха (расчетная)	Рекомендуемый воздухообмен в 1 час, не менее <1>		Кратность вытяжки при естественном воздухообмене
		общее количество микроорганизмов в 1 м ³ воздуха (КОЕ/м ³)			приток	вытяжка	
		до начала работы	во время работы				
Санитарные комнаты, помещения для сортировки и временного хранения грязного белья, помещения для мойки, носилок и клеенок, помещение для сушки одежды и обуви выездных бригад	Г	не нормируется	не нормируется	18	-	5	5
Кладовые для кислот, реактивов и дезинфицирующих средств	Г	не нормируется	не нормируется	18	-	5	5
Регистратуры, справочные вестибюли, гардеробные, помещения для приема передач больным, помещения выписки, помещения для ожидания приема, буфетные, столовые для больных, молочная комната	Г	не нормируется	не нормируется	18	-	1	1
Помещение для мытья и стерилизации столовой и кухонной посуды при буфетах и столовых, парикмахерские для обслуживания больных	Г	не нормируется	не нормируется	18	2	3	2
Хранилища радиоактивных веществ, фасовочные и моечные в радиологических отделениях	Г	не нормируется	не нормируется	18-20	по соответствующим санитарным правилам		

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Санитарно-микробиологические показатели		Допустимая температура воздуха (расчетная)	Рекомендуемый воздухообмен в 1 час, не менее <1>		Кратность вытяжки при естественном воздухообмене
		общее количество микроорганизмов в 1 м ³ воздуха (КОЕ/м ³)			приток	вытяжка	
		до начала работы	во время работы				
Помещения для рентген- и радиотерапии	Г	не нормируется	не нормируется	20-26 (20)	по соответствующим санитарным правилам		
Кабинеты электро-, свето-, магнито-, теплолечения, лечения ультразвуком	Г	не нормируется	не нормируется	20-27 (20)	2	3	не допускается
Помещения дезинфекционных камер: приемно-загрузочные; разгрузочные ("чистые") отделения	Г	не нормируется	не нормируется	16	из "чистого" помещения 5	5 через "грязные" отделения	не допускается
Секционные, музеи и препараторские при патологоанатомических отделениях	Г	не нормируется	не нормируется	16-22 (16)	-	4	не допускается
Помещения для одевания трупов, выдачи трупов, кладовые для похоронных принадлежностей, для обработки и подготовки к захоронению инфицированных трупов, помещения для хранения хлорной извести	Г	не нормируется	не нормируется	14-20 (14)	-	3	не допускается
Санузлы	Г	не нормируется	не нормируется	20-27 (20)	-	50 м ³ на 1 унитаз и 20 м ³ на 1 писсуар	3
Клизменная	Г	не нормируется	не нормируется	20-27 (20)	-	5	2
Клинико-диагностические лаборатории (помещения для исследований)	Г	не нормируется	не нормируется	20-26 (20)	-	3	2

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Санитарно-микробиологические показатели		Допустимая температура воздуха (расчетная)	Рекомендуемый воздухообмен в 1 час, не менее <1>		Кратность вытяжки при естественном воздухообмене
		общее количество микроорганизмов в 1 м ³ воздуха (КОЕ/м ³)			приток	вытяжка	
		до начала работы	во время работы				
Аптеки							
Помещения для приготовления лекарственных форм в асептических условиях	А	200	500	18	4	2	не допускается
Ассистентская, дефектарская, заготовочная и фасовочная, закаточная и контрольно-маркировочная, стерилизационная–автоклавная, дистилляционная	Б	500	750	18	4	2	1
Контрольно-аналитическая, моечная, распаковочная	Г	не нормируется	не нормируется	18	2	3	1
Помещения для хранения основного запаса:	Г	не нормируется	не нормируется	18			
а) лекарственных веществ, готовых лекарственных препаратов, в т. ч. и термолабильных, и предметов медицинского назначения; перевязочных средств;					2	3	1
б) минеральных вод, медицинской стеклянной и оборотной транспортной тары, очков и других предметов оптики, вспомогательных материалов, чистой посуды					-	1	1

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Санитарно-микробиологические показатели		Допустимая температура воздуха (расчетная)	Рекомендуемый воздухообмен в 1 час, не менее <1>		Кратность вытяжки при естественном воздухообмене
		общее количество микроорганизмов в 1 м ³ воздуха (КОЕ/м ³)			приток	вытяжка	
		до начала работы	во время работы				
Помещения для приготовления и фасовки ядовитых препаратов и наркотиков	Г	не нормируется	не нормируется	18	-	3	3
Помещения для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	Г	не нормируется	не нормируется	18	-	10	5

Примечание: кратность в графе "приток" указана для наружного воздуха. Расчетный воздухообмен должен обеспечивать выполнение требований к параметрам воздушной среды, указанным в данной таблице.

Нормируемые показатели естественного, искусственного и совмещенного освещения основных помещений ЛПО

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, ЛК			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении	при общем освещении			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Палатные отделения										
Приемные фильтры, фильтры-боксы	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	25	15
Палаты отделений для взрослых	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	100	25	15
Палаты: детских отделений, для новорожденных; интенсивной терапии, послеоперационные, палаты матери и ребенка	Г-0,0	3,0	1,0	-	-	-	-	200	25	15
Классные комнаты детских стационаров/отделений	Г-0,8	4,0	1,5	-	-	-	-	500	15	10
Игровые комнаты	Г-0,0	4,0	1,5	-	-	-	-	400	15	10

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Помещения для приема пищи	-0,8	-	-	1,5	0,5	-	-	200	60	20
Процедурные, манипуляционные	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10
Посты медсестер	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	300	40	15
Комнаты дневного пребывания	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
Помещения для хранения переносной аппаратуры	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-
Операционный блок, реанимационный зал, перевязочные, родовые отделения										
Операционная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	500	40	10
Родовая, диализационная, реанимационные залы, перевязочные	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10
Предоперационная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	15

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Монтажные аппаратов искусственного кровообращения, искусственной почки и т. д.	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	20	10
Помещение для хранения крови	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	40	20
Помещение для хранения и приготовления гипса	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
Отделения консультативного приема, кабинеты диагностики и лечения										
Регистратуры, диспетчерские	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20
Кабинеты хирургов, акушеров, гинекологов, травматологов, педиатров, инфекционистов, дерматологов, аллергологов, стоматологов; смотровые		4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кабинеты для приема врачей других специальностей, фельдшеров (кроме приведенных выше)	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
Темные комнаты офтальмологов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	20	-	10
Кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40	15
Процедурные эндоскопических кабинетов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	15
Процедурные рентгенодиагностики	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
Процедурные радиологической диагностики и терапии	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	40	10

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Помещения для бальнеотерапии, душевые залы	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
Помещения для трудотерапии	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
Помещения для лечения сном, фотарии	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
Кабинеты массажа, лечебной физкультуры, тренажерные залы	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20
Помещения подготовки парафина, озокерита, обработки прокладок, стирки и сушки простыней, холстов, брезентов, регенерации грязи	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лаборатории ЛПО										
Помещения для приема, выдачи и регистрации анализов, весовые, средоварные, помещения для окраски проб, центрифужные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	40	10
Лаборатории для анализов, кабинеты серологических исследований, колориметрические	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Препараторские, лаборантские общеклинических, гематологических, биохимических бактериологических, гистологических и цитологических лабораторий, кабинеты взятия проб, коагулографии, фотометрии	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
Моечные лабораторной посуды, термостатная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Аптеки										
Ассистентская, асептическая, аналитическая, фасовочная, заготовочная концентратов и полуфабрикатов, контрольно-маркировочная	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	600	400	500	40	10
Моечные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
Помещения для хранения лекарственных и перевязочных средств, посуды	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Помещение для хранения кислот, дезинфекционных средств, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стерилизационные и дезинфекционные помещения										
Стерилизационная-автоклавная, помещение для приема и хранения материалов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	40	20
Помещение для подготовки инструментов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	40	20
Помещение для ремонта и заточки инструментов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	15
Помещение для дезинфекционных камер	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
Патологоанатомические отделения										
Секционная	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	10
Предсекционная, фиксационная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
Помещения пищеблоков										
Раздаточные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	60	20
Горячие, холодные, доготовочные, заготовочные цехи	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
		КЕО, %		КЕО, %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Моечные посуды	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
Загрузочные, кладовые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-

Допустимые уровни физических факторов,
создаваемых изделиями медицинской техники

Тип изделия	Уровни звукового давления, в дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука LA (экв)/LA макс. (дБА)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование, предназначенное для круглосуточного использования (для мониторинга в палатах пациентов, в отделениях реанимации и т. п.)	74	56	44	36	29	25	22	19	18	30/40
Оборудование, предназначенное для работы в повторно-кратковременном режиме, для использования старшим и средним медицинским персоналом или населением (программно-диагностические комплексы, приборы для функциональной диагностики, аэроионизационное оборудование, кислородные концентраторы и т. п.)	81	64	53	45	39	35	32	30	28	40/50
Оборудование, предназначенное для работы в непрерывном или повторно-кратковременном режиме, для использования старшим медицинским персоналом (аппараты ИВЛ и НДА, электрохирургическое оборудование, лазерные установки и ультразвуковые сканеры)	81	64	53	45	39	35	32	30	28	40/50
Оборудование, предназначенное для работы в непрерывном и повторно-кратковременном режиме, для использования старшим и средним медицинским персоналом: физиотерапевтическое, рентгенологическое оборудование, лечебные стоматологические установки и т. п.	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50/60
отсасыватели, ирригаторы, инсуффляторы, изделия медицинской техники, содержащие в составе насосы, компрессоры и т. п.	93	79	70	63	58	55	52	50	49	60/80

Тип изделия	Уровни звукового давления, в дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука LA (экв)/LA макс. (дБА)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование, предназначенное для работы в кратковременном и повторно-кратковременном режиме, для использования старшим и средним медицинским персоналом (магнитно-резонансные томографы, литотрипторы и т. п.)(*)	93	79	70	63	58	55	52	50	49	60/80
Оборудование, предназначенное для непрерывной работы при кратковременном пребывании среднего и младшего медицинского персонала (стерилизационно-дезинфекционное, мочное оборудование и т. п.)	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65/80
Оборудование, предназначенное для кратковременного использования средним медицинским персоналом для зубопротезного производства и т. п.	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70/80

Минимальные площади помещений лечебно-профилактических организаций

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
Площади палат различного назначения и вместимости			
Площади в палатах на 1 койку			
1	Интенсивной терапии, в том числе для ожоговых больных	15, 13	
2	Нейрохирургические, ортопедотравматологические, радиологические, ожоговые (кроме отделений интенсивной терапии), восстановительного лечения, медико-социальные (в том числе в хосписах), диагностические палаты, палаты для больных, передвигающихся с помощью кресел-колясок	10	
3	Индивидуальная родовая палата с кроватью-трансформером	14	
4	Индивидуальная родовая палата (родильный зал)	24	
5	Для новорожденных (изолятор)	6	
6	Для детей до 7 лет, с круглосуточным пребыванием матерей	9,5	
7	Для взрослых или детей старше 7 лет, с сопровождающим	14	
8	Прочие, в том числе предродовые	10	
Площади в палатах на две койки и более			
9	Для взрослых и детей старше 7 лет	6,0	
10	Интенсивной терапии, реанимации	13	
11	Инфекционные, в том числе туберкулезные;	7,5	
	туберкулезные с множественной лекарственной устойчивостью	9,0	
12	Психиатрические общего типа и наркологические	6,0 7	
13	Психиатрические надзорные	7,0	
14	Прочие	7,0	
15	С дневным пребыванием матерей	8,0	
16	С круглосуточным пребыванием матерей	12,0	
17	Для детей до 1 года, в том числе для новорожденных:		
18	Интенсивной терапии для новорожденных	9,0	
19	Для детей с круглосуточным пребыванием матерей	10,0	
20	Для детей с дневным пребыванием матерей	8,0	
21	В палатах без пребывания матерей:		
	– на 1 кроватку	6,0	
	– на 1 кювез	4,5	
Консультативные, лечебные, диагностические помещения, помещения восстановительного лечения, общие для разных структурных подразделений			
22	Кабинет-офис для приема пациентов без проведения осмотра (психолог, юрист, социальный работник и др.)	10,0	
23	Кабинет врача (фельдшера) для приема взрослых пациентов (без специализированных кресел, аппаратных методов диагностики, лечения и парентеральных вмешательств), кабинет предрейсовых/послерейсовых осмотров	12,0	

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
24	Кабинет врача (фельдшера) для приема детей (без специализированных кресел, аппаратных методов диагностики, лечения и парентеральных вмешательств)	12,0	
25	Кабинет врача, со специально оборудованным рабочим местом, с аппаратными методами диагностики и лечения (гинеколог, уролог, проктолог, офтальмолог, оториноларинголог, генетик и др.)	18,0	
26	Перевязочная	18,0	
27	Процедурная для внутривенных вливаний, внутримышечных, внутривенных инъекций, экстракорпоральной гемокоррекции, прививочный кабинет, процедурная врача-косметолога с парентеральными вмешательствами	12,0	
28	Малая операционная	24,0	
29	Предоперационная при малой операционной	8,0	
30	Шлюз при малой операционной	4,0	
31	Помещение (с туалетом) для временного пребывания пациента после амбулаторных оперативных вмешательств	6,0 на 1 место, но не менее 9	
32	Комната приготовления аллергенов	6,0	
33	Комната хранения и разведения вакцины БЦЖ, хранения вакцины против гепатита В в акушерском стационаре	6,0	
34	Кабинет для занятий малых (до 5 человек) групп (логопедических, психотерапевтических и др.)	18,0	Для индивидуальных занятий помещение не менее 8,0 м ²
35	Кабинеты электросветолечения, теплотечения, лазерной терапии, магнитотерапии, кислородной терапии, иглорефлексотерапии, лечения электросном	6,0 на 1 место, но не менее 12,0	
36	Кабинет врача общей практики с возможностью диагностики (спирографии, энцефалографии, реоэнцефалографии, ультразвуковой диагностики, ЭКГ, миографии, радиотелеметрии и др.)	14,0	
37	Кабинет медицинской сестры	6,0	
38	Гинекологическая смотровая	14,0	
39	Процедурная	12,0	
40	Помещение хранения медицинских материалов и лекарственных препаратов при кабинете врача	4,0	
41	Кабинет индивидуальной условно-рефлекторной терапии массажа, мануальной терапии	6,0 на 1 кушетку, но не менее 12,0	
42	Кабинет групповой условно-рефлекторной терапии	6,0 на 1 место, но не менее 20,0	
43	Кабинет грязелечения, ванный зал, ванная	8,0 на 1 место, но не менее 12,0	
44	Кабинет ингаляционной терапии	3,0 на 1 место, но не менее 10,0	
45	Процедурные галотерапии, спелеотерапии и т.п.	6,0 на 1 место, но не менее 18,0	
46	Солярий вертикальный	3,0 на 1 место, но не менее 12,0	
47	Солярий горизонтальный	6,0 на 1 место, но не менее 12,0	

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
48	Зал лечебной физкультуры для групповых занятий, тренажерный зал	5,0 на 1 место, но не менее 20,0	
49	Зал обучения ходьбе	36	
50	Кабинеты механотерапии	трудотерапии 4,0 на 1 место, но не менее 12,0	
51	Кабинеты массажа, мануальной терапии	6,0 на 1 кушетку, но не менее 12,0	
52	Душевой зал с кафедрой	24,0	(площадь уточняется в зависимости от количества душей)
53	Помещения подводного душа-массажа, вихревых вибрационных ванн, четырехкамерных ванн	12,0	
54	Помещение контрастных ванн	32,0	
Специфические помещения отдельных структурных подразделений			
	Приемные отделения		
55	Фильтр-бокс детских поликлиник, приемно-смотровой бокс стационаров	15,0	
56	Санитарный пропускник для пациентов	8,0 (с душем) 12,0 (с ванной)	
57	Помещение (место) для хранения каталок и кресел-колясок	2,0 на каталку, 1,0 на кресло-коляску, но не менее 6,0	
58	Фильтр для приема рожениц и беременных	8,0	
59	Помещение временного хранения вещей больных	0,3 на 1 койку, но не менее 6,0	
60	Предреанимационная	12,0	
61	Реанимационный зал	30,0	
	Прочие помещения палатных отделений	30,0	
62	Комната для игр детей, помещение дневного пребывания для детей и взрослых	0,8 на койку, но не менее 12,0	
63	Пост дежурной медицинской сестры	6,0	
64	Буфетная с оборудованием для мойки столовой посуды	15,0	
65	Столовая для больных	1,2 на 1 посадочное место	
66	Столовая для больных на креслах-колясках	2,5 на 1 посадочное место	
67	Шлюз при палате	3,0	
68	Туалет с умывальником при палате	3,0	
69	Душевая при палате	3,0	
70	Санузел (туалет, умывальник, душ)	6,0	
71	Ванная с подъемником	12,0	
72	Клизменная	8,0	
73	Операционная общепрофильная (в т.ч. эндоскопическая и лапароскопическая)	36,0	
74	Операционная для проведения ортопедотравматологических и нейрохирургических операций	42,0	
75	Операционная для проведения операций на сердце с использованием аппарата для искусственного дыхания, рентгенооперационная	48,0	
76	Предоперационная для одной общепрофильной операционной	10,0	
77	Предоперационная для двух общепрофильных (одной специализированной) операционных	12,0	
78	Помещение подготовки больного, наркозная	12,0	

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
79	Инструментально-материальная, помещения для хранения стерильного, шовного материалов, растворов	4,0 на каждую операционную, но не менее 10	
80	Стерилизационная для экстренной стерилизации	10,0	
81	Помещение разборки и мытья инструментов, в том числе эндоскопического оборудования	10,0 плюс 2,0 на каждую операционную	
82	Помещение для мойки и обеззараживания наркозно-дыхательной аппаратуры	12,0 плюс 2,0 на каждую операционную	
83	Кладовая наркозно-дыхательной аппаратуры	8,0 плюс 2,0 на каждую операционную	
84	Помещение для хранения и подготовки крови и кровезаменителей к переливанию	8,0	
85	Протокольная (предусматривается при наличии более 4-х операционных)	15,0	
86	Помещение для хранения послеоперационных отходов	4,0	
87	Помещение для хранения и подготовки гипса и гипсовых бинтов	6,0	
88	Перевязочная с ванной и подъемником для ожоговых больных	30	
89	Комната психологической разгрузки	18,0	
90	Помещение временного хранения трупов	6,0	
	Отделения гемодиализа и детоксикации		
91	Диализный зал с постом дежурной медицинской сестры на одно диализное место	14,0	
92	Помещение водоподготовки	10,0	
93	Склад солей	2,0 на каждое диализное место, но не менее 8,0	
94	Кладовая растворов	1,5 на каждое диализное место, но не менее 8,0	
95	Помещение ремонта диализных аппаратов	12,0	
96	Процедурная для проведения перитонеального диализа	16,0	
	Клинико-диагностические лаборатории		
97	Кабинет для взятия венозной и капиллярной крови	4,0 на каждое рабочее место, но не менее 8,0	
98	Кабинет для сдачи спермы	не менее 4,0	
99	Смотровой кабинет (забор урогенитальных биоматериалов)	не менее 10,0	
100	Рабочее помещение (возможно совмещение рабочих зон для общеклинических и гематологических, биохимических, иммунологических, серологических, цитологических исследований)	4,0 на рабочее место, но не менее 10,0	
101	Препараторская (работа с калом, мочой, мокротой и другими биологическими материалами, окраска мазков)	не менее 8,0	
102	Моечная	не менее 8,0	
103	Стерилизационная	не менее 6,0	
104	Автоклавная (при наличии)	не менее 6,0 на 1 автоклав	

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
105	Комната для персонала	не менее 8,0	
106	Кабинет заведующего (при наличии)	не менее 8,0	
107	Хозяйственная комната	не менее 4,0	
108	Туалет	3,0	
109	Помещения для временного хранения медицинских отходов	4,0	
110	Препараторская	8,0	
	Микробиологические лаборатории		
111	Бактериологическая лаборатория, проводящая работы с микроорганизмами I-II групп патогенности, должна иметь следующие помещения и площадь		
112	Кабинет заведующего лабораторией	не менее 8,0	
113	Прием, регистрация клинических образцов	не менее 6,0	
114	Посевная для диагностических анализов	4,0 на 1 рабочее место, но не менее 10,0	
115	Помещение для бактериологических исследований на клиническую микробиологию	4,0 на 1 рабочее место, но не менее 10,0	
116	Помещение для исследования на холеру	не менее 12,0	
117	Помещение для исследования каплевых и кишечных инфекций (при небольших объемах исследований можно совмещать в одном помещении и серологические исследования)	не менее 12,0	
118	Помещение для серологических исследований, в том числе методом иммунно-ферментного анализа	4,0 на 1 рабочее место, но не менее 8	
119	Прием, регистрация проб для санитарной бактериологии	не менее 4,0	
120	Посевная для санитарно-бактериологических исследований	4,0 на 1 рабочее место, но не менее 10,0	
121	Учет, идентификация	4,0 на 1 рабочее место, но не менее 12,0	
122	Бокс с предбоксом для исследования на стерильность (можно совмещать помещение и для первичного посева пищевых продуктов)	не менее 12,0	
123	Моечная + стерилизационная (при небольших объемах исследования)	не менее 12,0	
124	Стерилизационная (отдельная при больших объемах исследования)	не менее 12,0	
125	Автоклавная на 2 автоклава	не менее 12,0	
126	Препараторская (для хранения, взвешивания питательных сред, реактивов)	4,0 на 1 рабочее место, но не менее 8	
127	Средоварочная	не менее 8,0	
128	Гардероб	0,4 на шкаф, но не менее 6,0	
129	Комната для персонала	не менее 8,0	
130	Комната для посетителей и выдачи результатов	не менее 6,0	
131	Туалет	3,0	
	Помещения и площади вирусологической лаборатории		
В "чистой" зоне предусматриваются следующие помещения:			
132	Кабинет заведующего	не менее 8,0	

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
133	Помещения для идентификации респираторных вирусов: бокс с предбоксом для заражения и вскрытия эмбрионов	не менее 10,0	
134	Рабочая комната врача и лаборанта для микроскопирования клеточных культур	не менее 8,0	
135	Бокс с предбоксом для заражения культуры тканей	не менее 10,0	
136	Бокс с предбоксом для работы с эталонными штаммами	не менее 10,0	
137	Бокс с предбоксом для санитарной вирусологии	не менее 10,0	
138	Бокс с предбоксом	не менее 10,0	
139	Бокс с предбоксом для работы с куриным эмбрионом	не менее 10,0	
140	Комната для экспресс-диагностики, люминесцентная	не менее 10,0	
141	Комната для серологических исследований	4,0 на 1 рабочее место, но не менее 8,0	
142	Автоклавная на 2 автоклава	не менее 12,0	
143	Моечная	не менее 8,0	
144	Препараторская-стерилизационная	не менее 6,0	
145	Кладовая посуды, реактивов, материалов	не менее 4,0	
146	Комната для регистрации, приема, сортировки и выдачи результатов анализов	не менее 6,0	
147	Комната для персонала	не менее 8,0	
148	Гардероб	0,4 но не менее 6,0 на шкаф	
149	Душевая	на 1 сетку не менее 1,0	
150	Туалет	3,0	
	Помещения для исследований методом полимеразной цепной реакции		
151	Полимеразная цепная реакция в реальном времени, Flash технологии: – зона приготовления реакционных смесей и выделения нуклеиновых кислот; – предбокс;	каждая из зон не менее 5,0	
	– зона детекция полимеразной цепной реакции	не менее 2,0	
152	Детекция методом электрофореза: – помещение для пробоподготовки и приготовления реакционной смеси;	не менее 5,0	
	– предбокс;	не менее 2,0	
	– амплификация;	не менее 5,0	
	– зона детекции электрофореза	не менее 5,0	
	Помещения и площади паразитологической лаборатории (если паразитологическая лаборатория не совмещена с бактериологической лабораторией)		
153	Помещение для приема, регистрации, выдачи результатов анализов	6,0 на 1 рабочее место, но не менее 8,0	
154	Помещение для диагностических исследований на паразитозы	9,0 на 1 рабочее место, но не менее 12,0	

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
155	Помещение для санитарно-гельминтологических исследований	не менее 12,0	
156	Помещение для серологических исследований	не менее 10,0	
157	Моечная, стерилизационная	не менее 8,0	
158	Гардероб для специальной одежды	0,4 на шкаф, но не менее 6	
159	Комната для персонала	не менее 8,0	
160	Комната для энтомологических исследований	не менее 10,0	
161	Кладовая посуды, реактивов, материалов	не менее 8,0	
162	Гардероб для домашней одежды	0,4 на шкаф, но не менее 6	
163	Туалет	3,0	
Если паразитологическая лаборатория входит в состав бактериологической лаборатории, то помещения для приема, регистрации и выдачи анализов, моечная и комната для ожидания могут быть совмещены с аналогичным помещением бактериологической лаборатории			
Помещения и площади бактериологической лаборатории, проводящей работу с микроорганизмами III-IV групп патогенности			
"Чистая" зона:			
164	Гардероб для верхней одежды	не менее 18	
165	Гардероб для личных вещей сотрудников с индивидуальными шкафчиками	не менее 0,4 на 1 шкаф	
166	Кабинет заведующего лабораторией	не менее 8,0	
167	Комнаты для административной работы, приема пищи и отдыха	не менее 12,0	
"Условно-заразная" зона:			
168	Комната с боксом для приготовления и разлива питательных сред	не менее 12,0	
169	Автоклавная на 2 автоклава	не менее 12,0	
170	Препараторская-стерилизационная	не менее 18,0	
171	Моечная	не менее 8,0	
172	Кладовая посуды, реактивов, материалов	не менее 8,0	
173	Туалет	не менее 3,0	
"Заразная" зона:			
174	5–6 боксов с предбоксниками	не менее 12,0	
175	Серологическая с боксом	6 на 1 рабочее место, но не менее 12,0	
176	Помещение для экспресс-диагностики	не менее 12,0	
177	Автоклавная на 2 автоклава	не менее 12,0	
"Заразный блок":			
178	Прием, регистрация материала, его обработка	не менее 18,0	
179	Зоолого-паразитологическая	не менее 12,0	
180	Блок для работы с инфицированными животными, состоящий из комнат: для приема, первичной обработки материала, заражения животных	не менее 48,0	
181	Помещение для одевания и снятия защитного костюма	по 6,0	
Отделения производственной трансфузиологии			
182	Процедурная на 1 кресло со шлюзом для забора донорской крови, плазмафереза	4,0 на каждое кресло, но не менее 14,0+2,0	
183	Бокс (с предбоксом) для фракционирования крови	10,0+4,0	
184	Процедурная (со шлюзом) для аутоплазмафереза	14,0+2,0	

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
185	Помещение для карантинизации плазмы, помещения хранения неапробированных компонентов крови, хранения кровезаменителей, временного хранения и выдачи крови и ее заменителей	10,0	
186	Помещение для отдыха доноров	12,0	
Отделения переливания крови			
187	Лаборатория предварительного обследования доноров	12,0	
188	Подготовительная персонала	9,0	
189	Процедурная со шлюзом для забора донорской крови, ручного плазмафереза, аутоплазмафереза	6,0 на каждое кресло, но не менее 14+2	
190	Бокс с предбоксом для фракционирования крови	10,0+4,0	
191	Аппаратная (для аппаратного плазмафереза)(*)	6,0 на 1 аппарат для автоматического плазмафереза	
192	Помещения для карантинизации плазмы, хранения неапробированных компонентов крови, задержанной продукции, кровезаменителей	12,0	
193	Бокс и предбокс для приготовления отмытых эритроцитов (или помещение, оборудованное ламинарным шкафом)	25,0	
194	Банк крови, аутокрови и кровезаменителей (с низкотемпературной камерой и холодильником)	30,0	
195	Помещение для выдачи гемотрансфузионных сред (экспедиция)	18,0	
196	Растворная	12,0	
Лаборатория экстракорпорального оплодотворения			
197	Малая операционная	24,0	
198	Предоперационная	8,0	
199	Шлюз для входа пациентов	2,0	
200	Манипуляционная для взятия яйцеклетки и имплантации оплодотворенной яйцеклетки (предусматривается в случае отсутствия операционной)	18,0	
201	Эмбриологическая лаборантская с кабинетом генетика	20,0	Эмбриологическая лаборатория с учетом оснащения
202	Помещение для сдачи спермы	6,0	
203	Криохранилище	8,0-10,0	С учетом количества и объема емкостей сосудов, содержащих жидкий азот
Площади рентген-кабинетов, кабинетов компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии			
204	Площади R кабинетов, кабинетов компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии	34,0 14,0 18,0	Размер зависит от конкретного оборудования
205	Комната управления медицинской аппаратурой	6,0	
206	Генераторная/компьютерная	8,0	
207	Кабинет врача	8,0-10,0	

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
208	Кабина для раздевания	3,0-4,0	Необязательны или не нужны при использовании аппаратов для цифровой рентгенографии и флюорографии
209	Комната для приготовления контрастных средств	5,0-10,0	
210	Процедурная кабинета магнитно-резонансной томографии	25,0	Уточняется согласно техническим требованиями оборудования
211	Комната управления аппаратом магнитно-резонансной томографии	10,0	
212	Комната для подготовки пациента к процедуре магнитно-резонансной томографии	4,0	
213	Техническая комната	21,0	
214	Кабина для раздевания	4,0	
215	Кабинет врача	10,0	
216	Комната для приготовления контрастных средств	5,0-10,0	
217	Туалет	3,0	
Вспомогательные, служебные и бытовые помещения, общие для всех структурных подразделений			
218	Кабинет заведующего	16,0	
219	Ординаторская	6,0 на одного врача, но не менее 12,0	
220	Помещение старшей медицинской сестры	10,0	
221	Кабинет дежурного врача	10,0	
222	Комната персонала	12,0	
223	Туалет с умывальником для персонала	3,0	
224	Комната сестры-хозяйки отделения	4,0	
225	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	4,0	
226	Помещение для хранения наркотических средств	4,0	
227	Раздевальная для пациентов при лечебных и диагностических кабинетах	1,3 на одно место, но не менее 2,0	
228	Медицинский архив	0,3 на одну койку, 4,0 на 100 посещений в смену, но не менее 12,0	
229	Конференц-зал (с учетом эстрады и оснащения кресел попитрами)	0,9 на одно место	
230	Кладовая для вещей больных	0,2 на одну койку	
231	Гардеробная для уличной одежды	персонала 0,08 на один крючок	
232	Гардеробная для домашней и рабочей одежды персонала	0,5 на один индивидуальный шкаф	
233	Вестибюль-гардеробная для посетителей	0,5 на одного посетителя	
234	Пищеблок:		
	варочный цех	10,0	
	моечная	6,0	
	складское помещение	4,0	
	столовая	10,0-15,0	
235	Прачечная:		
	помещение для приема и стирки белья	6,0	

№	Наименование помещений	Площадь (м ²)	Примечание
	помещение для глажки и хранения чистого белья	не менее 10,0	
236	Душ для персонала	3,0	
237	Помещение для временного хранения грязного белья	2,0	
238	Помещение для хранения предметов уборки и дезинфицирующих растворов	4,0	
239	Помещение для временного хранения медицинских отходов	4,0	
240	Санитарная комната (временное хранение грязного белья, медицинских отходов, мойка суден)	8,0	
241	Помещение для слива	2,0	
Патологоанатомические отделения и бюро судебно-медицинской экспертизы			
242	Помещение для приема трупов	6,0	
243	Кладовая для хранения вещей умерших	4,0	
244	Кабинет для работы с документами	10,0	
245	Помещение для хранения вещественных доказательств и ценностей	6,0	
246	Помещение для хранения трупов с кассетным холодильным шкафом	определяется габаритами оборудования, но не менее 12,0	
247	Секционная на 1 стол	18,0 на стол и 12,0 на каждый последующий	
248	Предсекционная	10,0	
249	Комната для приема и регистрации биопсийного и аутопсийного материала	6,0	
250	Препараторская	10,0	
251	Фиксационная	6,0	
252	Архив влажного аутопсийного и биопсийного материала	8,0	
253	Архив гистологического материала		
254	Архив микропрепаратов и блоков биопсий	8,0	
255	Помещение для одевания трупов	10,0	
256	Кладовые для консервирующих растворов, ядов и летучих веществ	6,0	
257	Кладовая для похоронных принадлежностей	6,0	
258	Траурный зал	20,0	
259	Помещение для хранения трупов до отправки на кремацию	15,0	
260	Помещение для хранения урн с прахом до выдачи родственникам	6,0	

(*) Примечание:

Допускается организовать питание в палатах.

В стационаре на 5 коек для пищеблока допускается одно помещение со строгим зонированием мест для приготовления пищи, мытья посуды и хранения пищевых продуктов. При этом, площадь помещения должна быть не менее 15,0 м².

Минимальные площади помещений стоматологической медицинской организации

№	Наименование помещений	Площадь	Примечание
1	Вестибюльная группа с регистратурой, гардеробом верхней одежды и помещением для ожидающих приема	10,0	На каждого взрослого пациента по 1,2 м ² . На каждого ребенка с учетом пребывания одного из родителей – 2 м ²
2	Кабинет врача (стоматолога-терапевта, хирурга, ортопеда, ортодонта, детского стоматолога)	14,0	С увеличением на 10 м ² на каждую дополнительную стоматологическую установку; со стерилизацией медицинских инструментов в кабинете на 1 стоматологическую установку – 14 м ²
3	Кабинет врача в общеобразовательных учреждениях	14,0	
4	Кабинет гигиены рта	10,0	С учетом ограниченного объема лечебной помощи
5	Операционный блок:		При отсутствии центральной стерилизационной, инструментарий из операционной поступает на стерилизацию в предоперационную, где предусматривается стерилизационная, при этом площадь предоперационной увеличивается, как минимум на 2 м ²
	предоперационная	6,0	
	операционная	20,0	
	комната временного пребывания пациента после операции	4,0	
6	Рентгеновский кабинет на один дентальный рентгеновский аппарат	6,0-8,0	
7	Стерилизационная	6,0	Размер площади устанавливается в соответствии с технологическим обоснованием (габариты оборудования и пр.), но не менее 6 м ²
8	Зуботехническая лаборатория: комната зубных техников	7,0	4 м ² на одного техника, но не более 10,0 техников в одном помещении
9	Специализированные помещения: полимеризационная, гипсовочная, полировочная, паяльная	7,0	При наличии зуботехнической лаборатории на 1–2 штатных единицы зубных техников, возможно ее размещение в 2-х кабинетах: в одном из кабинетов совмещаются процессы гипсовки, полировки, полимеризации, пайки, в другом – рабочее место зубного техника. При этом площадь обоих кабинетов должна быть не менее 14,0 м ²
10	Литейная	4,0	В зависимости от технологии и габаритов оборудования площадь может быть изменена
11	Физиотерапевтическое отделение:		
	кабинет электросветолечения, лазеротерапии	12,0	6 м ² на один аппарат
	кабинет гидротерапии	12,0	6 м ² на один аппарат
	кабинет УВЧ, СВЧ и ультрафиолетового облучения	12,0	6 м ² на один аппарат
	кабинет физиотерапии	12,0	6 м ² на один аппарат

№	Наименование помещений	Площадь	Примечание
12	Административные, подсобные и вспомогательные помещения:		На каждого работающего в смену по 1,5 м ² . Верхняя одежда может быть размещена в шкафу-купе
	кабинет заведующего (администратора)	8,0	
	комната персонала, с гардеробом	6,0	Комната персонала может быть объединена с кабинетом старшей медицинской сестры, при этом площадь кабинета старшей медсестры не увеличивается
	кабинет старшей медицинской сестры	8,0	
	помещение для хранения медикаментов и наркотических материалов	6,0	Изделия медицинского назначения могут храниться в шкафах-купе в коридорах и подвальных помещениях
	помещения для хранения изделий медицинского назначения	6,0	
	кладовая для грязного белья	3,0	При количестве стоматологических кресел в стоматологической медицинской организации не более 3 допускается наличие одного туалета для пациентов и персонала
	кладовая для чистого белья	3,0	
	туалет для пациентов	3,0	
туалет для персонала	3,0		

ЛИТЕРАТУРА

1. Краткий статистический справочник "Кыргызстан" 2017–2019. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики / 04.06.2020 / Бишкек, 2020.
2. Свод правил по планировке и застройке городов и населенных пунктов городского типа от «27» мая 2016 года № 6-нпа. [Электронный ресурс] // <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/200075>
3. Закон Кыргызской Республики от 7 июня 2016 года № 78 Об обеспечении пожарной безопасности (в редакции Закона КР от 26 июня 2020 года № 66). [Электронный ресурс] // <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/111357>
4. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» от 11 апреля 2016 года № 201 [Электронный ресурс] // <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/11945>.

Составители:
М.И. Бейшенбаев, Р.Д. Муксинова, Э.З. Тургумбекова

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

к выпускной квалификационной работе
по проектированию лечебно-профилактических организаций
(для студентов направления подготовки «Архитектура»
квалификации «бакалавр»)

Редактор *Е. С. Свиридова*
Компьютерная верстка – *Э. А. Галяутдинова*

Подписано в печать 16.03.2021.
Формат 60x84¹/₈. Офсетная печать.
Объем 6,5 п. л. Тираж 100 экз. Заказ 114

Отпечатано в типографии КРСУ
720048, г. Бишкек, ул. Анкара, д. 2а

