

## **Стандарты лицензирования частных медицинских лабораторий (дополнение к Приложению 4)**

**Стандарт 1.** Устав медицинской лаборатории (юридического лица) соответствует установленным требованиям.

### **Требования стандарта.**

1. Устав лаборатории соответствует Законам Кыргызской Республики «Об охране здоровья граждан» и «Об организациях здравоохранения» (указаны тип, вид, организационно-правовая форма, учредитель)
2. В Уставе/Положении лаборатории определены:
  - направления деятельности;
  - цель;
  - задачи;
  - функции.

**Стандарт 2.** При приеме специалистов на работу проводится оценка их квалификации и компетентности в соответствии с установленными должностными требованиями.

### **Требования стандарта.**

1. При приеме на работу сотрудников проводится оценка их квалификации и компетентности в соответствии с критериями отбора на штатные должности, установленных в должностных инструкциях, которые включают наличие:
  - необходимого дипломного и после дипломного образования (интернатура, ординатура, курсы усовершенствования/специализации);
  - необходимого опыта работы/практики;
2. квалификационного сертификата о присвоении квалификационной категории/ аттестационного сертификата о разрешении проводить указанную деятельность и или ученой степени (наличие диплома).

**Стандарт 3.** Медицинская лаборатория обеспечивает непрерывное профессиональное развитие персонала.

### **Требования стандарта.**

1. Лаборатория обеспечивает регулярное повышение квалификации персонала (прохождение курса (курсов) усовершенствования по специальности каждые пять лет продолжительностью 144 кредит – часов в совокупности в организациях последипломной подготовки или других образовательных учреждениях.
2. Прохождение медицинским персоналом последипломных курсов усовершенствования подтверждено документально (наличие сертификатов\удостоверений).

**Стандарт 4.** Персонал медицинской лаборатории имеет доступ к информации, необходимой для профессиональной деятельности.

### **Требование стандарта.**

1. Имеется нормативная правовая и нормативно-техническая документация, регламентирующая профессиональную деятельность лаборатории в электронном виде и в виде бумажных носителей информации, в том числе:
  - нормативные правовые акты Кыргызской Республики в области здравоохранения и регулирования трудовых отношений;
  - приказы и Инструкции МЗ КР, регулирующие деятельность медицинских лабораторий в области безопасности и качества оказания медицинских услуг;
  - стандартные операционные процедуры.
2. Имеется доступ в интернет для сотрудников.
3. Организация осуществляет информационное обеспечение текущей деятельности персонала. Имеются механизмы связи для передачи информации по организации (структурному подразделению), включающие:
  - доску объявлений или информационный стенд;

- планерки; производственные собрания.

**Стандарт 5.** Медицинская лаборатория предоставляет потребителям услуг необходимую информацию.

**Требования стандарта.**

Предоставляется необходимая информация потребителям услуг о лаборатории (перечень оказываемых услуг, прейскурант цен, информация о квалификации персонала и пр.), доступе к услугам (система указателей и табличек для пациентов и посетителей) на интернет-сайтах, информационных стендах и буклетах. Представленная информация доступна для пациентов и регулярно актуализируется.

**Стандарт 6.** Проводится анализ деятельности медицинской лаборатории со стороны руководства.

**Требования стандарта.**

1. Руководитель лаборатории несет ответственность за составление отчетов с анализом деятельности с отражением и сдачей ежегодно в РМИЦ МЗ КР:

**Стандарт 7.** Риски при работе с медицинской техникой и источниками повышенной опасности оценены и управляются.

**Требования стандарта.**

1. Персонал лаборатории, работающий с медицинской техникой (медицинскими аппаратами, приборами и оборудованием) обучен правилам их эксплуатации. Имеются документы (удостоверения, сертификаты и пр.) подтверждающие прохождение обучения.
2. Персонал лаборатории, работающий с микроорганизмами 1-4 групп патогенности, прошел курсы специализации с освоением методов безопасной работы с микроорганизмами 1-4 групп патогенности (имеются удостоверения, сертификаты, подтверждающие прохождение обучения), не имеет медицинских противопоказаний к вакцинации, лечению специфическими препаратами и к работе в средствах индивидуальной защиты.
3. У сотрудника, работающего на автоклаве, имеется документ о допуске к работе с автоклавом.
4. Все электрооборудование заземлено.
5. Имеются утвержденные инструкции по технике безопасности на используемые аппараты и приборы, которые регулярно актуализируются.
6. Хранение запасов химических веществ (кислоты, щелочи) осуществляется в маркированных герметичных специальных емкостях на поддонах, расположенных на уровне пола (большие емкости), в помещениях и шкафах с соответствующей маркировкой.
7. Имеются запирающиеся на замок щиты и чехлы для специфических объектов (излучающие приборы и др.), представляющие потенциальную опасность для людей и окружающей среды.
8. Имеются в наличии аптечки для оказания первой доврачебной медицинской помощи в случаях поражения электрическим током, при термических ожогах.
9. Медицинская техника проходит техническое освидетельствование при вводе в эксплуатацию и после ремонта.
10. Проведено расследование происшествий, произошедших при несоблюдении техники безопасности, которые документально зафиксированы (акты/протоколы, отчет) и используются для улучшения работы по обеспечению безопасности.

**Стандарт 8.** Соблюдаются правила дезинфекции изделий медицинского назначения, поверхностей помещений, мебели, медицинского и санитарно-технического оборудования, защитной одежды персонала, загрязненной биологическими выделениями.

**Требования стандарта.**

В соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения:

1. все изделия медицинского назначения (далее ИМН) из металла, стекла, из термостойких полимерных материалов, резины, однократного применения из пластических масс до поступления в центральное стерилизационное отделение (далее ЦСО) или стерилизационный кабинет (далее СК) должны быть обеззаражены в лаборатории.
2. Дезинфекция ИМН в
  - сухожаровом шкафе/в автоклаве;
  - замачиванием в дезинфицирующем растворе;
3. Дезинфекция поверхностей помещений (пол, стены, двери), мебели, медицинского и санитарно-технического оборудования осуществляются путем орошения или протирания их дезинфицирующим раствором с последующей влажной уборкой.
4. Дезинфекция защитной одежды персонала, загрязненной биологическими выделениями, осуществляется одним из следующих способов:
  - обработка в дезинфекционной камере или в автоклаве;
  - замачивание в дезинфицирующем растворе;
  - кипячение в моющем веществе.

**Стандарт 8.** В стерилизационном кабинете медицинской лаборатории работает обученный персонал и соблюдается поточность системы работы.

**Требования стандарта.**

1. К работе в СК допускаются лица, прошедшие специальную после дипломную подготовку/специализацию в области проведения работ по стерилизации.
2. В СК соблюдается поточность системы работы в соответствии с требованиями нормативных правовых документов системы здравоохранения КР:
  - доступ в СК ограничен только сотрудниками, работающими в СК;
  - "грязная" зона сообщается с "чистой" зоной СК только через моечные автоматы проходного типа или посредством закрывающегося передаточного окна (для передачи ИМН, вымытых, продезинфицированных и высушенных вручную);
  - "стерильная" зона отделена от "чистой" зоны СК проходными стерилизаторами или посредством закрывающегося передаточного окна для передачи чистых высушенных и упакованных ИМН для их стерилизации, куда вход разрешен только строго ограниченному персоналу, в специальной одежде и в масках.

**Стандарт 9.** Соблюдаются правила пред стерилизационной очистки и упаковки изделий медицинского назначения.

**Требования стандарта.**

1. В лаборатории пред стерилизационную очистку ИМН проводят в «грязной зоне» СК ("Моечной") в соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения.
2. В «чистой зоне» СК проводят подсушку, упаковку ИМН в соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения.

**Стандарт 10.** Соблюдаются правила стерилизации изделий медицинского назначения, если это необходимо.

**Требования стандарта.**

1. Стерилизация ИМН осуществляется в «стерильной» зоне лаборатории. Загрузка ИМН, подготовленных к стерилизации в стерилизаторы не должна производиться во время выгрузки простерилизованных ИМН.
2. Стерилизация ИМН осуществляется в соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения.

**Стандарт 11.** Обеспечивается правильность хранения стерильных изделий медицинского назначения.

**Требования стандарта.**

1. По окончании стерилизации ИМН выгружают из стерилизаторов в "стерильной" зоне СК лаборатории и перевозят в места хранения стерильных ИМН.
2. Хранение стерильных ИМН в соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения:
  - не обернутые ИМН используют немедленно и **не хранят**;
  - на стерильных упаковках и/или емкостях ставят дату проведения стерилизации;
  - осуществляется система ротации и инвентаризации для контроля использования стерильных ИМН;
  - на стерильных упаковках ИМН нет разрывов, влажных мест, пыли.

**Стандарт 12.** Соблюдается гигиена рук персонала.

**Требования стандарта.**

Персонал лаборатории соблюдает гигиену рук в соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения:

1. Перед каждой процедурой, а также до и после снятия перчаток медперсонал проводит обработку рук:
  - моет руки с мылом под проточной водой в течение 10-15 секунд и высушивает одноразовым полотенцем/одноразовыми салфетками
  - обрабатывает руки 2-3 мл. антисептиком до полного высыхания раствора на руках.
2. Имеется мыло, дозаторы с антисептиками и одноразовые полотенца/одноразовые салфетки

**Стандарт 13.** Имеется аптечка для проведения постконтактной профилактики на случай возникновения аварийных ситуаций.

**Требования стандарта.**

1. В соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения в лаборатории имеются укомплектованные в соответствии с нормативно-правовыми актами аптечки для проведения постконтактной профилактики на случай возникновения аварийных ситуаций (биологические и химические аварии).

**Стандарт 14.** Соблюдаются правила разделения, идентификации и сбора отходов в лаборатории.

**Требования стандарта.**

В соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения:

1. персонал обучен сбору и удалению отходов, имеется утвержденная инструкция по работе с отходами;
2. предусматривается разделение отходов на самой ранней стадии процесса (опасные и неопасные – общие (коммунальные) отходы). Осуществляется идентификация и разделение медицинских отходов на классы путем их сбора в специальные емкости/упаковки, имеющие отличительные специальные цветовые кодировки и маркировки соответствующими знаками и надписями в соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения;
3. колюще-режущие отходы собираются в непроницаемые проколостойкие емкости (коробки из твердого пластика или в жестяные емкости) на три четверти их объема. Другие медицинские отходы (например, использованные ватные тампоны, марля и т.д.) собираются в герметичные (непротекаемые) одноразовые полипропиленовые пакеты или эмалированные ведра с крышкой. Обычный мусор (неконтаминированный) собирается в емкости, закрывающиеся крышкой;
4. не проводят никаких манипуляций с использованными шприцами (сгибание и отделение иглы вручную). В случае если пластмассовая часть шприца сдается на переработку, то иглы отсекаются от шприца при помощи игло-отсекателя и

- собираются отдельно;
5. при обращении с медицинскими отходами технический персонал использует средства индивидуальной защиты;
  6. после завершения манипуляций с отходами и снятия перчаток, технический персонал проводит гигиеническую обработку рук.

**Стандарт 15.** Соблюдаются правила транспортировки, временного хранения и удаления отходов.

**Требования стандарта.**

В соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения в лаборатории соблюдаются следующие правила транспортировки, временного хранения и удаления отходов:

1. отходы лаборатории транспортируются к месту их временного хранения, или к местам уничтожения в соответствующих закрытых емкостях:
  - колюще-режущие предметы – в проколостойких емкостях (коробки из твердого пластика или жестяных емкостях);
  - другие медицинские отходы (например, использованные ватные тампоны, марля и т.д.) - в непротекаемых емкостях;
  - обычный мусор (неконтаминированный) в закрытых емкостях.
2. Имеется и соблюдается поточность (схема) движения отходов на территории ОЗ/лаборатории.
3. Имеются достаточное количество урн для сбора мусора, которые установлены у входов в здания, которые очищаются от мусора ежедневно и содержатся в чистоте.
4. Имеются герметичные (непротекаемые) контейнеры с плотно закрывающимися крышками для сбора и временного хранения медицинских отходов вне лаборатории. Контейнеры для сбора отходов имеют маркировку (для медицинских отходов).
5. Контейнеры для сбора медицинских отходов после их освобождения дезинфицируются, согласно нормативным документам.

**Стандарт 16.** Соблюдаются правила обработки и уничтожения медицинских отходов.

**Требования стандарта.**

В соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов системы здравоохранения в лаборатории соблюдаются правила обработки и уничтожения медицинских отходов:

1. **Имеется договор по утилизации медицинских отходов с расположенной вблизи государственной организацией здравоохранения, имеющей условия для утилизации медицинских отходов.**
2. **Для обработки и уничтожения жидких медицинских отходов используют:**
  - обработку дезинфектантами.

**Стандарт 17.** Условия выполнения работ с биологическими веществами, с биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами в бактериологической лаборатории соответствуют установленным требованиям.

**Требования стандарта.**

В лаборатории имеется разрешение на работу с микроорганизмами I-IV группы патогенности, выданное Режимной комиссией в установленном порядке.

**Стандарт 18.** В лаборатории имеются необходимые помещения согласно требованиям нормативных документов (перечень в приложении №2).

**Стандарт 19.** Помещения лаборатории соответствуют гигиеническим требованиям:

**Требования стандарта.**

В лаборатории, все помещения соответствуют гигиеническим требованиям в соответствии действующим нормативным документом. Структура и планировка помещений лаборатории исключает возможность перекрещивания или соприкосновения «чистых» и «грязных» технологических потоков. Площадь функциональных помещений соответствует требованиям нормативного документа.

Поверхности стен, полов и потолков в помещениях гладкие, легкодоступные для влажной уборки и устойчивые при использовании моющих и дезинфицирующих средств, разрешенных к применению. Стены в помещениях лаборатории с влажным режимом работы и подвергающихся влажной текущей дезинфекции, облицованы глазурованной плиткой или другими влагостойкими материалами на высоту помещений. Потолки в помещениях окрашены водостойкими красками или покрыты другим водостойким материалом. Покрытия полов во всех помещениях без дефектов, гладкие, плотно пригнанные к основанию и устойчивые к действию моющих и дезинфицирующих средств. Стены у мест установки раковин и других санитарных приборов, а также оборудования, эксплуатация которого связана с возможным увлажнением стен и перегородок облицованы глазурованной плиткой или другими влагостойкими материалами на высоту 1,6 м от пола и на ширину более 20 см от оборудования и приборов в каждую сторону.

**Стандарт 20.** Проведение лабораторных исследований осуществляется в условиях микроклимата соответствующего установленным требованиям.

#### **Требования стандарта.**

Во всех рабочих помещениях лаборатории независимо от времени года поддерживается необходимая температура и влажность воздуха. Температура воздуха составляет 18-24 градусов Цельсия, относительная влажность – 40-60%. Для контроля температуры и влажности установлены психрометры, комнатные термометры, кондиционеры. Имеются журналы регистрации температуры и влажности в помещении.

**Стандарт 21** Для проведения работ по дезинфекции в лаборатории имеется помещение и техническое оснащение.

#### **Требования стандарта.**

В лаборатории:

- есть подсобное помещение с централизованной подводкой проточной воды (кран с раковиной) для проведения работ по дезинфекции;
- имеются пластиковые емкости с дезинфицирующими средствами, рекомендованными к применению;
- есть специальные емкости для сбора колюще-режущих предметов;
- имеются емкости с герметичными пластиковыми пакетами для сбора медицинских и биологических отходов.

**Стандарт 22.** Имеются туалеты для пациентов и персонала.

#### **Требования стандарта.**

В лаборатории имеется туалет для персонала (и отдельно для пациентов). Туалеты оснащены умывальниками, мылом и одноразовыми салфетками. Туалеты чистые.

**Стандарт 23.** Лабораторное оборудование зарегистрировано и учтено (перечень в приложении №1).

#### **Требования стандарта.**

В лаборатории на все оборудование (приборы, аппараты, инструменты), а также устройства, комплексы, системы с программными средствами, имеются учетные регистрационные (инвентаризационные) формы (журналы, карточки и др.) и документы по инсталляции, обучению и эксплуатации, которые включают следующие сведения:

- наименование, модель и серийный номер;
- год выпуска;
- дата закупки;
- источник приобретения;
- наименование производителя (фирма и страна изготовитель) и поставщика;
- паспорт;
- документ об обучении сотрудников;
- руководство пользователя;
- гарантийные обязательства.

В лаборатории на все оборудование имеются стандартные операционные процедуры (СОПы)/инструкции. Постоянно и регулярно ведется учет оборудования.

Персонал лаборатории имеет допуск к работе на автоклаве.

Каждый предмет оборудования промаркирован, снабжен обозначением или идентифицирован.

С оборудованием работает уполномоченный персонал.

**Стандарт 24.** Обеспечивается проведение поверки и калибровки средств измерения.

#### **Требования стандарта.**

1. Ответственное лицо обеспечивает составление официального перечня средств измерения и графиков государственной и ведомственной поверок средств измерения, в соответствии с нормативно-правовыми документами КР. Перечень и графики утверждаются руководителем организации, кроме того, графики согласовываются с главным метрологом МЗ КР и Национальным институтом стандартов и метрологии.
2. В лаборатории проведена калибровка лабораторного оборудования до того, как прибор начнет использоваться для выполнения анализов. Регулярно проводится проверка воспроизводимости и точности; результаты проверки документируются и анализируются.

**Стандарт 25.** Соблюдение правил хранения лабораторных реактивов, питательных сред, диагностических препаратов и реагентов в лаборатории.

#### **Требования стандарта.**

1. Лабораторные реактивы, сухие питательные среды, диагностические препараты и реагенты хранятся в сухих помещениях в шкафах или стеллажах (при необходимости хранятся в темном месте, в холодильниках, в сейфах).
2. Соблюдается температурный и влажностный режим хранения лабораторных реактивов, готовых питательных сред, диагностических препаратов и реагентов, для контроля имеются психрометры и термометры.

**Стандарт 26.** Информация для пациентов и пользователей лабораторных услуг доступна и представлена в полном объеме.

#### **Требования стандарта.**

1. Информация для потребителей услуг включает в себя: сведения о месте размещения лаборатории (адрес), графике работы, перечне исследований, правилах подготовки к исследованию и доставки пробы в лабораторию, время выдачи результата и стоимость исследования.
2. Информация для пользователей лабораторных услуг дополнительно к п.1 включает в себя: инструкции по заполнению формы запроса (направления), правилам взятия проб пациента, транспортировке проб, в том числе любые специальные требования по обращению с пробами, критерии приема и отказа в приеме проб, сведения о доступности клинической консультации при назначении исследования и интерпретации результатов, сведения по защите персональной информации и действия лаборатории в отношении жалоб.
3. Информация представлена на государственном и официальном языках в печатном и/или электронном формате, размещена в лаборатории, пунктах забора проб и доступна для пациентов и пользователей лабораторных услуг.

**Стандарт 27.** Лаборатория имеет утверждённые документированные процедуры по взятию первичных проб и обращению с ними (клинические протокола).

#### **Требования стандарта.**

1. Документированные процедуры содержат необходимую информацию по видам исследования: тип и размер первичной пробы, тип контейнера и необходимые добавки, оптимальное время взятия пробы в зависимости от вида исследования с учетом факторов, влияющих на результат (например, прием лекарственных средств и т.п.)

2. Документированные процедуры содержат детальную инструкцию по взятию проб: идентификацию пациента, формы подтверждения согласия для некоторых типов проб, технику взятия пробы, правила маркировки проб, способ обращения с пробами между временем отбора и временем поступления в лабораторию.

**Стандарт 28.** Лаборатория имеет утверждённую документированную процедуру по транспортировке проб в лабораторию и контролирует её выполнение.

**Требования стандарта.**

1. Документированная процедура содержит информацию по упаковке по видам исследования и типу проб, по температурному режиму и временному интервалу, безопасных условий транспортировки для проб, перевозчика, принимающей стороны и окружающей среды в соответствии с установленными требованиями.
2. Лаборатория контролирует транспортировку проб в лабораторию по временному интервалу, соблюдению температурного режима и безопасности.
3. Сотрудники пунктов забора и курьеры обучены и выполняют правила транспортировки проб в лабораторию.

**Стандарт 29.** Выдача результатов исследований.

**Требования стандарта.**

Процедура выдачи результатов исследований должна обеспечивать соблюдение следующих условий:

- в случае, когда полученная первичная проба непригодна или может привести к неверному результату - это должно быть указано в отчете.
- в случае, когда результаты исследования оказались в интервалах «тревожный» или «критический»:
  - немедленно извещается врач
  - ведутся записи о предпринятых действиях, дате документа, времени, ответственном сотруднике лаборатории, лице, которому передано сообщение, переданных результатах исследования и любых затруднениях, перечисленных в уведомлении.
- результаты четко напечатаны (читабельные), без ошибок, сообщены лицу, уполномоченному получать и использовать информацию.
- Лаборатория должна стремиться к тому, чтобы результаты, имеющие серьезные последствия, не сообщались непосредственно пациенту без предоставления адекватной консультации.



**Специфические лицензионные требования к объектам частных медицинских лабораторий, необходимые для занятия частной медицинской деятельностью (дополнение к Приложению 5)**

**ОСНОВНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ\***

№ п/п	Изделия медицинского назначения	Количество	Примечание
<b>А. Базисное оснащение лаборатории</b>			
1.	Стерилизатор воздушный		
2.	Стерилизатор паровой		
3.	Термостат электрический		
4.	Аквадистиллятор		
5.	Холодильник		
6.	Центрифуга лабораторная		
7.	РН-метр (ионометр)		
8.	Бактерицидные лампы		
9.	Микрометр		
10.	Лупа		
11.	Спиртовка		
12.	Штативы		
13.	Набор лабораторной посуды		
14.	Термометры, психрометры (для контроля температуры в стерилизаторах, термостатах, холодильниках, моющем растворе, комнатные термометры)		
15.	Лабораторный инструментарий, аппаратура и анализаторы, соответствующие используемым методикам исследования		
16.	Диагностические реактивы		
17.	Компьютер		
18.	Мебель		
19.	Штативы		
20.	Кондиционеры		
21.	Расходный материал, емкости для дезинфектантов		
<b>Б. Клинические и цитологические исследования</b>			
22.	Очки (или специальные маски для лица) защитные		
23.	Специальные наборы (комплекты) одежды, защитные средства и укладки для работы при выявлении особо опасных инфекций.		
24.	Пластиковые пакеты разных размеров		
25.	Микроскоп бинокулярный		
26.	Урометр		
27.	Секундомер		
28.	Анализатор мочевой или мочевая станция		
29.	Счетная камера		
<b>В. Гематологические исследования</b>			
30.	Гематологический анализатор		Вторичный и третичный уровни
31.	Колориметр фотоэлектрический		
32.	Микроскоп бинокулярный		
33.	Счетчик для подсчета лейкоцитарной формулы		
34.	Устройство для окраски мазков крови		

35.	Аппарат Панченкова (СОЭ-метр ПР-3, СОЭ-метр автоматический)		
36.	Счетная камера Горяева и Фукса-Розенталя		
37.	Центрифуга гематокритная (при отсутствии гем.анализатора)		Вторичный и третичный уровни
38.	Дозаторы одноканальные различного объема		
<b>В. Биохимические исследования</b>			
39.	Центрифуга		Вторичный и третичный уровни
40.	Колориметр фотоэлектрический		
41.	Вытяжной шкаф		
42.	ТПС (термостат с прозрачными стенками)		
43.	Коагулометр		
44.	Анализатор для определения электролитов		Вторичный и третичный уровни
45.	Анализатор кислотно-щелочного состояния		Третичный уровень
46.	Аппарат для электрофореза		Вторичный и третичный уровни
47.	Секундомер (таймер)		
48.	Глюкометр		
49.	Дозаторы одноканальные различного объема		
50.	Дозаторы восьмиканальные		
<b>Г. ИФА исследования</b>			
51.	ИФА/ИХЛ анализатор-		Третичный уровни
52.	ИФА-ридер		
53.	Термошейкер		
54.	Вошер		
55.	Дозаторы одноканальные различного объема		
56.	Дозаторы восьмиканальные		
57.	Центрифуга		
58.	Вортекс		
<b>Д. ПЦР исследования</b>			
59.	Шкаф биобезопасности		
60.	Термошейкер		
61.	Вошер		
62.	Дозаторы одноканальные различного объема		
63.	Дозаторы восьмиканальные		
64.	Центрифуга		
65.	Вортекс		
66.	Амплификатор		

<b>Специальная одежда и специальная обувь для работы в лаборатории</b>			
1.	Фартук непромокаемый		
2.	Сменная, закрытая обувь		
3.	Перчатки одноразовые		
4.	Перчатки рабочие		
5.	Очки (или специальные маски для лица) защитные		
6.	Специальные наборы (комплекты) одежды, защитные средства и укладки для работы при выявлении особо опасных инфекций.		
7.	Пластиковые пакеты разных размеров	1	

Примечание\* Перечень основного оснащения для лабораторий общественного здравоохранения в соответствии требованиями действующего нормативного документа.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МЗ КР**

п/п	Название лаборатории
<b>Клинико-диагностическая лаборатория</b>	
1.	кабинет руководителя (заведующего) лабораторией;
2.	кабинет для персонала; рабочие помещения:
3.	помещение для приема и регистрации анализов
4.	помещение для сортировки и центрифугирования материала
5.	помещение для клинических, гематологических и цитологических исследований
6.	помещение для ИФА, биохимических исследований
7.	помещение для молекулярно-биологических исследований
8.	помещение для стерилизации (при необходимости)
9.	туалет для персонала
10.	моечная-дистилляторная комната
11.	складское помещение
<b>Бактериологическая лаборатория, работающая с микроорганизмами I-II групп патогенности</b>	
1.	прием, регистрация клинических образцов
2.	посевная для диагностических анализов
3.	помещение для бактериологических исследований на клиническую микробиологию
4.	помещение для исследования капельных и кишечных инфекций (при небольших объемах исследований можно совмещать в одном помещении и серологические исследования)
5.	бокс с предбоксом для исследования на стерильность (можно совмещать помещение и для первичного посева пищевых продуктов)
6.	Помещение для санитарно-бактериологических исследований
7.	моечная +стерилизационная (при небольших объемах исследования)
8.	стерилизационная (отдельная при больших объемах исследования)
9.	автоклавная на 2 автоклава
10.	препараторская (для хранения, взвешивания питательных сред, реактивов)
11.	средоварочная
12.	гардеробная
13.	комната для персонала
14.	комната для посетителей и выдачи результатов
<b>Бактериологическая лаборатория, работающая с микроорганизмами III-IV групп патогенности</b>	
<b>«Чистая» зона:</b>	
1.	Гардероб для верхней одежды
2.	Гардероб для личных вещей сотрудников с индивидуальными шкафчиками
3.	Кабинет заведующего лабораторией
4.	Комнаты для административной работы, приема пищи и отдыха
5.	«Условно-заразная» зона:
6.	Комната с боксом для приготовления и разлива питательных сред
7.	Автоклавная на 2 автоклава
8.	Препараторская-стерилизационная
9.	Моечная
10.	Кладовая посуды, реактивов, материалов
11.	Туалет
<b>«Заразная» зона:</b>	
12.	5-6 боксов с предбоксниками
13.	Серологическая с боксом
14.	Помещение для экспресс-диагностики
15.	Автоклавная на 2 автоклава

	<b>«Заразный блок»:</b>	
16.	Прием, регистрация материала, его обработка	
17.	Зоолого-паразитологическая	
18.	Блок для работы с инфицированными животными, состоящий из комнат: для приема, первичной обработки материала, заражения животных	
19.	Помещение для одевания и снятия защитного костюма	
<b>Вирусологическая лаборатория</b>		
1.	Кабинет заведующего	
2.	Помещения для идентификации респираторных вирусов: бокс с предбоксом для заражения и вскрытия эмбрионов	
3.	Рабочая комната врача и лаборанта для микроскопирования клеточных культур	
4.	Бокс с предбоксом для заражения культуры тканей	
5.	Бокс с предбоксом для работы с эталонными штаммами	
6.	Бокс с предбоксом для санитарной вирусологии	
7.	Бокс с предбоксом	
8.	Бокс с предбоксом для работы с куриным эмбрионом	
9.	Комната для экспресс-диагностики, люминесцентная	
10.	Комната для серологических исследований	
11.	Автоклавная на 2 автоклава	
12.	Моечная	
13.	Препараторская-стерилизационная	
14.	Кладовая посуды, реактивов, материалов	
15.	Комната для регистрации, приема, сортировки и выдачи результатов анализов	
16.	Комната для персонала	
17.	Гардероб	
18.	Душевая	
<b>Помещения для исследований методом полимеразной цепной реакции</b>		
19.	Полимеразная цепная реакция в реальном времени, Flash технологии: - зона приготовления реакционных смесей и выделения нуклеиновых кислот; - предбокс; - зона детекция полимеразной цепной реакции	
20.	Детекция методом электрофореза: - помещение для пробоподготовки и приготовления реакционной смеси; - предбокс; - амплификация; - зона детекции электрофореза	
<b>Паразитологическая лаборатория (не совмещенная с бактериологической лабораторией)</b>		
	Помещение для приема, регистрации, выдачи результатов анализов	
1.	Помещение для диагностических исследований на паразитозы	
2.	Помещение для санитарно-гельминтологических исследований	
3.	Помещение для серологических исследований	
4.	Моечная, стерилизационная	
5.	Гардероб для специальной одежды	
6.	Комната для персонала	
7.	Комната для энтомологических исследований	
8.	Кладовая посуды, реактивов, материалов	
9.	Гардероб для домашней одежды	
10.	Туалет	
<b>Лаборатория санитарно-гигиенических исследований</b>		
1.	УФ - обработка пластин для ТСХ	Если есть данный вид в номенклатуре исследований
2.	Пробоподготовка пищевых продуктов	

3.	Врачебная	В зависимости от видов исследований: - врачебных комнат может быть несколько - - расчет зависит также от количества сотрудников и площади помещения.
4.	Инженерная	При наличии в штате
5.	Испытания пищевых продуктов	
6.	Хроматографическая	Если есть оборудование
7.	Приборная (Помещение для размещения оборудования)	
8.	Испытания на токсичные элементы	
9.	Испытания на вредные вещества в воздухе	
10.	Испытания воды	
11.	Прием проб	
12.	Кабинет заведующего	
13.	Моечная	Может быть несколько, зависит от объема работ
14.	Виварий	Если проводятся испытания на лаб. животных
15.	Склад для хранения реактивов	Если есть данный вид исследования