|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **УТВЕРЖДАЮ**  **Главный врач**  **ГАУЗ СО «КДЦ «ОЗМР»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Николаева Е.Б.** | |
| МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ |
| На проектирование капитального ремонта здания Лабораторного корпуса ГАУЗ СО КДЦ «Охрана здоровья матери и ребенка», по адресу: г. Екатеринбург, ул. Вилонова, 76 литер А |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Екатеринбург, 2023 год |
| Исполнители: Овчаренко Павел Александрович, Кожарская Галина Валентиновна, Коноплев Александр Анатольевич, Беляева Татьяна Ивановна |

Оглавление

[ГЛОССАРИЙ 3](#_Toc133221563)

[1. ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc133221564)

[Структура Лабораторного корпуса: 5](#_Toc133221565)

[2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 6](#_Toc133221566)

[Конструктивные решения 6](#_Toc133221567)

[Водоснабжение и канализация. Санитарно-техническое оборудование 7](#_Toc133221568)

[Электроснабжение 7](#_Toc133221569)

[Охранная сигнализация 8](#_Toc133221570)

[Система контроля и управления доступом (СКУД) и видеонаблюдение 8](#_Toc133221571)

[Вентиляция и кондиционирование 9](#_Toc133221572)

[Прилегающая территория 9](#_Toc133221573)

[3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО ЭТАЖАМ: 10](#_Toc133221574)

[0 (подвальный) этаж 10](#_Toc133221575)

[1-й этаж 10](#_Toc133221576)

[2-й этаж 10](#_Toc133221577)

[4. СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ РАБОЧИХ ЗОН 11](#_Toc133221578)

[0 этаж (подвальный) 11](#_Toc133221579)

[1-й этаж: 11](#_Toc133221580)

[Общие помещения лаборатории 11](#_Toc133221581)

[Лаборатория ЛСС 13](#_Toc133221582)

[Лаборатория ЛРНС 13](#_Toc133221583)

[Отделение консультативного приема пациентов 13](#_Toc133221584)

[2-й этаж: 14](#_Toc133221585)

[Общие помещения лаборатории 14](#_Toc133221586)

[Лаборатория ЛНС 15](#_Toc133221587)

[Лаборатория ЛСС 15](#_Toc133221588)

[Отделение клинической ординатуры по лабораторной генетике 16](#_Toc133221589)

[5. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОМЕЩЕНИЙ И ПЛОЩАДЕЙ ПО ЭТАЖАМ 16](#_Toc133221590)

[6. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛИ 20](#_Toc133221591)

[0 этаж (подвал) 20](#_Toc133221592)

[1 этаж 23](#_Toc133221593)

[2 этаж 33](#_Toc133221594)

[7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 42](#_Toc133221595)

[8. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 46](#_Toc133221596)

## **ГЛОССАРИЙ**

1. КДЦ – клинико-диагностический центр
2. ЛК – лабораторный корпус
3. СКУД – система контроля и управления доступом
4. ЛНС – лаборатория неонатального скрининга
5. ЛРНС – лаборатория расширенного неонатального скрининга
6. ЛСС – лаборатория селективного скрининга
7. НС – неонатальный скрининг
8. РНС – расширенный неонатальный скрининг
9. СС – селективный скрининг
10. БМ – биологический материал
11. ВЭЖХ-МС/МС = ТМС – высокоэффективная жидкостная хроматография с тандемной масс-спектрометрией
12. ГХ-МС – газовая хроматография с масс-спектрометрией
13. ПЦР Real-time – полимеразная цепная реакция в режиме реального времени
14. ИФА – иммунофлуоресцентный анализ
15. ПБА – патогенные биологические агенты
16. АРМ – автоматизированное рабочее место в, укомплектованное столом (1,8\*0,8), стулом, двумя подкатными тумбами, персональным компьютером с доступом в интернет, принтером, IP телефоном, источником бесперебойного питания.
17. ИБП – источник бесперебойного питания
18. «Чистая зона» - зона лаборатории, где НЕ ПРОВОДЯТСЯ работы с ПБА в соответствии с СанПиН 3.3686-21, пункт 164.
19. «Заразная зона» - зона лаборатории, где ПРОВОДЯТСЯ работы с ПБА в соответствии с СанПиН 3.3686-21, пункт 164.
20. Санитарный пропускник (С/П) – помещение, которое располагается на границе «чистой» и «заразной» зон (СанПиН 3.3686-21, пункт 37), оборудуется в соответствии с СанПиН 3.3686-21 и «Методическим пособием по проектированию медицинских организаций, Москва 2018».

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

На территории по адресу: г. Екатеринбург, ул. Вилонова, 76 литер А, в существующем 2-х этажном здании планируется организовать Лабораторный корпус (далее ЛК). В состав корпуса разместить: лабораторию неонатального скрининга, лабораторию расширенного неонатального скрининга, лабораторию селективного скрининга, отделение консультативного приема пациентов и отделение клинической ординатуры ФГБОУ ВО «УГМУ» по лабораторной генетике. Данный ЛК является структурным подразделением Государственного автономного учреждения здравоохранения Свердловской области «Клинико-диагностический центр «Охрана здоровья матери и ребенка». Лаборатории ЛК обладают преемственностью образцов биоматериала, схожестью технологического процесса и дополняют друг друга в диагностических целях, поэтому принято решение разместить их в границах одного здания. Лаборатории будут выполнять исследования на автоматизированном лабораторном оборудовании. Технологический процесс проведения лабораторных тестов проходит в потоковом режиме.

Контингент пациентов, подлежащий обследованию:

- новорожденные;

- дети других возрастов;

- взрослые.

Мощность ЛК рассчитана на 130 000-150 000 исследований образцов биоматериала в год. Лаборатории ЛК будут проводить исследования для всех территорий Уральского Федерального Округа (далее, УФО).

Деятельность ЛК направлена на проведение массового тестирования новорожденных детей (неонатальный скрининг) и, по показаниям, детей старшего возраста на врожденные и/или наследственные заболевания с целью их ранней диагностики для последующего оказания квалифицированной медицинской помощи в учреждениях здравоохранения УФО.

Общее количество сотрудников Лабораторного корпуса – 35 человек, из них - 27 женщин и 8 мужчин. Режим работы – шесть дней в неделю, в две смены, максимально 17 человек в смену.

Задачи:

* организация проведения массового обследования новорожденных на врожденные и (или) наследственные заболевания в соответствии с «Порядком оказания медицинской помощи пациентам с врожденными и (или) наследственными заболеваниями», утвержденном приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.04.2022 г. № 274н.
* выполнение лабораторных исследований в рамках неонатального скрининга, расширенного неонатального скрининга и селективного скрининга;
* формирование и контроль пациентов групп риска по результатам лабораторных исследований НС, РНС и СС;
* взаимодействие со всеми участниками НС, РНС и СС;
* анализ работы медицинских организаций, осуществляющих взятие крови на тест- бланки (контроль своевременности и качества взятия, доставки, охвата);
* обучение сотрудников медицинских организаций Свердловской области, осуществляющих взятие крови на тест- бланки для проведения НС, РНС и СС;
* внедрение новых технологий диагностики, лечения и профилактики врожденных и (или) наследственных заболеваний;
* обучение врачей-курсантов/студентов по специальности «Лабораторная генетика»

Для диагностики заболеваний в лаборатории выполняются следующие исследования:

- высокоэффективная жидкостная хроматография с тандемной масс-спектрометрией (ВЭЖХ-МС/МС или ТМС);

- газовая хроматография с масс-спектрометрией (ГХ-МС);

- молекулярно-генетические исследования (ПЦР Real- time);

- иммунофлуоресцентные исследования (ИФА);

## ****Структура Лабораторного корпуса:****

**Лаборатория неонатального скрининга:**

- Отделение иммунологических исследований (автоматизированные методики)

- Отделение иммунологических исследований (ручные методики)

**Лаборатория расширенного неонатального скрининга:**

- Отделение ВЭЖХ-МС/МС

- Отделение ПЦР Real-time.

**Лаборатория селективного скрининга:**

- Отделение ГХ-МС

- Отделение ВЭЖХ-МС/МС.

**Отделение консультативного приема пациентов**

**Отделение клинической ординатуры** ФГБОУ ВО «**УГМУ» по специальности «Лабораторная генетика»**

## **2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Структура, планировка и оборудование помещений Лабораторного корпуса должны обеспечивать поточность технологических процессов и исключать возможность перекрещивания потоков с различной степенью эпидемиологической опасности.

## ****Конструктивные решения****

Предусмотреть лестничный пролет в подвал и на второй этаж в «чистой» и «заразной» зоне, а также монтаж откидного пандуса для возможности передвижения тележки для газовых баллонов в «заразной» зоне.

В ЛК предусмотреть разделение по степени безопасности для работников на 2 зоны:

1. «заразная» зона – группа помещений, где проводят манипуляции с ПБА, его хранение.

2. «чистая» зона – группа помещений, где не проводят работы с ПБА.

На границе «чистой» и «заразной» зон предусмотреть обустройство санитарного пропускника, раздельно для мужчин и женщин, состоящего из нескольких отсеков для хранения личной и рабочей одежды, надевания специальной одежды, для сбрасывания использованной специальной одежды, душевой, туалета. Санитарный пропускник состоит из 3-х помещений, согласно СанПиН 3.3686-21.

Запланировать в помещении лаборатории моечную, централизованную подготовку бидистиллированной воды. Процесс мойки и дезинфекции многоразовой лабораторной посуды организовать с учётом технологических процессов и нормативных требований. Помещения уборочного инвентаря запроектировать отдельно для «заразной» и «чистой» зоны. Сбор необеззараженных биологических отходов, перемещение в пределах лаборатории, обеззараживание предусмотреть по нормативам.

Внутренняя отделка помещений должна быть выполнена в соответствии с их функциональным назначением и гигиеническими нормативами. Поверхность пола, стен, потолка в лабораторных помещениях «заразной» зоны должна быть гладкой, без щелей, устойчивой к многократному действию моющих и дезинфицирующих средств. Полы должны быть не скользкими, иметь гидроизоляцию, выполнены герметично, с закруглением для обеспечения качественной уборки и дезинфекции. В помещении «заразной» зоны не допускается устройство подвесных потолков, не отвечающих требованиям действующих нормативных документов, и подпольных каналов.

В помещениях «заразной» зоны, выступающие и проходящие трубы (батареи отопления) располагают на расстоянии от стен с целью возможности проведения их дезинфекции, места ввода инженерных коммуникаций должны быть герметичными. Отопительные панельные радиаторы должны быть в гигиеническом исполнении (стальные радиаторы с гладкой поверхностью, допускающей легкую очистку).

Предусмотреть ширину коридоров и дверных проемов, а также высоту потолков, в помещениях «заразной» зоны лаборатории с учетом технологических требований.

Предусмотреть герметизацию места ввода инженерных коммуникаций. Помещения лабораторий должны быть непроницаемы для грызунов и насекомых.

Окна и двери помещений «заразной» зоны лаборатории должны быть герметичными. На окнах установлены жалюзи и солнцезащитная пленка, на окнах 0 и 1 этажей установлены решетки. Двери необходимо оборудовать запирающими устройствами. Двери в производственных помещениях лабораторий рекомендуется открывать в сторону выхода из помещения. Предусмотреть установку СКУД.

Планируется разместить складские и подсобные помещения в объеме хранения материальных средств, необходимом для бесперебойного функционирования ЛК в течение 6 месяцев

## ****Водоснабжение и канализация. Санитарно-техническое оборудование****

Сантехнические сети проведены под полом по подвалу с прямым выходом к раковинам и душевым. На раковины установлены бесконтактные смесители. Для водоснабжения и водоотведения ЛК предусмотреть клапана защиты обратного тока воды, обеспечить доступ к осмотру данной защиты.

В каждом лабораторном помещении установить раковины для мытья рук сотрудников с бесконтактными смесителями.

В комнатах для общей пробоподготовки предусмотреть установку аварийного душа открытого типа для кожи/глаз.

В лаборатории необходимо предусмотреть автономный источник горячего водоснабжения. Для увеличения срока эксплуатации дорогостоящего оборудования предусмотреть (при необходимости) систему водоподготовки, которая требуется для замкнутого контура отопления, вентиляции и кондиционирования.

Предусмотреть подведение бидистиллированной воды в каждое рабочее помещение технологической зоны согласно спецификации установленного оборудования.

В серверной комнате предусмотреть возможность установки вентиляции и отвод влаги от кондиционеров. Над серверной комнатой не должно быть мокрых зон и потенциальных мест прорыва водоснабжения и/или канализации

Прокладку канализационных трубопроводов в зданиях следует осуществлять в соответствии с СП 30.13330.

## ****Электроснабжение****

Категория надежности: I особая, I, II (определить проектом в соответствии с нормативной документацией). Для потребителей I особой категории предусмотреть резервный источник питания (генератор). Предусмотреть помещение электрощитовой в «чистой» зоне.

Освещение внутреннее – светодиодное. Электрические сети закрытого типа. Все розетки выполнить по европейскому типу с заземляющим контактом, пылевлагозащищенные. В помещении для масс-спектрометров установить локальный электрощит для розеток, питающих оборудование с общим потреблением не менее 8 кВт на каждую единицу оборудования. Предусмотреть установку ИБП для аналитического лабораторного оборудования и персональных компьютеров.

В рабочих помещениях лаборатории через каждые 1,5 метра предусмотреть расположение трех эл.розеток и одной сетевой, а зонах установки оборудования предусмотреть по шесть эл.розеток и пять сетевых. Предусмотреть отдельные эл.сети для следующих групп оборудования: ПК, принтеры, лабораторное оборудование, холодильники, кондиционеры. Предусмотреть электрические розетки для установок по обеззараживанию воздуха (типа «Дезар»). Количество установок зависит от объема помещения, крепление настенное, высота от пола 1,7-1,9 метра.

Слаботочные сети: радиофикация, телевидение, часофикация, телефонизация, видеонаблюдение, структурная кабельная система, локальная вычислительная сеть. Предусмотреть серверную в «чистой» зоне корпуса.

Пожарно-охранная сигнализация, система оповещения об эвакуации, вызывная сигнализация.

Предусмотреть следующие позиции по электрической, локальной сети и интернет соединению:

1. Локальная сеть с центральным узлом коммутации;
2. Экранированные провода категории 5е, маркировка 24-26;
3. Прокладку проводов отдельно от электрической сети, в лотках;
4. Прокладку проводов под беспроводную сеть Wi-Fi;
5. Заведение двух независимых провайдеров, с отдельными вводами каналов связи.

Предусмотреть увеличение мощности входящей в здание электрической сети до 200 кВт, с заменой двух кабельных линий и ВРУ. Предусмотреть установку дизельного генератора на 160 кВт, в качестве резервного электроснабжения.

Предусмотреть выделенную линию электропитания для серверного оборудования от ближайшего электрощита.

## ****Охранная сигнализация****

Предусмотреть при проектировании охранную сигнализацию для помещений объекта капитального ремонта с контролем:

1. Разбития окон;
2. Объема помещений;
3. Открывания дверей;
4. Проникновения через дверные проемы.

## ****Система контроля и управления доступом (СКУД) и видеонаблюдение****

Предусмотреть при проектировании СКУД для помещений объекта капитального ремонта:

1. Доступ на территорию (3 въезда) и входы в здание предусмотреть с помощью электронного ключа. Для въезда на территорию сотрудников, пациентов, курьеров/поставщиков, вывоза отходов предусмотреть видеодомофоны с выводом изображения шлагбаумов и входных дверей в помещение охраны и в помещение приема биоматериала, с возможностью удаленного отпирания;
2. Все внутренние входы и выходы в помещения «заразной» зоны, эвакуационные выходы из помещений «заразной» зоны организовать с помощью электронного ключа;
3. Все входы во вспомогательные и подсобные помещения лаборатории и отделения консультативного приема пациентов «чистой зоны», которые предназначены только для сотрудников, организовать с помощью электронного ключа;
4. Для случая отключения электричества, предусмотреть вариант механического запирания входов в здание (кодовый замок);
5. Для серверной комнаты предусмотреть видеонаблюдение на вход в помещение и отдельный протокол СКУД. Серверный шкаф оградить перегородками с дверью на кодовом замке, установить видеонаблюдение и звуковую сигнализацию на открытие дверей в электрощитовой и серверной. Заложить окно в серверной комнате;
6. Установить видеонаблюдение в каждую технологическую зону лаборатории.

## ****Вентиляция и кондиционирование****

Вентиляцию помещений лабораторий выполнить с учетом требований СанПиН 3.3686-21 уровня биобезопасности лаборатории 2.

Предусмотреть два не сообщающихся контура вентиляции для «чистой» и «заразной» зоны лабораторного корпуса с соответствующими фильтрами очистки на входе и выходе. Вентиляция приточно-вытяжная с механическим побуждением, в «чистой» зоне дополнительно – естественная вентиляция.

В функциональных зонах, предусматривающих кондиционирование, установить кондиционеры. В помещении первичной пробоподготовки «сухих пятен» крови над приборами пробоподготовки (панчеры) установить вытяжные зонды. В помещениях диагностики методом ГХ-МС, ВЭЖХ-МС/МС и в одном помещении пробоподготовки установить суммарно 7 вытяжных шкафов.

Для помещений диагностики методом ПЦР предусмотреть отдельную вытяжную линию с фильтрами 2-го класса биобезопасности (вход Н11, выход Н14). В зонах выделения нуклеиновых кислот и приготовления реакционных смесей над приборами установить вытяжные зонды. Кратность воздухообмена в помещениях и направление воздушного потока организовать согласно СанПиН 3.3686-21 и МУ 2569-09. Предусмотреть автономную вентиляцию для помещения автоклавной.

Микроклимат в помещениях обеспечить системой вентиляции в соответствии нормативным документам в зависимости от назначения помещения. Кондиционирование – централизованное с раздельным регулированием. В связи с необходимостью поддержания строго определенных параметров микроклимата в помещениях ЛК кондиционирование/охлаждение приточного и/или внутреннего воздуха в теплый период необходимо выполнить с контролем влажности.

## ****Прилегающая территория****

Предусмотреть полностью закрытую прилегающую территорию. Необходимо обеспечить 3 калитки для входа, оборудованные СКУД. Необходимо предусмотреть 3 въезда на территорию: для сотрудников, для пациентов, для хозяйственных целей. На въезде-выезде с участка медицинских организаций рекомендуется предусматривать устройство шлагбаума, автоматически открывающегося с пункта видеонаблюдения Въезды обеспечить откатными воротами с дистанционным управлением. Предусмотреть территорию под стоянки автомобилей (в соответствии с СП) для сотрудников на 5 машино-мест, для пациентов на 2 машино-места, для поставщиков на 1 машино- место (грузовой автомобиль). Разместить контейнерную площадку для отходов класса А.

## **3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО ЭТАЖАМ:**

## **0 (подвальный) этаж**

0.1 Гардеробно-душевой блок для работников

0.2 Гардеробные для врачей-курсантов/студентов

0.3 Архив биологического материала

0.4 Складские, подсобные и вспомогательные помещения

## **1-й этаж**

Общие помещения лабораторий

1.1 Помещения приема БМ

1.2 Помещение координационной группы и регистрации БМ

1.3 Помещение первичной пробоподготовки БМ («сухое пятно» крови) (технологическая зона)

1.4 Помещение первичной пробоподготовки БМ (цельная кровь, моча) (технологическая зона)

1.5 Подсобные помещения

Лаборатория ЛСС

1.6 Биохимическая лаборатории ЛСС (технологическая зона)

Лаборатория ЛРНС

1.7 Отделение ВЭЖХ-МС/МС лаборатории ЛРНС (технологическая зона)

1.8 Отделение ПЦР Real-time лаборатории ЛРНС (технологическая зона)

Отделение консультативного приема пациентов

1.9 Входная группа и блок вспомогательных помещений

1.10 Смотровая

1.11 Процедурная

1.12 Подсобные помещения

## **2-й этаж**

Общие помещения лабораторий

2.1 Блок подсобных помещений

2.2 Блок вспомогательных помещений

Лаборатория ЛНС

2.3 Отделение ИФА лаборатории ЛНС (автоматизированные методики) (технологическая зона)

2.4 Отделение ИФА лаборатории ЛНС (ручные методики) (технологическая зона)

Лаборатория ЛСС

2.5 Отделение ГХ-МС и ВЭЖХ-МС/МС (технологическая зона)

Отделение клинической ординатуры по лабораторной генетике

2.6 Учебные помещения

2.7 Вспомогательные помещения

## **4. СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ РАБОЧИХ ЗОН**

## ****0 этаж (подвальный)****

0.1 Гардеробно-душевой блок для работников

Планируется разместить гардеробные для уличной одежды из расчета 0,1 м2 на 1 крючок. Предусмотреть обеспечение всех работников 2-х секционными шкафчиками для личной и рабочей одежды. Предусмотреть душевые и туалеты, раздельно для мужчин и женщин. Площадь гардеробных из расчета 0,55 м2 на один 2-х секционный шкафчик.

0.2 Гардеробные для врачей-курсантов/студентов

Планируется разместить гардеробные для уличной одежды в подвале из расчета площади 0,1 м2 на 1 крючок. Предусмотреть обеспечение всех обучающихся 1-но секционными шкафчиками для личной одежды. Предусмотреть туалеты раздельно для мужчин и женщин. Площадь гардеробных из расчета 0,55 м2 на один 1-й секционный шкафчик. Количество обучающихся - 15 врачей-курсантов/студентов, из них 11 женщин и 4 мужчины. Режим обучения – пять дней в неделю.

0.3 Архив биологического материала (на бумажном носителе и в вакуумных пробирках)

Планируется разместить архив для длительного хранения биоматериала в виде вакуумных пробирок с образцами цельной крови и мочи и бумажных тест-бланков с высушенными пятнами крови в определенных контролируемых условиях (температура, влажность, освещенность, др.). Предусмотреть расположение холодильного, морозильного оборудования и стеллажей. Предусмотреть микроклимат, который будет отвечать следующим параметрам: температура в помещении 18-20°С, влажность 30-50%.

0.4 Складские, подсобные и вспомогательные помещения

Провести капитальный ремонт входа №1 в подвал со стороны внутреннего двора, в том числе монтаж откидного пандуса для возможности передвижения тележки для газовых баллонов. Предусмотреть зону хранения химических отходов класса Г в «заразной» зоне 0 этажа, до момента их передачи в специализированную организацию. Установить в данное помещение противопожарную дверь. Предусмотреть зону хранения баллонов с газом (гелий) в «заразной» зоне. Предусмотреть помещение временного хранения грязного белья. Предусмотреть архив документов на бумажном носителе в «чистой» зоне. Спроектировать помещение приема пищи для врачей-курсантов/студентов.

Предусмотреть отдельное помещение для монтажа установки для получения бидистиллированной воды для нужд лаборатории в «заразной» зоне.

## ****1-й этаж:****

## **Общие помещения лаборатории**

Для приема БМ предусмотреть отдельный вход, ожидальную, туалет.

1.1 Помещение приема БМ

Предназначено для приема биологического материала (кровь, моча, тест-бланки) из профильных учреждений здравоохранения, со всех территорий УФО. Биоматериал доставляется в специальных транспортных сумках с соблюдением температурного режима. Для поступления БМ в лабораторию предусмотреть передаточное окно в «заразную» зону. Во время приема БМ проверяется правильность транспортировки, соблюдение температурного режима и правильность оформления сопроводительной документации. Организовать одно рабочее место, оснастить АРМ, количество одновременно работающих сотрудников – 1.

1.2 Помещение координационной группы и регистрации БМ

Предназначено для оценки правильности взятия БМ, пригодности его к исследованию, правильности заполнения направления на исследование и регистрации материала в информационную систему вручную или путем считывания штрих-кода. После завершения технологического процесса лабораторного тестирования, специалист координационной группы упаковывает оставшийся БМ в соответствии с требованиями для передачи на хранение в помещение архива. Предусмотреть выделенную зону, ограниченную стеклянным блоком с дверью для работы одного сотрудника с архивным БМ. Количество АРМ для специалистов координационной группы – 6, одновременно работающих сотрудников от 4 до 6.

1.3 Помещение первичной пробоподготовки БМ («сухое пятно» крови)

Предназначено для проведения первичной пробоподготовки всего поступающего БМ в ЛК в виде «сухи» пятен» крови на фильтровальной бумаге. Подразделение проводит пробивку тест- бланков с последующим распределением плашек с биологическим материалом по лабораториям и их отделениям. Планируется организация 3 рабочих мест. Предусмотреть установку 3 АРМ и профильного оборудования. Одновременно работающих сотрудников от 2 до 3.

1.4 Помещение первичной пробоподготовки БМ (цельная кровь, моча)

Предназначено для проведения первичной пробоподготовки всего поступающего биоматериала в виде цельной крови и мочи, взятого в вакуумные системы. Лаборатория проводит центрифугирование биоматериала, его аликвотирование с последующим распределением образцов по лабораториям и их отделениям. Планируется организация 2 рабочих мест. Предусмотреть установку 2 АРМ и профильного оборудования. Одновременно работающих сотрудников от 1 до 2.

1.5 Подсобные помещения

Предусмотреть возможность проведения технологий сбора, обеззараживания отходов класса Б, путем автоклавирования и их временное хранение в «заразной» зоне. Предусмотреть помещение для хранения расходных материалов в «заразной» зоне, в том числе, термолабильных реагентов. Предусмотреть специальные шкафы/сейфы для хранения кислот, щелочей, легковоспламеняющихся жидкостей и ядовитых веществ в «заразной зоне». Предусмотреть помещения хранения уборочного инвентаря в «чистой» и «заразной» зонах. Предусмотреть моечную в «чистой» зоне.

## **Лаборатория ЛСС**

1.6 Биохимическая лаборатории ЛСС (технология по цельной крови/мочи)

Биохимическое отделение лаборатории селективного скрининга предназначено для массового проведения анализов биохимическими методами с целью диагностики врожденных и (или) наследственных заболеваний в сыворотке крови/плазме крови/моче, например, определение концентрации гомоцистеина в крови и креатинина в моче. Планируется организация 2 рабочих мест. Предусмотреть установку 2 АРМ и профильного оборудования. Количество одновременно работающих сотрудников от 1 до 2.

## **Лаборатория ЛРНС**

1.7 Отделение ВЭЖХ-МС/МС

Отделение тандемной масс-спектрометрии предназначено для проведения массовой диагностики нарушений обмена аминокислот, сукцинилацетона, свободного карнитина, ацилкарнитинов, нуклеозидов и лизофосфолипидов в рамках проведения расширенного неонатального скрининга. В помещении ВЭЖХ-МС/МС необходимо предусмотреть 3 функциональные зоны, разделенные стеклянными блоками с дверьми: рабочая зона пробоподготовки для ВЭЖХ-МС/МС, рабочая зона персонала, зона установки аналитического оборудования. Планируется организация 3 рабочих мест. Предусмотреть установку 3 АРМ и профильного оборудования. Количество одновременно работающих сотрудников от 2 до 3.

1.8 Отделение ПЦР Real-time

Отделение ПЦР Real-time предназначено для проведения массовой диагностики генетических нарушений в рамках проведения расширенного неонатального скрининга. К данным исследованиям, в частности, относятся диагностика спинальной мышечной атрофии и первичных иммунодефицитов. В отделении ПЦР Real-time необходимо предусмотреть 3 функциональных помещения, отделенные от общего коридора предбоксами либо шлюзом и сообщающиеся между собой через передаточные окна.

Помещение 1 – зона выделения нуклеиновых кислот. Предусмотреть 4 рабочих места, оснащенные профильным оборудованием. Одновременно работающих сотрудников от 2 до 4.

Помещение 2 – зона приготовления реакционных смесей. Предусмотреть 2 рабочих места, оснащенные профильным оборудованием. Одновременно работающих сотрудников от 1 до 2.

Помещение 3 – зона проведения амплификации в режиме реального времени. Предусмотреть 2 рабочих места, оснащенные 2 АРМ и профильным оборудованием. Одновременно работающих сотрудников от 1 до 2.

## **Отделение консультативного приема пациентов**

Предназначено для приема детей и их родителей с целью осмотра, динамического наблюдения и, при необходимости, взятия биоматериала для диагностики врожденных и (или) наследственных заболеваний в рамках неонатального, в том числе расширенного неонатального и селективного скрининга. В холле предусмотреть установку столика для контейнеров с мочой от пациентов и передаточное окно с бактерицидной лампой из холла отделения в технологическую зону ЛК.

1.9 Входная группа и вспомогательные помещения

Набор помещений предназначен для доступа пациентов в отделения консультативного приема. Для отделения предусмотреть отдельный вход для пациентов, детей и сопровождающих, площадку с навесом или помещение для детских колясок, входную группу, откидной пандус для входа в отделение маломобильных групп населения (МГН). Также предусмотреть вестибюль, гардеробную/шкаф-купе для уличной одежды пациентов, холл с зоной ожидания, регистратуру, туалет и комнату матери и ребенка. Одновременно в холле может находиться до 3-х человек (коэффициент сопровождения – 1,8). Предусмотреть в холле атриум для освещения вторым светом.

1.10 Смотровая

Помещение предназначено для консультации пациентов разного возраста врачом- генетиком, проведения диагностических процедур (потовый тест).

1.11 Процедурная

Предназначена для забора крови в вакуумные системы на бумажный тест-бланк, проведение потового теста.

1.12. Подсобные помещения

Необходимо предусмотреть, помещение хранения уборочного инвентаря «чистой» зоны.

## ****2-й этаж:****

## **Общие помещения лаборатории**

2.1. Подсобные помещения

Спроектировать три помещения для хранения расходных материалов лабораторий в «заразной» зоне. Предусмотреть возможность проведения технологий сбора отходов класса Б на рабочих местах с последующим перемещением в «заразную» зону первого этажа для обеззараживания автоклавированием, их временное хранение. Предусмотреть возможность сбора и временного хранения отходов класса А как в «чистой» зоне. Предусмотреть помещение для хранения расходных материалов в «чистой» зоне, в том числе термолабильных реагентов. Предусмотреть обустройство 2-х лестниц (№ 7 и № 8) в подвал, 1 и 2-й этаж для разобщения потока разной эпидемиологической опасности: «чистой» и «заразной» зон. Для возможности передвижения тележки для газовых баллонов, в «заразной» зоне обустроить откидной пандус. Предусмотреть помещения хранения уборочного инвентаря раздельно для «чистой» и «заразной» зон.

2.2. Вспомогательные помещения

В «чистой» зоне разместить: кабинет заведующего ЛНС и ЛРНС, кабинет заведующего ЛСС, кабинет старшего лаборанта, кабинет старшей медсестры, два помещения для работы с документами, помещение охраны и пожарного поста с выделенной зоной для серверного шкафа для видеонаблюдения, комнату работников (отдыха и приема пищи) туалеты для сотрудников, раздельно для мужчин и женщин.

## **Лаборатория ЛНС**

2.3 Лаборантская 1 (автоматизированные методики)

Иммунологическое отделение лаборатории неонатального скрининга предназначено для массового проведения анализов иммунологическими методами с целью диагностики врожденных и (или) наследственных заболеваний в «сухом пятне» крови, например, определение концентрации тиреотропного гормона в крови. Планируется организация 4 рабочих мест. Предусмотреть установку 4 АРМ и профильного оборудования. Количество одновременно работающих сотрудников от 2 до 4.

2.4 Лаборантская 2 (ручные методики)

Биохимическое отделение лаборатории неонатального скрининга предназначено для массового проведения анализов биохимическими методами с целью диагностики врожденных и (или) наследственных заболеваний в «сухом пятне» крови, например, определение концентрации общей галактозы и фенилаланина в крови. Планируется организация 2 рабочих мест. Предусмотреть установку 2 АРМ и профильного оборудования. Количество одновременно работающих сотрудников от 1 до 2.

## **Лаборатория ЛСС**

2.5 Отделение ГХ-МС и ВЭЖХ-МС/МС

Отделение ГХ-МС и ВЭЖХ-МС/МС ЛСС предназначено для проведения точечных исследований и подтверждающей диагностики нарушений обмена аминокислот, сукцинилацетона, свободного карнитина, ацилкарнитинов, нуклеозидов и лизофосфолипидов в рамках проведения селективного скрининга. В отделении ГХ-МС и ВЭЖХ-МС/МС необходимо предусмотреть 2 функциональных помещения.

Помещение 1:

№ 1 – участок пробоподготовки ЛСС. Участок предназначен для подготовки образцов цельной крови и мочи для ГХ-МС и ВЭЖХ-МС/МС. Планируется организация 2 рабочих мест. Предусмотреть установку 2 АРМ и профильного оборудования. Количество одновременно работающих сотрудников от 1 до 2. Предусмотреть изоляцию этого участка от соседней зоны стеклянным блоком с дверью.

№ 2 – зона ГХ-МС исследований с 2-мя функциональными участками: рабочая зона персонала, зона установки оборудования, разделенные стеклянным блоком с дверью. Планируется организация 2 рабочих мест. Предусмотреть установку 2 АРМ и профильного оборудования. Количество одновременно работающих сотрудников от 1 до 2.

Помещение 2. Зона ВЭЖХ-МС/МС исследований с 2-мя функциональными участками, разделенными стеклянным блоком с дверью: рабочая зона персонала, зона установки оборудования. Планируется организация 1 рабочего места. Предусмотреть установку 1 АРМ и профильного оборудования. Количество одновременно работающих сотрудников 1.

## **Отделение клинической ординатуры по лабораторной генетике**

2.6 Учебные помещения

Отделение клинической ординатуры предназначено для подготовки врачей-курсантов/студентов по программе клинической ординатуры по лабораторной генетике. Необходимо предусмотреть одну аудиторию для проведения лекционных и семинарских занятий.

2.7 Вспомогательные помещения

Необходимо предусмотреть преподавательскую на 2 рабочих места с помещением хранения учебного материала, раздельно туалеты для врачей-курсантов/студентов (М, Ж).

## **5. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОМЕЩЕНИЙ И ПЛОЩАДЕЙ ПО ЭТАЖАМ**

С целью обеспечения противоэпидемического режима набор основных помещений и минимальные площади лаборатории необходимо предусмотреть в соответствии с нормативными документами:

СП 158.13330.214 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования» (в ред. изменения 1, 2, 3);

* + - 1. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;
      2. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

Увеличение площади помещений возможно с учетом расстановки лабораторного и прочего оборудования.

После завершения капитального ремонта помещения Лабораторного корпуса должны быть сформированы согласно данному заданию на проектирование:

Приложение № 1

Структура и площади помещений лабораторного корпуса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование отделения/помещения** | **Площадьне менее м2** | **Примечания** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **0 этаж (подвал)** | | | |
| 0.1 Гардеробно-душевой блок для работников | | | |
| 0.1.1 | Тамбур | 6 |  |
| 0.1.2 | Гардеробная уличной одежды | 6 | 0,1 м2 на один крючок |
| 0.1.3 | Гардеробная личной и рабочей одежды (М) | 15 | 0,55 м2 на один 2-х секционный шкафчик |
| 0.1.3.1 | Туалет (М) | 3 |  |
| 0.1.3.2 | Душ (М) | 3 |  |
| 0.1.4 | Гардеробная личной и рабочей одежды (Ж) | 25 | 0,55 м2 на один 2-х секционный шкафчик |
| 0.1.4.1 | Туалет (Ж) | 3 |  |
| 0.1.4.2 | Душ (Ж) | 3 |  |
| 0.2 Гардеробные для врачей-курсантов/студентов | | | |
| 0.2.1 | Тамбур | 6 |  |
| 0.2.2 | Гардеробная уличной одежды | 6 | 0,1 м2 на один крючок |
| 0.2.3 | Гардеробная личной и рабочей одежды (М) | 10 | 0,55 м2 на один 2-х секционный шкафчик |
| 0.2.3.1 | Туалет (М) | 3 |  |
| 0.2.4 | Гардеробная личной и рабочей одежды (Ж) | 10 | 0,55 м2 на один 2-х секционный шкафчик |
| 0.2.4.1 | Туалет (Ж) | 3 |  |
| 0.3 | Архив биологического материала (на бумажном носителе – «сухое пятно» крови) | 70 | срок хранения 10 лет |
| 0.4 Складские, подсобные и вспомогательные помещения | | | |
| 0.4.1 | Помещение централизованной водоподготовки со шлюзом | 20 |  |
| 0.4.2 | Помещение временного хранения отходов класса Г | 4 |  |
| 0.4.3 | Помещение временного хранения грязного белья | 4 |  |
| 0.4.4 | Помещение приема пищи для врачей-курсантов/студентов | 12 |  |
| 0.4.5 | Помещение хранения газовых баллонов с гелием | 4 |  |
| **1 этаж** | | | |
| **Общие помещения лабораторий** | | | |
| 1.1 Помещения приема БМ | | | |
| 1.1.1 | Тамбур для курьеров | 2 |  |
| 1.1.2 | Ожидальная | 5 |  |
| 1.1.3 | Туалет для курьеров | 3 |  |
| 1.1.4 | Помещение приема биоматериала (с передаточным окном) | 8 |  |
| 1.2 | Помещение координационной группы | 36 | 6 м2 на рабочее место |
| 1.3 | Помещение первичной пробоподготовки БМ («сухое пятно» крови) | 18 | 6 м2 на рабочее место, но не менее 12 м2 |
| 1.4 | Помещение первичной пробоподготовки БМ (цельная кровь, моча) | 12 | 6 м2 на рабочее место, но не менее 12 м2 |
| 1.5 Подсобные помещения | | | |
| 1.5.1 | Шлюз сан.пропускника | 3 |  |
| 1.5.2 Сан.пропускник Ж | | | |
| 1.5.2.1 | Помещение для хранения рабочей одежды «чистой» зоны | 15 | 0,55 м2 на один 2-х секционный шкафчик |
| 1.5.2.2 | Туалет «чистой» зоны | 3 |  |
| 1.5.2.3 | Помещение для сбрасывания спец.одежды «заразной» зоны | 3 | корзина для белья |
| 1.5.2.4 | Душевая «заразной» зоны | 3 |  |
| 1.5.3 Сан.пропускник М | | | |
| 1.5.3.1 | Помещение для хранения рабочей одежды «чистой» зоны | 6 | 0,55 м2 на один 2-х секционный шкафчик |
| 1.5.3.2 | Туалет «чистой» зоны | 3 |  |
| 1.5.3.3 | Помещение для сбрасывания спец.одежды «заразной» зоны | 3 | корзина для белья |
| 1.5.3.4 | Душевая «заразной» зоны | 3 |  |
| 1.5.4 | Помещение сбора и дезинфекции отходов класса Б | 12 | автоклавная для обеззараживания |
| 1.5.5 | Помещение хранения расходных материалов, термолабильных реагентов, кислот и щелочей в «заразной» зоне | 24 | уже по плану |
| 1.5.5.1 | Помещение хранения ЛВЖ в «заразной» зоне | 4 |  |
| 1.5.6 | Эвакуационный выход |  | ширина прохода не менее 1 м |
| 1.5.7 | Помещение моечной «чистой» зоны | 8 |  |
| 1.5.8 | Помещение хранения уборочного инвентаря «заразной» зоны | 8 |  |
| 1.5.9 | Электрощитовая | 6 |  |
| 1.5.10 | Серверная | 6 |  |
| 1.5.11 | Помещение временного хранения отходов класса А и Б «заразной» зоны | 3 |  |
| 1.5.12 | Помещение для приготовления и хранения дезинфицирующих средств | 8 |  |
| **Лаборатория ЛСС** | | | |
| 1.6 | Биохимическая лаборатории ЛСС | 12 | 6 м2 на рабочее место, но не менее 12 м2 |
| **Лаборатория ЛРНС** | | | |
| 1.7 Отделение ВЭЖХ-МС/МС | | | |
| 1.7.1 | Помещение пробоподготовки для ВЭЖХ-МС/МС | 20 |  |
| 1.7.2 | Рабочая зона врачей для ВЭЖХ-МС/МС | 15 |  |
| 1.7.3 | Зона расположения оборудования для ВЭЖХ-МС/МС | 20 |  |
| 1.8 Отделение ПЦР Real-time | | | |
| 1.8.1 | Предбокс | 4 |  |
| 1.8.1.1 | Помещение для выделения нуклеиновых кислот | 24 |  |
| 1.8.2 | Шлюз | 5 |  |
| 1.8.2.1 | Помещение приготовления реакционных смесей | 12 |  |
| 1.8.2.2 | Помещение для проведения амплификации в режиме реального времени | 20 |  |
| **Отделение консультативного приема пациентов** | | | |
| 1.9 Входная группа и вспомогательные помещения | | | |
| 1.9.1 | Входная группа | 5 | СНиП 2.08.02-89 |
| 1.9.2 | Вестибюль | 10 |  |
| 1.9.3 | Гардеробная/шкаф-купе для пациентов |
| 1.9.4 | Зона регистратуры | 10 |  |
| 1.9.5 | Холл (зона ожидания пациентов) |
| 1.9.6 | Туалет для пациентов, в т.ч. МГН | 5 |  |
| 1.9.7 | Комната матери и ребенка | 8 |  |
| 1.10 | Смотровая | 15 |  |
| 1.11 | Процедурная | 12 |  |
| 1.12 | Ординаторская на 3 рабочих места | 12 |  |
| 1.13 Подсобные помещения | | | |
| 1.13.1 | Помещение хранения уборочного инвентаря «чистой» зоны | 4 |  |
| **2 этаж** | | | |
| **Общие помещения лабораторий** | | | |
| 2.1 Подсобные помещения | | | |
| 2.1.1 | Помещение хранения расходных материалов для Лаборантской 1 «заразной» зоны | 9 |  |
| 2.1.2 | Помещение хранения расходных материалов для Лаборантской 2 «заразной» зоны | 9 |  |
| 2.1.3 | Помещение хранения расходных материалов для ГХ-МС и ВЭЖХ-МС/МС «заразной» зоны | 9 |  |
| 2.1.4 | Помещение хранения уборочного инвентаря «заразной» зоны | 8 |  |
| 2.1.5 | Помещение хранения расходных материалов в «чистой» зоне | 20 |  |
| 2.1.6 | Помещение хранения уборочного инвентаря в «чистой» зоне | 8 |  |
| 2.2 Вспомогательные помещения | | | |
| 2.2.1 | Кабинет заведующего ЛНС и ЛРНС | 16 |  |
| 2.2.2 | Кабинет заведующего ЛСС | 16 |  |
| 2.2.3 | Кабинет медицинского лабораторного техника с функцией материально ответственного лица | 10 |  |
| 2.2.4 | Кабинет старшей медсестры | 10 |  |
| 2.2.5 | Помещение работы с документами на 4 рабочих места № 1 | 22 |  |
| 2.2.6 | Помещение работы с документами на 4 рабочих места № 2 | 22 |  |
| 2.2.7 | Комната работников (отдыха и приема пищи) | 14 |  |
| 2.2.8 | Туалет для сотрудников (М) со шлюзом | 3+3 | шлюз общий для М |
| 2.2.9 | Туалет для сотрудников (Ж) со шлюзом | 3+3 | шлюз общий для Ж |
| 2.2.10 | Помещение для хранения отходов класса А | 3 |  |
| 2.2.11 | Помещение охраны и пожарного поста с зоной под сервер видеонаблюдения | 12 |  |
| **Лаборатория ЛНС** | | | |
| 2.3 | Лаборантская 1 (автоматизированные методики) | 30 | 6 м2 на рабочее место, но не менее 12 м2 (много оборудования) |
| 2.4 | Лаборантская 2 (ручные методики) | 20 | 6 м2 на рабочее место, но не менее 12 м2 (много оборудования) |
| **Лаборатория ЛСС** | | | |
| 2.5 Отделение ГХ-МС и ВЭЖХ-МС/МС | | | |
| 2.5.1 | Помещение пробоподготовки ЛСС | 30 | 6 м2 на рабочее место, но не менее 12 м2 (крупное оборудования) |
| 2.5.2 | Зона врачей ГХ-МС ЛСС | 18 | 6 м2 на рабочее место, но не менее 12 м2 (крупное оборудования) |
| 2.5.2.1 | Зона ГХ-МС ЛСС | 32 | 6 м2 на рабочее место, но не менее 12 м2 (крупное оборудования) |
| 2.5.3 | Помещение ВЭЖХ-МС/МС ЛСС | 24 | 6 м2 на рабочее место, но не менее 12 м2 (крупное оборудования) |
| **Отделение клинической ординатуры по лабораторной генетике** | | | |
| Холл | | | |
| 2.6 Учебные помещения | | | |
| 2.6.1 | Учебная аудитория | 25 |  |
| 2.6.2 | Преподавательская | 12 |  |
| 2.7 Вспомогательные помещения | | | |
| 2.7.1 | Туалет для врачей-курсантов/студентов (М) | 3 |  |
| 2.7.2 | Туалет для врачей-курсантов/студентов (Ж) | 3 |  |
| 2.7.3 | Помещение хранения учебного материала | 4 |  |

## **6. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование помещения | Наименование оборудования | Общее кол-во | В работе | Потребность |
| 0 этаж (подвал) | | | | |
| 0.1 Гардеробно-душевой блок для работников | |  |  |  |
| 0.1.1 Тамбур | |  |  |  |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Банкетка | 3 | 0 | 3 |
|  | Контейнер для чистых бахил | 1 | 0 | 1 |
|  | Контейнер для использованных бахил | 1 | 0 | 1 |
| 0.1.2 Гардеробная уличной одежды общая | |  |  |  |
|  | Шкаф-купе для уличной одежды | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкафчик с ячейками для уличной обуви (на 18 пар обуви) | 2 | 0 | 2 |
| 0.1.3 Гардеробная личной и рабочей одежды (М) | |  |  |  |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Двухсекционный шкафчик | 10 | 0 | 10 |
|  | Банкетка | 2 | 0 | 2 |
| 0.1.3.1 Туалет (М) | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
| 0.1.3.2 Душ (М) | |  |  |  |
|  | Фен для волос настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Крючки душевые | 5 | 0 | 5 |
|  | Душевая кабинка односекционная | 1 | 0 | 1 |
| 0.1.4 Гардеробная личной и рабочей одежды (Ж) | |  |  |  |
|  | Банкетка | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Двухсекционный шкафчик | 30 | 0 | 30 |
| 0.1.4.1 Туалет (Ж) | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
| 0.1.4.2 Душ (Ж) | |  |  |  |
|  | Фен для волос настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Крючки душевые | 5 | 0 | 5 |
|  | Душевая кабинка односекционная | 1 | 0 | 1 |
| 0.2 Гардеробные для врачей-курсантов/студентов | |  |  |  |
| 0.2.1 Тамбур | |  |  |  |
| 0.2.2 Гардеробная уличной одежды | |  |  |  |
|  | Шкаф-купе для уличной одежды | 1 | 0 | 1 |
|  | Контейнер для чистых бахил | 1 | 0 | 1 |
|  | Контейнер для использованных бахил | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкафчик с ячейками для уличной обуви (на 15 пар обуви) | 1 | 0 | 1 |
| 0.2.3 Гардеробная личной и рабочей одежды (М) | |  |  |  |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Двухсекционный шкафчик (а в тексте – 15 обучающихся) | 15 | 0 | 15 |
| 0.2.3.1 Туалет (М) | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
| 0.2.4 Гардеробная личной и рабочей одежды (Ж) | |  |  |  |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Двухсекционный шкафчик | 10 | 0 | 10 |
| 0.2.4.1 Туалет (Ж) | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
| 0.3 Архив биологического материала | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Стеллаж 0,9\*0,4\*1,9 | 20 | 0 | 20 |
|  | Стол | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Морозильный ларь | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель- рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
| 0.4 Складские, подсобные и вспомогательные помещения | |  |  |  |
| 0.4.1 Помещение централизованной водоподготовки со шлюзом | |  |  |  |
|  | Установка для получения бидистиллированной воды для всего лабораторного корпуса | 1 | 0 | 1 |
| 0.4.2 Помещение временного хранения отходов класса Г | |  |  |  |
|  | Огнеупорная дверь | 1 | 0 | 1 |
|  | Запираемый шкаф под отходы класса Г | 1 | 0 | 1 |
| 0.4.3 Помещение хранения грязного белья | |  |  |  |
|  | Контейнер с крышкой для грязного белья | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 0.4.4 Помещение приема пищи для врачей-курсантов/студентов | |  |  |  |
|  | Микроволновая печь | 1 | 0 | 1 |
|  | Холодильник бытовой без морозильной камеры | 1 | 0 | 1 |
|  | Электрочайник | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол (4 посадочных места) | 3 | 0 | 3 |
|  | Табуретка | 12 | 0 | 8 |
|  | Шкаф настенный для посуды | 2 | 0 | 2 |
|  | Тумба с раковиной и мойкой | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной бытовой | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Крючок для полотенец | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
| 0.4.5 Помещение хранения газовых баллонов с гелием | |  |  |  |
|  | Крепежи для баллонов на 4 штуки | 2 | 0 | 2 |
| 1 этаж | | | | |
| **Общие помещения лабораторий** | | | | |
| 1.1 Помещение приема БМ | |  |  |  |
| 1.1.1 Тамбур для курьеров | |  |  |  |
| 1.1.2 Ожидальная | |  |  |  |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Банкетка | 1 | 0 | 1 |
| 1.1.3 Туалет для курьеров | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
| 1.1.4 Помещение приема биоматериала (с передаточным окном) на 1 сотрудника | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол-тумба 0,8\*0,6 | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Резак для бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 1.2 Помещение координационной группы | |  |  |  |
|  | АРМ | 6 | 0 | 6 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 4 | 0 | 4 |
|  | Стеллаж 2,0\*1,1\*0,5 | 2 | 0 | 2 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 2 | 0 | 2 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 1.3 Помещение первичной пробоподготовки БМ («сухое пятно» крови) | |  |  |  |
|  | АРМ (минус 3 телефона и 2 принтера) | 4 | 0 | 4 |
|  | Пантера панчер | 2 | 2 | 0 |
|  | DBS Панчер | 2 | 2 | 0 |
|  | Холодильник с морозильной камерой фармацевтический | 1 | 1 | 0 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Зонд вытяжной | 4 | 0 | 4 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
|  | Установка аварийного душа открытого типа | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 1.4 Помещение первичной пробоподготовки БМ (цельная кровь, моча) | |  |  |  |
|  | АРМ | 2 | 0 | 2 |
|  | Холодильник с морозильной камерой фармацевтический | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Вытяжной шкаф лабораторный с отсеками для хранения реагентов и вытяжкой из обеих зон | 1 | 0 | 1 |
|  | Ламинарный шкаф | 1 | 0 | 1 |
|  | Центрифуга настольная общего назначения | 1 | 0 | 1 |
|  | Комплект дозаторов переменного объема (5 штук) | 2 | 0 | 2 |
|  | Центрифуга лабораторная высокоскоростная для пробирок типа Эппендорф | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
|  | Установка аварийного душа открытого типа | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 1.5 Блок подсобных помещений | |  |  |  |
| 1.5.1 Шлюз сан.пропускника | |  |  |  |
| 1.5.2 Сан.пропускник Ж | |  |  |  |
| 1.5.2.1 Помещение хранения рабочей одежды «чистой» зоны | |  |  |  |
|  | Банкетка на 4 места | 6 | 0 | 6 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Двухсекционный шкафчик | 30 | 0 | 30 |
| 1.5.2.2 Туалет «чистой» зоны | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.2.3 Помещение для сбрасывания спец.одежды «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Контейнер с крышкой для грязного белья | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.2.4 Душевая «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Фен для волос настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Крючки душевые | 5 | 0 | 5 |
|  | Душевая кабинка односекционная | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.3 Санитарный пропускник М | |  |  |  |
| 1.5.3.1 Помещение для хранения рабочей одежды «чистой» зоны | |  |  |  |
|  | Банкетка на 4 места | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Двухсекционный шкафчик | 10 | 0 | 10 |
| 1.5.3.2 Туалет «чистой» зоны | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.3.3 Помещение для сбрасывания спец.одежды «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Контейнер с крышкой для грязного белья | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.3.4 Душевая «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Фен для волос настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Крючки душевые | 5 | 0 | 5 |
|  | Душевая кабинка односекционная | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.4 Помещение сбора и дезинфекции отходов класса Б | |  |  |  |
|  | Автоклав медицинский | 1 | 0 | 1 |
|  | Мойка со столешницей 1,5\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.5 Помещение хранения расходных материалов, термолабильных реагентов, кислот, щелочей и ЛВЖ в «заразной» зоне | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Холодильник фармацевтический | 3 | 2 | 1 |
|  | Морозильный ларь | 1 | 1 | 0 |
|  | Холодильник с морозильной камерой фармацевтический | 3 | 0 | 3 |
|  | Сейф большой 0,85\*0,4 | 1 | 0 | 1 |
|  | Стеллаж 0,9\*0,4\*1,9 | 4 | 0 | 4 |
|  | Стол угловой 1,5\*0,6\*0,75 | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул медицинский | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф для кислот специальный | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф для щелочей специальный | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.5.1 Зона хранения ЛВЖ | |  |  |  |
|  | Металлический шкаф для ЛВЖ | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол производственный металлический | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.6 Эвакуационный выход | |  |  |  |
| 1.5.7 Помещение моечной «чистой» зоны | |  |  |  |
|  | Дезинфекционно-моечная машина | 1 | 0 | 1 |
|  | Сухожаровой шкаф | 1 | 0 | 1 |
|  | Двухсекционная мойка со столешницей 1,5\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол 1,1\*0,6 с одной тумбочкой | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф для лабораторной посуды 1,8\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул лабораторный | 1 | 0 | 1 |
|  | Стеллаж для сушки лабораторной посуды | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.8 Помещение хранения уборочного инвентаря «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Шкаф металлический для хранения уборочного инвентаря | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Мойка напольная | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведра для мытья пола | 10 | 0 | 10 |
|  | Облучатель бактерицидный настенный ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Тележка уборочная | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.9 Электрощитовая | |  |  |  |
|  | Стул | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол 1,2\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Огнетущитель | 1 | 0 | 1 |
|  | Электрощит | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.10 Серверная | |  |  |  |
|  | Стул | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол 1,2\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Серверный шкаф | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.11 Помещение временного хранения отходов класса А и Б «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Контейнер для отходов класса Б (желтого цвета) | 1 | 0 | 1 |
|  | Контейнер для отходов класса А (белого цвета) | 1 | 0 | 1 |
|  | Облучатель бактерицидный настенный ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
| 1.5.12 Помещение для приготовления и хранения дезинфицирующих средств | |  |  |  |
|  | Стол производственный металлический | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол металлический для хранения дезинфицирующих средств | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 |  | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Мойка напольная | 1 | 0 | 1 |
|  | Стеллаж 0,9\*0,4\*1,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Канистра для дез.средств | 10 | 0 | 10 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| **Лаборатория ЛСС** | | | | |
| 1.6 Биохимическая лаборатории ЛСС | |  |  |  |
|  | АРМ | 2 | 0 | 2 |
|  | Ламинарный шкаф | 1 | 0 | 1 |
|  | Холодильник с морозильной камерой фармацевтический | 2 | 0 | 2 |
|  | БХ анализатор ИВД | 1 | 0 | 1 |
|  | Роллер | 1 | 0 | 1 |
|  | Весы электронные аналитические, точность не менее 0,1 мг | 1 | 0 | 1 |
|  | Специальная тумба под весы | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол 2,6\*0,8 с тремя тумбочками | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Раковина | 1 |  | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| **Лаборатория ЛРНС** | | | | |
| 1.7 Отделение ВЭЖХ-МС/МС лаборатории ЛРНС | |  |  |  |
| 1.7.1 Помещение пробоподготовки для ВЭЖХ-МС/МС | |  |  |  |
|  | Стул лабораторный | 2 | 0 | 2 |
|  | Холодильник фармацевтический | 1 | 0 | 1 |
|  | Термошейкер для планшетов | 2 | 0 | 2 |
|  | Роллер | 1 | 0 | 1 |
|  | Запечатыватель | 1 | 0 | 1 |
|  | Сейф маленький | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 3 | 0 | 3 |
|  | Стол 2,0\*0,8 с двумя тумбочками | 1 | 0 | 1 |
|  | Вытяжной шкаф лабораторный без шкафов (для работы сидя) | 1 | 0 | 1 |
|  | Вытяжной шкаф лабораторный с отсеками для хранения реагентов и вытяжкой из обеих зон | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Испаритель лабораторный (эвапоратор с насосом) для планшетов | 1 | 0 | 1 |
|  | рН-метр портативный | 1 | 0 | 1 |
|  | Анализатор проводимости пота ИВД, полуавтоматический | 2 | 1 | 1 |
|  | Комплект дозаторов переменного объема (5 штук) | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.7.2 Рабочая зона врачей для ВЭЖХ-МС/МС | |  |  |  |
|  | АРМ (дополнительно плюсом 2 монитора) | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.7.3 Зона расположения оборудования для ВЭЖХ-МС/МС | |  |  |  |
|  | ВЭЖХ-МС/МС | 3 | 2 | 1 |
|  | Ультразвуковая мойка для рабочих частей мед.оборудования | 2 | 1 | 1 |
|  | Сейф маленький | 2 | 1 | 1 |
|  | Вытяжной шкаф лабораторный с отсеками для хранения реагентов и вытяжкой из обеих зон | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол усиленный антивибрационный для аналитической системы (1,8\*0,8) | 3 | 0 | 3 |
|  | Подставка стационарная низкая | 3 | 0 | 3 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.8 Отделение ПЦР Real-time | |  |  |  |
| 1.8.1 Предбокс | |  |  |  |
|  | Шкаф для специальной одежды рабочей зоны | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф металлический для уборочного инвентаря | 1 | 0 | 1 |
|  | Уборочный инвентарь комплект | 2 | 0 | 2 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.8.1.1 Помещение для выделения нуклеиновых кислот | |  |  |  |
|  | Зонд вытяжной | 2 | 0 | 2 |
|  | Полуавтомат выделения НК (AllSheng Pure 96) | 2 | 2 | 0 |
|  | Вортекс | 4 | 2 | 2 |
|  | Термостат твердотельный с крышкой | 2 | 2 | 0 |
|  | Термошейкер с блоком для пробирок 1,5-2,0 мл | 2 | 2 | 0 |
|  | Отсасыватель медицинский | 2 | 2 | 0 |
|  | Комплект дозаторов переменного объема 1- и 8-канальных (5 штук) | 4 | 4 | 0 |
|  | Центрифуга для пробирок 1,5-2,0 мл 13000g | 1 | 1 | 0 |
|  | Выкатная тумба 0,8\*0,6 | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 1 |
|  | Стол-тумба 0,8\*0,6 | 2 | 0 | 2 |
|  | Стул лабораторный | 4 | 0 | 4 |
|  | Ламинарный шкаф | 2 | 2 | 0 |
|  | Холодильник с морозильной камерой, фармацевтический | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 |  | 1 |
| 1.8.2 Шлюз | |  |  |  |
|  | Шкаф для специальной одежды рабочей зоны | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф для уборочного инвентаря | 2 | 0 | 2 |
|  | Уборочный инвентарь комплект | 3 | 0 | 3 |
|  | Мойка напольная | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.8.2.1 Помещение приготовления реакционных смесей | |  |  |  |
|  | ПЦР-бокс со столом | 1 | 1 | 0 |
|  | Раскапывающая станция (Hamilton) | 1 | 1 | 0 |
|  | Центрифуга для пробирок 1,5-2,0 мл 13000g | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 3 | 0 | 3 |
|  | Шейкер для стрипов и планшетов 1800 об/мин | 1 | 1 |  |
|  | Комплект дозаторов переменного объема (5 штук) | 2 | 0 | 2 |
|  | Холодильник с морозильной камерой, фармацевтический | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул лабораторный | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.8.2.2 Помещение для проведения амплификации в режиме реального времени | |  |  |  |
|  | АРМ | 2 | 2 | 0 |
|  | Амплификатор с управляющим комплексом | 4 | 4 | 0 |
|  | Центрифуга высокоскоростная с адаптером для стрипов и планшетов | 1 | 0 | 1 |
|  | Раскапывающая станция (Hamilton) | 1 | 1 | 0 |
|  | Центрифуга для планшетов | 1 | 1 | 0 |
|  | ПЦР-бокс со столом | 1 | 1 | 0 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| **Отделение консультативного приема пациентов** | | | | |
| 1.9 Входная группа и блок вспомогательных помещений | |  |  |  |
| 1.9.1 Входная группа | |  |  |  |
|  | Откидной пандус | 1 | 0 | 1 |
|  | Колясочная | 1 | 0 | 1 |
| 1.9.2 Вестибюль | |  |  |  |
|  | Контейнер для чистых бахил | 1 | 0 | 1 |
|  | Контейнер для грязных бахил | 1 | 0 | 1 |
|  | Пеленальный стол | 1 | 0 | 1 |
|  | Банкетка | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 1.9.3 Гардеробная для пациентов | |  |  |  |
|  | Шкаф-купе | 1 | 0 | 1 |
| 1.9.4 Зона регистратуры | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Стойка регистратуры | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 1.9.5 Холл (зона ожидания пациентов) | |  |  |  |
|  | Банкетка на 3 персоны | 2 | 0 | 2 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Кулер с водой | 1 | 0 | 1 |
|  | Пеленальный стол | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
| 1.9.6 Туалет для пациентов | |  |  |  |
|  | Раковина | 1 |  | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Система опор для МГН | 1 | 0 | 1 |
|  | Тумбочка | 1 | 0 | 1 |
|  | Детский горшок | 1 | 0 | 1 |
| 1.9.7 Помещение матери и ребенка | |  |  |  |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Пеленальный столик | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул | 1 | 0 | 1 |
|  | Кресло для мамы, для кормления ребенка грудью | 1 | 0 | 1 |
|  | Кушетка для мамы, для кормления ребенка грудью | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 |  | 1 |
| 1.10 Смотровая | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Кушетка медицинская | 1 | 0 | 1 |
|  | Пеленальный столик медицинский | 1 | 0 | 1 |
|  | Манипуляционный столик | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Диспенсер для бумажных полотенец | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул медицинский | 2 | 0 | 2 |
|  | Гигрометр настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ростомер с весами | 1 | 0 | 1 |
|  | Весы «Саша» | 1 | 0 | 1 |
|  | Тубочка под весы «Саша» | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.11 Процедурная | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Кушетка медицинская | 1 | 0 | 1 |
|  | Пеленальный столик медицинский | 1 | 0 | 1 |
|  | Процедурный столик | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Диспенсер для бумажных полотенец | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул медицинский | 2 | 0 | 2 |
|  | Холодильник с морозильной камерой, фармацевтический | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 1.12 Ординаторская на 3 рабочих места | |  |  |  |
|  | АРМ | 3 | 0 | 3 |
|  | Шкаф для документов | 2 | 0 | 2 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 1.13 Блок подсобных помещений | |  |  |  |
| 1.13.1 Помещение хранения уборочного инвентаря «чистой» зоны | |  |  |  |
|  | Шкаф металлический для хранения уборочного инвентаря | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Мойка напольная | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 2 этаж | | | | |
| **Общие помещения ЛК** | | | | |
| 2.1 Подсобные помещения | | | | |
| 2.1.1 Помещение хранения расходных материалов ЛНС №1 «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Холодильник фармацевтический | 2 | 0 | 2 |
|  | Стеллаж 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Стол производственный металлический | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 2.1.2 Помещение хранения расходных материалов ЛНС №2 «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Холодильник фармацевтический | 1 | 0 | 1 |
|  | Холодильник с морозильной камерой, фармацевтический | 1 | 0 | 1 |
|  | Морозильный ларь | 1 | 0 | 1 |
|  | Стеллаж 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 2.1.3 Помещение хранения расходных материалов для ЛСС «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Холодильник фармацевтический | 2 | 0 | 2 |
|  | Холодильник с морозильной камерой, фармацевтический | 1 | 0 | 1 |
|  | Морозильный ларь | 1 | 0 | 1 |
|  | Стеллаж 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 2.1.4 Помещение хранения уборочного инвентаря «заразной» зоны | |  |  |  |
|  | Шкаф металлический для хранения уборочного инвентаря | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Мойка напольная | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 2.1.5 Помещение хранения расходных материалов, термолабильных реагентов, кислот и щелочей в «чистой» зоне | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Холодильник фармацевтический | 3 | 0 | 3 |
|  | Морозильный ларь | 1 | 0 | 1 |
|  | Холодильник с морозильной камерой фармацевтический | 3 | 0 | 3 |
|  | Сейф большой 0,85\*0,4 | 1 | 0 | 1 |
|  | Стеллаж 0,9\*0,4\*1,9 | 4 | 0 | 4 |
|  | Стол угловой 1,5\*0,6\*0,75 | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул медицинский | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф для кислот специальный | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф для щелочей специальный | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 2.1.6 Помещение хранения уборочного инвентаря «чистой» зоны | |  |  |  |
|  | Шкаф металлический для хранения уборочного инвентаря | 10 | 0 | 10 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Мойка напольная | 1 | 0 | 1 |
|  | Тележка уборочная | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
| 2.2 Блок вспомогательных помещений | | | | |
| 2.2.1 Кабинет заведующего ЛНС и ЛРНС | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол офисный 1,8\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул офисный | 4 | 0 | 4 |
|  | Шкаф офисный 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Корзина для бумаг | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 2.2.2 Кабинет заведующего ЛСС | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол офисный 2,0\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул офисный | 4 | 0 | 4 |
|  | Шкаф офисный 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Корзина для бумаг | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 2.2.3 Кабинет медицинского лабораторного техника с функцией материально ответственного лица | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул офисный | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф офисный 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 2.2.4 Кабинет старшей медсестры | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул офисный | 4 | 0 | 4 |
|  | Шкаф офисный 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Корзина для бумаг | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 2.2.5 Помещение работы с документами на 4 рабочих места № 1 | |  |  |  |
|  | АРМ | 4 | 0 | 4 |
|  | Шкаф для книг | 2 | 0 | 2 |
|  | Диван для отдыха | 2 | 0 | 2 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Корзина для бумаг | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 2.2.6 Помещение работы с документами на 4 рабочих места № 2 | |  |  |  |
|  | АРМ | 4 | 0 | 4 |
|  | Шкаф для книг | 2 | 0 | 2 |
|  | Диван | 2 | 0 | 2 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Корзина для бумаг | 1 |  | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 |  | 1 |
| 2.2.7 Комната работников (отдыха и приема пищи) | |  |  |  |
|  | Микроволновая печь | 3 | 0 | 3 |
|  | Холодильник с морозильной камерой, бытовой | 2 | 0 | 2 |
|  | Чайник электрический | 3 | 0 | 3 |
|  | Стол (4 посадочных места) | 3 | 0 | 3 |
|  | Стул складной со спинкой | 12 |  | 12 |
|  | Шкаф настенный для посуды | 4 | 0 | 4 |
|  | Тумбочка 1,2\*0,8 для посуды | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 2.2.8 Туалет для сотрудников (М) со шлюзом (общий шлюз М) | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
| 2.2.9 Туалет для сотрудников (Ж) со шлюзом (общий шлюз Ж) | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Унитаз | 1 | 0 | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Зеркало | 1 | 0 | 1 |
| 2.2.10 Помещение для хранения отходов класса А | |  |  |  |
|  | Контейнер для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
| 2.2.11 Помещение охраны и пожарного поста с зоной под сервер видеонаблюдения | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Серверный шкаф | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф офисный 2,0\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Тумбочка | 1 | 0 | 1 |
| **Лаборатория ЛНС** | | | | |
| 2.3 Лаборантская № 1 (автоматизированные методики) | |  |  |  |
|  | АРМ | 4 | 2 | 2 |
|  | Минивидас | 1 | 1 | 0 |
|  | Термошейкер | 1 | 1 | 0 |
|  | Устроуство промывочное (биорад) | 1 | 1 | 0 |
|  | Вортекс | 1 | 1 | 0 |
|  | Виктор | 1 | 1 | 0 |
|  | Диск-ремувер | 1 | 1 | 0 |
|  | Диспенсер | 1 | 1 | 0 |
|  | Шейкер | 2 | 2 | 0 |
|  | Роллер | 1 | 1 | 0 |
|  | Автодельфия | 1 | 1 | 0 |
|  | Холодильник фармацевтический | 2 | 0 | 2 |
|  | Стол-тумба 1,0\*0,8 | 1 | 1 |  |
|  | Стол 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Стул медицинский | 2 | 0 | 2 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Комплект дозаторов переменного объема (5 штук) | 4 | 0 | 4 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 2.4 Лаборантская № 2 (ручные методики) | |  |  |  |
|  | АРМ | 2 | 0 | 2 |
|  | Термостат | 2 | 2 | 0 |
|  | Холодильник с морозильной камерой, фармацевтический | 1 | 1 | 0 |
|  | Шейкер | 2 | 2 | 0 |
|  | Анализатор Victor | 1 | 1 | 0 |
|  | Роллер | 1 | 1 | 0 |
|  | Весы электронные аналитические, точность не менее 0,1 мг | 1 | 1 | 0 |
|  | Стол-тумба для аналитических весов | 1 | 1 | 0 |
|  | Раскапыватель автоматический Multidrop DW | 1 | 1 | 0 |
|  | Стол 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 1 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Комплект дозаторов переменного объема (5 штук) | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| **Лаборатория ЛСС** | | | | |
| 2.5 Отделение ГХ-МС и ВЭЖХ-МС/МС | |  |  |  |
| 2.5.1 Помещение пробоподготовки ЛСС | |  |  |  |
|  | Стул лабораторный | 4 | 0 | 4 |
|  | Тумба подкатная | 4 | 0 | 4 |
|  | Стол лабораторный 1,8\*0,8 | 4 | 0 | 4 |
|  | Вытяжной шкаф | 2 | 0 | 2 |
|  | Шейкер-инкубатор лабораторный для планшетов | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф сушильный общего назначения (до 150 С) | 1 | 0 | 1 |
|  | Испаритель лабораторный (эвапоратор с насосом) для планшетов | 1 | 0 | 1 |
|  | Центрифуга для пробирок 13000g с охлаждением и набором роторов для микропробирок | 1 | 0 | 1 |
|  | Центрифуга для пробирок 13000g с универсальным ротором на 24 пробирки | 1 | 0 | 1 |
|  | Термостат суховоздушный от 37 до 90 град.С | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф сушильный общего назначения | 1 | 0 | 1 |
|  | Комплект дозаторов переменного объема (5 штук) | 4 | 0 | 4 |
|  | Твердотельный термостат для микропробирок | 1 | 0 | 1 |
|  | Весы электронные аналитические, точность не менее 0,1 мг | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол-тумба для аналитических весов | 1 | 1 | 0 |
|  | Гигрометр настенный |  |  |  |
|  | Холодильник с морозильной камерой, фармацевтический | 2 | 0 | 2 |
|  | рН метр | 1 | 0 | 1 |
|  | Ламинарный шкаф | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 2.5.2 Зона врачей ГХ-МС ЛСС | |  |  |  |
|  | АРМ (дополнительно плюсом 2 монитора) | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 2.5.2.1 Зона ГХ-МС ЛСС | |  |  |  |
|  | Газовый хроматограф ИВД, автоматический | 2 | 0 | 2 |
|  | Стол усиленный антивибрационный для аналитической системы (1,8\*0,8) | 2 | 0 | 2 |
|  | Подставка стационарная низкая | 2 | 0 | 2 |
|  | Крепление для баллонов с газом (гелий) (на 3 баллона) | 1 | 0 | 1 |
|  | Анализатор проводимости пота | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул лабораторный | 4 | 0 | 4 |
|  | Стол лабораторный 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Ультразвуковая мойка для рабочих частей мед.оборудования для рабочих частей мед.оборудования | 2 | 0 | 1 |
|  | Сейф маленький | 1 | 0 | 1 |
|  | Вытяжной шкаф лабораторный с отсеками для хранения реагентов и вытяжкой из обеих зон | 1 | 0 | 1 |
|  | Тумба подкатная | 4 | 0 | 4 |
|  | Бактерицидный облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 |  | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| 2.5.3 Помещение ВЭЖХ-МС/МС лаборатории ЛСС | |  |  |  |
|  | ВЭЖХ-МС/МС | 1 | 0 | 1 |
|  | Ультразвуковая мойка для рабочих частей мед.оборудования | 1 | 0 | 1 |
|  | Сейф маленький | 1 | 0 | 1 |
|  | Вытяжной шкаф лабораторный с отсеками для хранения реагентов и вытяжкой из обеих зон | 1 | 0 | 1 |
|  | Стол усиленный антивибрационный для аналитической системы (1,8\*0,8) | 1 | 0 | 1 |
|  | Подставка стационарная низкая | 1 | 0 | 1 |
|  | Шкаф 1,8\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель сенсорный | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидная облучатель ОБН-150 | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Гигрометр настенный | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса Б | 1 | 0 | 1 |
| **Отделение клинической ординатуры по лабораторной генетике** | | | | |
| 2.6 Учебные помещения | |  |  |  |
| 2.6.1 Учебная аудитория №1 | |  |  |  |
|  | АРМ | 1 | 0 | 1 |
|  | Проектор | 1 | 0 | 1 |
|  | Экран для проектора | 1 | 0 | 1 |
|  | Камера | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул с планшетом и решеткой для вещей | 15 | 0 | 15 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
| 2.6.2 Преподавательская на 2 рабочих места | |  |  |  |
|  | АРМ | 2 | 0 | 2 |
|  | Стол 1,8\*0,8 | 1 | 0 | 1 |
|  | Стул офисный | 2 | 0 | 2 |
|  | Шкаф офисный 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |
|  | Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный Дезар | 1 | 0 | 1 |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 | 0 | 1 |
|  | Раковина | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для мыла | 1 | 0 | 1 |
|  | Локтевой дозатор для антисептика | 1 | 0 | 1 |
|  | Смеситель ручной | 1 | 0 | 1 |
|  | Сушилка для рук электрическая | 1 | 0 | 1 |
| 2.7 Вспомогательные помещения | |  |  |  |
| 2.7.1 Туалет для врачей-курсантов/студентов (М) | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 |  | 1 |
|  | Унитаз | 1 |  |  |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
| 2.7.2 Туалет для врачей-курсантов/студентов (Ж) | |  |  |  |
|  | Ведро педальное для отходов класса А | 1 |  | 1 |
|  | Унитаз | 1 |  | 1 |
|  | Держатель для туалетной бумаги | 1 | 0 | 1 |
| 2.7.3 Помещение хранения учебного материала | |  |  |  |
|  | Стол письменный |  |  |  |
|  | Стул |  |  |  |
|  | Шкаф офисный 1,8\*0,8 | 2 | 0 | 2 |

## **7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п. | Перечень данных и требований к объекту капитального ремонта | Основные требования |
| 1 | Заказчик проекта | ГАУЗ СО "КДЦ "ОЗМР"  620067, г. Екатеринбург, ул. Флотская, 52 |
| 2 | Местоположение объекта капитального ремонта | 620137, г. Екатеринбург, ул. Вилонова, 76 литер А |
| 3 | Вид работ | Капитальный ремонт здания, отделка фасадов и внутренняя отделка помещений |
| 4 | Стадийность проектирования | Проектная и рабочая документация |
| 5 | Проектная документация | Определяется по условиям закупки |
| 6 | Объект капитального ремонта | ГАУЗ СО «КДЦ «ОЗМР», Лабораторный блок  620137, г. Екатеринбург, ул. Вилонова, 76 литер А |
| 7 | Требования к объекту и его характеристики | Объект должен быть безопасным при эксплуатации и соответствовать всем заявленным требованиям в соответствии с данным Заданием на проектирование |
| 8 | Основные источники инженерного обеспечения (электроэнергией, теплом, водой и прочее) | Инженерное обеспечение и энергоснабжение в объеме выполняемого проекта – выполнить в соответствии с техническими условиями. Технические условия получить через заказчика. |
| 9 | Режим работы объекта и персонала | 6 дней в неделю, в 2 смены, максимальное количество работающих- 17 человек в смену |
| 10 | Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям | Объемно-планировочные решения принять исходя из требований нормативных документов и обеспечения объектом его функционального назначения в соответствии с данным заданием. |
| 13 | Требования к составу и содержанию проектной документации (с указанием дополнительных требований и условий) | 1. Разработка всех разделов проектной документации должна быть выполнена на основании действующих нормативных документов и руководствоваться градостроительным и гражданским кодексами РФ.  2. Состав проектной документации принять в соответствии с постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. (в том числе выполнить разделы ПОС, сметная документация, ГО и ЧС, требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства и разработать проектные решения по антитеррористической защищенности, энергоэффективности).  В составе документации выполнить раздел АР (архитектурные решения), в котором предусмотреть цветовое решение всех сторон здания и благоустройство территории.  3. При разработке документации выполнять промежуточное согласование с Заказчиком технических решений, а именно:  - архитектурные решения, с согласованием цветового решения всех сторон здания;  - планы расположения оборудования, приспособлений и мебели;  - планы этажей с расположением помещений, кабинетов;  - опросные листы на приобретаемое оборудование;  - трассы и основное расположение инженерных систем.  4. В составе документации выполнить комплекты ТХ по технической оснащенности помещений оборудованием, приспособлениями и мебелью (в том числе и специальной), в соответствии с профилем учреждения и отдельных кабинетов.  5. При разработке документации руководствоваться действующими нормами и правилами, в том числе: СанПиН 3.3686-21, СанПиН 2.1.3684-21, СП 158.13330.2014, СП 158.13330.2014 СНиП 31-06-2009 г., приказ МР РФ от 30.12,2009 г. № 624, СН 535-81, ГОСТ Р 52539-2006, СНиП 2.0.802, пособие к СНиП 2.0.802, разделы I, III, V, СП 113.13330.2012.  6. Систему вентиляции выполнить в соответствии с действующими нормами. Все помещения, оснащенные приточно-вытяжной системой («чистая» и «заразная» зоны) с механическим побуждением должны иметь как предварительную, так и тонкую очистку воздуха в соответствии с действующими нормативами по работе с ПБА III-IV групп патогенности.  7. Выполнить наружное освещение территории здания.  8. Выполнить водоотвод с кровли, установить ливнестоки. Выполнить водоотвод с территории.  9. Выполнить звуковую изоляцию инженерных помещений от смежных с ними помещений административно-бытового и лечебного назначения.  10. Хозяйственно-питьевое, противопожарное и горячее водоснабжение, канализацию и водостоки, выполнить в соответствии с действующими требованиями СНиП 2.04.01 и других действующих нормативных документов.  11. Выполнить молниезащиту здания.  12. Предусмотреть резервную систему подогрева воды на основе электрических водонагревателей, включаемую вручную при отключении централизованного горячего водоснабжения.  13. Разработать систему охранно-пожарной сигнализации, с установкой датчиков движения в коридорах, холлах, лестничных клетках, кабинетах, инженерных помещениях, с выводом сигнала на пост охраны.  14. Разработать систему видеонаблюдения, в соответствии с исходными данными.  15. Выполнить условия для удобного доступа и комфортного пребывания маломобильных групп населения  16. Строительные материалы принимать в соответствии с действующими нормативными документами, дополнительно – согласовать с Заказчиком.  17. Подключение к сетям инженерного обеспечения выполнить в соответствии с прилагаемыми техническими условиями. Точку подключения к сетям теплоснабжения согласовать с соответствующими эксплуатирующими организациями.  18. Выполнить в составе локальную вычислительную сеть с установкой серверного оборудования в соответствии с требованиями Заказчика. |
| 14 | Указания по согласованию проектной документации (на стадиях проектирования и государственной экспертизы) | Получение положительного заключения экспертных органов осуществляется Заказчиком, совместно с проектной организацией. Проектная организация (без заключения дополнительного договора) вносит изменения в документацию на основании замечаний экспертной организации. |
| 15 | Требования по передаче проектной документации Заказчику | Исполнитель передает Заказчику четыре экземпляра готовой документации на бумажном носителе (укомплектованной в отдельные папки) и шесть экземпляров (защищенный от очистки USB носитель) в электронном виде:  - текстовые файлы в формате «doc» редактора Word, или в форматах «xls», «pdf»;  - чертежи в формате «dwg» (все комплекты) и «pdf» (копии всех комплектов);  - привязываемая документация на бумажных носителях сканируется в форматах «pdf», «jpg», «tif»;  - сметы в формате программного комплекса «Гранд-Смета» текущей версии программы, но не ниже пятой. |
|  |  |  |

## **8. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

При разработке Задания на проектирование капитального ремонта здания ЛК ГАУЗ СО "КДЦ "ОЗМР" использовались следующие законы и нормативно-правовые акты:

1. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 № 323-ФЗ.
2. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
3. СП 1.1.1058–01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
4. Приказ МЗ РФ от 15 ноября 2012 г. № 921н « Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «неонатология».
5. Приказ МЗ РФ от 13 июля 2022 г. № 274н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи пациентам с врожденными и/или наследственными заболеваниями».
6. Распоряжение Правительства Свердловской области от 08.12.2022 №763-РП «Об утверждении региональной программы «Обеспечение расширенного неонатального скрининга в Свердловской области».
7. СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования»
8. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».
9. Приказ МЗ РФ от 18 мая 2021 г. № 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"
10. МУ 1.3.2569-09 Организация работы лабораторий, использующих методы амплификации нуклеиновых кислот при работе с материалом, содержащим микроорганизмы I - IV групп патогенности.
11. СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения»
12. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»
13. Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 № 624 (ред. от 14.11.2011) "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства"