ПРОЕКТ

Утверждено
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации

ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

1. Настоящий Порядок регулирует вопросы оказания медицинской помощи больным туберкулезом (далее - медицинская помощь).

2. Медицинская помощь оказывается во всех медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи (далее - ПМСП), лечебно-профилактических организациях общей лечебной сети (далее - ЛПО ОЛС), специализированных медицинских организациях по профилю «фтизиатрия», в том числе - в санаторно-курортных организациях.

3. Медицинская помощь может оказываться в следующих условиях:

- амбулаторно, в том числе - на дому (в условиях, не предусматривающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение);
- в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих пребывание, медицинское наблюдение и лечение в дневное время, в случаях, не требующих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения);
- стационарно, санаторно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение).

4. Медицинская помощь оказывается в виде:

- первичной доврачебной медико-санитарной помощи;
- первичной врачебной медико-санитарной помощи;
- первичной специализированной медико-санитарной помощи;
- специализированной, в том числе - высокотехнологичной, медицинской помощи;
- скорой медицинской помощи.

5.. Первичная доврачебная медико-санитарная помощь оказывается фельдшерами и другими медицинскими работниками со средним медицинским образованием в медицинских организациях ПМСП.

6. Первичная врачебная медико-санитарная помощь оказывается врачами-терапевтами участковыми, врачами общей практики (семейными врачами), врачами-педиатрами участковыми, а также врачами других профилей в ПМСП, ЛПО ОЛС и в специализированных медицинских учреждениях.

7. Первичная специализированная медико-санитарная медицинская помощь оказывается участковыми (районными) врачами-фтизиатрами в туберкулезных (фтизиатрических) кабинетах (отделениях) медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным туберкулёзом.

8. Специализированная медицинская помощь, в том числе и высокотехнологическая, осуществляется врачами-фтизиатрами в учреждениях по профилю «фтизиатрия», лицензированными негосударственными медицинскими организациями, оказывающими специализированную помощь больным туберкулёзом.

9. Скорая медицинская помощь больным туберкулезом, требующим срочного медицинского вмешательства, оказывается фельдшерскими выездными бригадами скорой медицинской помощи, врачебными выездными бригадами скорой медицинской помощи в порядке, установленном уполномоченным органом исполнительной власти.

10.Симптомы туберкулеза выявляются медицинскими работниками любых специальностей.

11. Обследованию на туберкулез в медицинских организациях нетуберкулезного профиля подлежат:

- дети, у которых методом иммунодиагностики выявлены изменения, характерные для различных проявлений туберкулезной инфекции;
- лица, у которых при обследовании обнаруживаются очаговые образования в различных органах (тканях);
- лица, у которых при обследовании обнаруживаются выпоты неясной этиологии в плевральной полости, в случае обнаружения выпота в других серозных полостях - после исключения опухолевой природы выпота;
- лица с симптомами общей интоксикации (лихорадка, потливость, потеря массы тела, потеря аппетита, быстрая утомляемость), продолжающейся 2 недели и более;
- лица, у которых кашель продолжается более 3-х недель;
- лица с кровохарканьем, болью в груди, одышкой;
- лица с хроническими воспалительными заболеваниями различных органов, у которых наблюдаются частые (более 2-х раз в год) обострения и отсутствие выраженной положительной динамики (сохраняющиеся изменения при лабораторных исследованиях) на проводимое противовоспалительное лечение в течение более 3-х недель;
- лица, при проведении диагностических исследований которых возникают сомнения в правильности установленного диагноза, или лица, которым однозначный диагноз установить не удается.

12. При подозрении на туберкулез органов дыхания в медицинских организациях нетуберкулезного профиля проводится обследование на туберкулез, включающее:

- исследование мокроты на кислотоустойчивые микобактерии методом микроскопии трехкратно;
- рентгенологическое исследование органов грудной клетки;
- молекулярно-генетические, иммунологические и серологические методы (при возможности);
- диагностическая проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным в стандартном разведении для детей и подростков;
- общий анализ крови. .

13. При подозрении на туберкулез внелегочной локализации в медицинских организациях нетуберкулезного профиля проводится обследование на туберкулез, включающее:

- лучевое (рентгенологическое, томографическое, ультразвуковое, магнитно-резонансное) или специальное, с учетом пораженного органа, инструментальное исследование;
- молекулярно-генетические, иммунологические и серологические методы (при возможности);
- диагностическая проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным в стандартном разведении для детей и подростков;
- осмотр врачом-специалистом с учетом локализации предполагаемого очага туберкулеза;
- исследование биологического материала (моча, ликвор, пунктат, гной, отделяемое свищей, выпот) из предполагаемого очага туберкулеза на кислотоустойчивые микобактерии методами микроскопии и посева, цитологические и гистологические исследования;
- общий анализ крови, мочи;
- объем диагностических исследований определяется после консультации врача-фтизиатра и врача-специалиста.

14. Для проведения дополнительного обследования с целью определения дальнейшей

тактики лечения в Медицинскую организацию по профилю «фтизиатрия» в 3-дневный срок направляются больные, у которых:

- при обследовании методом микроскопии выявлены кислотоустойчивые микобактерии;
- при обследовании молекулярно-генетическими методами выявлена ДНК МБТ;
- при проведении лучевой диагностики органов грудной клетки выявлены очаговые тени, ограниченные затенения легочной ткани (участки инфильтрации), округлые и полостные образования, диссеминация, расширение тени средостения и корней легких, плевральный выпот, распространенный и ограниченный фиброз и другие изменения, когда диагноз туберкулеза не был исключен.

15. При выявлении у больного симптомов, сходных с туберкулезом, в ходе оказания ему медицинской помощи в медицинских организациях нетуберкулезного профиля осуществляется осмотр врачом-фтизиатром, и, при необходимости, после консультации врача-фтизиатра больной направляется в медицинскую организацию по профилю "фтизиатрия".

16.. Подтверждение диагноза "туберкулез", определение тактики лечения и диспансерного наблюдения осуществляется центральной врачебной комиссией (далее - ЦВК) с последующим информированием участкового (районного) фтизиатра по месту жительства больного.

17. Со дня установления диагноза "туберкулез" больные подлежат диспансерному наблюдению. Сроки наблюдения и объем необходимых лечебно-диагностических и противоэпидемических мероприятий определяются с учетом клинической формы туберкулеза, наличия лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза, осложнений, фоновых и сопутствующих заболеваний.

18. Об установленном диагнозе "туберкулез" и постановке на диспансерный учет больной письменно в трехдневный срок информируется в медицинской организации, в которой поставлен указанный диагноз.

19. Специализированная медицинская помощь в стационарных условиях с круглосуточным пребыванием оказывается больным с диагнозом:

- туберкулез органов дыхания с неуточненным бактериовыделением до получения результатов бактериологического исследования;
- туберкулез органов дыхания с бактериовыделением до прекращения бактериовыделения;
- распространенные, деструктивные, осложненные формы туберкулеза различной локализации;
- состояния, требующие медицинской помощи по поводу жизнеугрожающих осложнений туберкулеза;
- необходимость применения специальных методов, в том числе - хирургических, для диагностики и дифференциальной диагностики туберкулеза;
- необходимость применения специальных методов, в том числе - хирургических, для лечения больных туберкулезом;
- хронические формы туберкулеза у больных, требующие их изоляции от окружающих людей;
- туберкулез, сочетанный с другими инфекциями, требующими стационарного лечения;
- туберкулез с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями, требующими стационарного лечения;
- необходимость применения специальных методов для дифференциальной диагностики при неуточненных заболеваниях органов дыхания и других органов;
- туберкулез всех локализаций у детей и подростков, независимо от наличия бактериовыделения;

- дети с поствакцинальными осложнениями после противотуберкулезных прививок при наличии генерализованных и распространенных поражений.

20.. В случае выявления у больного туберкулезом множественной лекарственной устойчивости возбудителя (далее - МЛУ), подтвержденной бактериологическим и/или молекулярно-генетическими методами, по решению ЦВК больной направляется (переводится) в стационарное отделение для лечения больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя.

21. В случае выявления у больного туберкулезом ВИЧ-инфекции по решению ЦВК больной направляется под наблюдение в кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией.

22. Медицинская помощь больным туберкулезом внелегочной локализации осуществляется в стационарных отделениях для больных туберкулезом с внелегочной локализацией в медицинских организациях по профилю «фтизиатрия».

23. При отсутствии на территории субъекта Российской Федерации возможности оказания специализированной помощи по профилю «фтизиатрия» орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации обеспечивает оказание, больным туберкулезом медицинской помощи, направляя их в медицинские организации других субъектов Российской Федерации, федеральные государственные медицинские организации и иные медицинские организации в соответствии с Порядком организации оказания специализированной медицинской помощи, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 16 апреля 2010 г. N243н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2010г., регистрационный N 17175).

24. При выявлении у больного медицинских показаний к высокотехнологическим методам лечения медицинская помощь оказывается в соответствии с установленным порядком оказания высокотехнологической медицинской помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 5 октября 2005г. N 617, зарегистрирован Минюстом России 27 октября 2005г., регистрационный N7115).

25. Медицинская помощь женщинам, больным туберкулезом, в период беременности и после родов (неосложненного течения) осуществляется в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "фтизиатрия", во время родов - в обсервационных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю "акушерство и гинекология".

26. Новорожденные, родившиеся от матерей, больных активным туберкулезом, не зависимо от наличия или отсутствия бактериовыделения, изолируются от матерей на срок не менее 2-х месяцев после иммунопрофилактики туберкулеза в детские соматические отделения.

27. При возникновении у больных туберкулезом жизнеугрожающих состояний (заболеваний) медицинская помощь им оказывается в отделениях анестезиологии-реанимации или палатах реанимации и интенсивной терапии медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю "фтизиатрия", или других медицинских организаций с соблюдением противоэпидемических мероприятий и размещением больных в палатах-боксах.

28.Медицинская помощь больным туберкулезом оказывается на основе стандартов медицинской помощи и в соответствии с приложениями N 1 – 33 к настоящему Порядку.

Приложение N 1
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ДИСПАНСЕРА

1.Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности противотуберкулезного диспансера (далее – Диспансер).

2. Диспансер создается органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения (далее – Учредитель) как самостоятельная медицинская организация для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи больным туберкулезом.

3. Диспансер возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Учредителем Диспансера.

4. На должность руководителя Диспансера назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальностям «организация здравоохранения и общественное здоровье» и «фтизиатрия».

5. Структура и штатная численность Диспансера устанавливаются его руководителем в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической, организационной работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В Диспансере, которому приказом руководителя здравоохранения субъекта Российской Федерации вменено осуществление функций управления, контроля и мониторинга за всем комплексом противотуберкулезных мероприятий в субъекте Российской Федерации, создается организационно-методический отдел с Центром мониторинга туберкулёза.

7. Задачами организационно-методического отдела с Центром мониторинга туберкулёза являются контроль за организацией и проведением противотуберкулёзных мероприятий в субъекте Российской Федерации, мониторинг мероприятий по предотвращению распространения туберкулеза, оказанию медицинской и социальной помощи при туберкулезе, оценки качества оказания медицинской помощи;

8. Основными функциями Центра мониторинга туберкулеза являются:

- эпидемиологический мониторинг ситуации по туберкулёзу в субъекте Российской Федерации;
- мониторинг мероприятий по выявлению и качеству диагностики туберкулеза в ПМСП и ЛПО ОЛС;
- мониторинг организации и качества лечения больных туберкулёзом в учреждениях ПМСП и ЛПО ОЛС;
- мониторинг и контроль за организацией лечебно-диагностических мероприятий и диспансерного наблюдения в медицинских организациях по профилю «фтизиатрия»;

- оперативный мониторинг и контроль прерываний курсов химиотерапии туберкулёза и организация мероприятий по предотвращению прерываний курсов химиотерапии, привлечению больных к лечению, в том числе - при взаимодействии с другими ведомствами и медицинскими организациями других субъектов Российской Федерации;
- мониторинг межведомственного взаимодействия противотуберкулезной службы, ЛПО ОЛС, Федеральной службы исполнения наказаний Российской Федерации, Росздравнадзора, миграционной службы, службы ветнадзора, полиции, общественных организаций и др. по противодействию распространения туберкулеза в субъекте Российской Федерации.

9. В рамках своих функций Центр мониторинга туберкулёза обеспечивает:
- мониторинг организации лабораторной диагностики микобактерий туберкулеза;
- мониторинг противоэпидемических мероприятий в очагах туберкулеза; контроль обследования контактных лиц;
- мониторинг лекарственного обеспечения больных туберкулезом и в связи с туберкулезом;
- мониторинг ресурсного обеспечения противотуберкулезной службы;
- мониторинг медико-социальной помощи больным туберкулезом.

Данный мониторинг осуществляется для предоставления соответствующих данных и рекомендаций органам управления здравоохранением субъекта Российской Федерации для последующего принятия управленческих решений по совершенствованию противотуберкулёзных мероприятий в субъекте Российской Федерации и своевременного реагирования при неблагополучном развитие эпидемиологической ситуации по туберкулёзу.

10. В структуре Диспансера рекомендуется предусматривать:

а) амбулаторное отделение для взрослых и детей (раздельные):

- регистратуру;
- кабинет врача-фтизиатра участкового;
- кабинеты врачей-специалистов;
- отделение медико-социальной и правовой помощи;
- организационно-методический отдел с Центром мониторинга;
- дневной стационар;
- кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией;
- стационар на дому;
- комната (кабина) для сбора мокроты;
- кабинет иммунодиагностики;
- процедурный кабинет.

б) стационарное отделение для взрослых и детей (раздельные):

- отделение для больных туберкулезом органов дыхания;
- детское стационарное отделение для пациентов до 18 лет с туберкулезом всех форм, включающее боксированные палаты для больных с МЛУ туберкулезом, для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- отделение для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;
- отделение (палаты) для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- отделение (палаты) для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- отделение для больных туберкулезом внелегочной локализации (по потребности);
- отделение длительного наблюдения больных с хроническими формами туберкулеза;
- дифференциально-диагностическое отделение;

- отделение туберкулезное легочно-хирургическое *;
- отделение анестезиологии-реанимации **;
- операционный блок ***;

Примечания:

* Создается при объеме оказания хирургических вмешательств не менее 300 операций в год; включая палаты для больных с внелегочными локализациями туберкулеза при наличии лицензии для проведения оперативных вмешательств при внелегочных локализациях туберкулеза.

** число коек отделения анестезиологии и реанимации составляет не менее 5% от общего коечного фонда медицинской организации; в структуре отделения анестезиологии и реанимации рекомендуется предусмотреть: палаты реанимации и интенсивной терапии, преднаркозные палаты и палаты пробуждения, экспресс-лабораторию, манипуляционный или процедурный кабинет (палату) и др. функциональные помещения.

***Места в преднаркозной палате и палате пробуждения оборудуются из расчета 2 койки на один хирургический стол, но не более 12 коек на операционный блок медицинской организации.

в) диагностическое отделение (кабинет), включающее:

- клинико-диагностическую лабораторию;
- бактериологическую лабораторию, включая (по возможности) молекулярно-генетические методы;
- отделение (кабинет) лучевой диагностики;
- кабинет ультразвуковой диагностики;
- отделение (кабинет) эндоскопии;
- отделение (кабинет) функциональной диагностики.

г) другие вспомогательные отделения и кабинеты, необходимые для осуществления основных функций.

11. Оснащение Диспансера осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным **приложением N3** к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

12. Основными функциями Диспансера являются:

- организация и координация деятельности всех государственных и негосударственных организаций, а также частных лиц, принимающих участие в реализации мероприятий по оптимизации эпидемиологической ситуации по туберкулезу;
- осуществление комплекса диагностических мероприятий по установлению диагноза у лиц с подозрением на туберкулез;
- ежегодное прогнозирование, учет числа и отбор больных, нуждающихся и получивших высокотехнологичную медицинскую помощь;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;
- осуществление реабилитационных мероприятий в отношении больных туберкулезом;
- диспансерное наблюдение лиц, подлежащих диспансерному наблюдению по туберкулёзу;
- консультирование врачей медицинских организаций по вопросам диагностики и лечения туберкулеза;
- мероприятия по психологическому обеспечению лечебно-диагностического процесса;
- осуществление организационных мероприятий по раннему выявлению туберкулеза, в том числе - массовых обследований населения с использованием флюорографии;
- мониторинг организации и качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом, эффективности профилактических мероприятий, диагностики, лечения

и диспансерного наблюдения;
- участие в организации и проведении научно-практических мероприятий по вопросам туберкулеза;
- санитарно-просветительская работа;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

13. Диспансер может использоваться в качестве клинической базы образовательных учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, оказывающих медицинскую помощь.

Приложение N 2
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ ДИСПАНСЕРА

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Главный врач	1
2	Заместитель главного врача по медицинской части	1 при наличии не менее 100 коек, но не более 1 должности
3	Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе	1 при наличии не менее 20 должностей врачей – специалистов, но не более 1 должности
4	Заместитель главного врача по организационно-методической работе	1 при наличии не менее 30 должностей врачей – специалистов, но не более 1 должности
5	Заместитель главного врача по детству	1 при наличии не менее 20 должностей врачей-специалистов, обслуживающих детское население, но не более 1 должности
6	Заместитель главного врача по амбулаторной помощи	1 при наличии не менее 20 должностей врачей в амбулаторном отделении, но не более 1 должности
7	Заместитель главного врача по эпидемиологии	1 при наличии не менее 200 коек, но не более 1 должности
8	Главная медицинская сестра	1
9	Врач-кардиолог	1 на 150 коек
10	Врач-невролог	1 на 150 коек
11	Врач-психиатр-нарколог	1 на 150 коек
12	Врач-психотерапевт	1 на 150 коек
13	Врач-офтальмолог	1 на 150 коек
14	Врач–эндокринолог	1 на 150 коек
15	Врач-пульмонолог	1 на 60 коек
16	Врач-оториноларинголог	1 на 250 коек
17	Врач-стоматолог	1 на 100 коек
18	Врач-диетолог	1 на 200 коек
19	Врач по лечебной физкультуре	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
20	Инструктор по лечебной физкультуре	1 на 150 коек
21	Медицинская сестра диетическая	1 на 200 коек
22	Врач-клинический фармаколог	1 на 150 коек, но не менее 1
23	Врач-хирург	0,5 на 150 коек
24	Медицинский психолог	1 на 150 коек
25	Медицинская сестра медицинского архива	0,5 должности на 250 коек
26	Медицинская сестра справочного бюро	1 от 400 коек
27	Медицинский статистик	1 на 200 стационарных коек
28	Дезинфектор (медицинская сестра)	1 на 200 коек, но не менее 1

1 Рекомендуемые штатные нормативы амбулаторного отделения

N п/п	Наименование должности	Количество должностей
1	Заведующий – врач-фтизиатр	1
2	Старшая медицинская сестра	1
3	Медицинская сестра процедурная	1 в смену
4	Сестра-хозяйка	1
5	Санитарка	1 на 4 должности врача-специалиста; 1 в смену (в процедурном кабинете, в кабинете иммунодиагностики, в дневном стационаре, в приемном покое, в кабинете для больных ТБ с ВИЧ); 0,5 (в отделении медико-социальной и правовой помощи; в оргметод. отделе с Центром мониторинга, в регистратуре, в кабинете для ВИЧ-больных, в стационаре на дому);
6	Врач-эпидемиолог	1 на 600 посещений в смену
7	Помощник врача-эпидемиолога	1
8	Медицинский регистратор	1 на 8 должностей врачей амбулаторного приема
9	Врач-статистик	1 на 200 коек
10	Медицинский статистик	1 на 100 коек
11	Водитель	по числу единиц автотранспорта
Кабинет врача-фтизиатра участкового		
12	Врач-фтизиатр участковый	0,4 на 10 тыс. прикрепленного городского взрослого населения, 0,75 на 10 тыс. прикрепленного сельского населения
13	Медицинская сестра участковая	1,5 на врача-фтизиатра участкового
Кабинеты врачей-специалистов		
14	Врач-пульмонолог	0,02 на 10 тыс. прикрепленного населения
15	Врач-фтизиатр	0,35 на 100 тыс. прикрепленного населения
16	Врач-травматолог-ортопед	1 на 500 тыс. прикрепленного населения
17	Врач-уролог	1 на 500 тыс. прикрепленного населения
18	Врач–акушер-гинеколог	1 на 500 тыс. прикрепленного населения
19	Врач-хирург	1 на 750 тыс. прикрепленного населения
20	Врач-оториноларинголог	1 на 750 тыс. прикрепленного населения
21	Врач-офтальмолог	1 на 750 тыс. прикрепленного населения
22	Врач-эндокринолог	1
23	Медицинская сестра	1 на 1 должность врача-специалиста
24	Врач-кардиолог	1 на 750 тыс. прикрепленного населения
Отделение медико-социальной и правовой помощи		

25	Заведующий	1
26	Врач-методист	1 на 1 млн. обслуживаемого населения, но не менее 1 должности
27	Медицинский психолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
28	Социальный работник	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
29	Медицинская сестра медико-социальной помощи	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
30	Юрист	1 на отделение
31	Медицинская сестра	1
Дневной стационар		
32	Врач-фтизиатр	1 на 25 пациенто-мест
33	Медицинская сестра	3,5 на 25 пациенто-мест
Организационно-методический отдел с Центром мониторинга		
34	Заведующий – врач-методист (врач-статистик)	1
35	Врач-статистик	1 на 500 впервые выявленных больных туберкулезом; 1 на 200 коек
36	Врач-методист	1 на 1 млн. обслуживаемого населения, но не менее 1 должности
37	Медицинский статистик	2,5 на 1 млн. прикрепленного населения; 1 на 100 коек, но не менее 1 должности
38	Администратор баз данных	1
Кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией		
39	Заведующий – врач-фтизиатр	1 на 2000 зарегистрированных больных ВИЧ-инфекцией, но не менее 1 должности врача-фтизиатра
40	Медицинская сестра	1 на 1 должность врача-фтизиатра
Стационар на дому		
41	Врач-фтизиатр участковый	1 должность на 20 больных
42	Медицинская сестра участковая	2,0 должности на 15 больных
Пункт контролируемого лечения больных туберкулезом		
43	Фельдшер или медицинская сестра	1 должность на пункт
44	Санитарка	1 должность на пункт
Кабинет стоматолога		
45	Врач-стоматолог	1 на 100 коек
46	Медицинская сестра	1 на кабинет
47	Санитарка	0,5 на кабинет
Кабинет иммунодиагностики		
48	Врач-фтизиатр	1
49	Медицинская сестра	1
50	Санитарка	0,5
	Физиотерапевтический кабинет	
51	Врач-физиотерапевт	Устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
52	Медицинская сестра по физиотерапии	Устанавливается в порядке и по

		нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
53	Санитарка	0,5

1.1. Рекомендуемые штатные нормативы амбулаторного отделения для пациентов младше 18 лет*

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Заведующий – врач фтизиатр	1 на отделение
2	Врач-фтизиатр участковый	0,75 на 10 тыс. прикрепленного детского населения**
4	Врач-фтизиатр	0,4 на 100 тыс. населения
5	Медицинская сестра участковая	1 на врача-фтизиатра участкового
6	Медицинская сестра	1 на врача-фтизиатра участкового; 1 на должность врача-специалиста
7	Старшая медицинская сестра	1 на отделение
8	Медицинская сестра кабинета иммунодиагностики	0,5 на 1 должность врача амбулаторного приема (не менее 1 в смену)
9	Врач-оториноларинголог	1 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
10	Врач-офтальмолог	1 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
11	Врач-невролог	1 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
12	Врач-детский хирург	1 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
13	Врач-инфекционист	1 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
14	Врач-психиатр детский	0,5 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
15	Врач-психотерапевт	0,5 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
16	Врач-пульмонолог	1 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
17	Врач-детский уролог-андролог	1 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
18	Врач акушер-гинеколог	0,5 на 500 тыс. прикрепленного детского населения
19	Врач ультразвуковой диагностики	1 на 30,5 условных единиц в день
20	Медицинская сестра кабинета ультразвуковой диагностики	1 на должность врача ультразвуковой диагностики
21	Сестра-хозяйка	1 на отделение
22	Санитар	1 на 4 должности врачей амбулаторного приема, но не менее 1
23	Санитар кабинета иммунодиагностики	1 в смену
24	Медицинский регистратор	1 на 8 должностей врачей амбулаторного приема

Примечание: * Рекомендуемая норма нагрузки консультативно-амбулаторного приема врача-фтизиатра – 30 минут; амбулаторного приема врача-фтизиатра участкового: первичный прием – 30 минут, повторный прием – 15 минут, профилактический прием – 20 минут.

** рассчитывается исходя из необходимости усиления профилактической направленности работы с детьми, из-за соотношения детских и взрослых контингентов противотуберкулезных учреждений 1:1, в то время как детское и взрослое население соотносится 1:4

2. Рекомендуемые штатные нормативы стационарного отделения

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
Отделение для больных туберкулезом органов дыхания		
1	Заведующий - врач-фтизиатр	1
2	Врач – фтизиатр	1 на 30 коек (для больных без бактериовыделения); 1 на 20 коек (для больных с бактериовыделением); 4,75 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
3	Медицинская сестра по уходу за больными	1 на 30 коек
4	Старшая медицинская сестра	1
5	Медицинская сестра палатная (постовая)	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
6	Медицинская сестра процедурная	1 на 30 коек
7	Медицинская сестра кабинета коллапсотерапии	0,5 на 30 коек
8	Санитарка	6; 4,75 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы); 1 в смену (для работы в процедурной; для приемного покоя)
9	Сестра-хозяйка	1
10	Врач приемного покоя	1 при наличии не менее 100 коек
11	Медицинская сестра приемного покоя	1 на должность врача приемного покоя
12	Медицинский психолог	1 на 150 коек
Отделение для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя		
13	Заведующий - врач-фтизиатр	1 на 30 коек
14	Врач-фтизиатр	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы); 1 на 15 коек
15	Врач-пульмонолог	1 на 60 коек
16	Старшая медицинская сестра	1
17	Медицинская сестра палатная (постовая)	6,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
18	Медицинская сестра перевязочная	1 на 30 коек
19	Медицинская сестра процедурная	1 на 30 коек
20	Медицинская сестра кабинета коллапсотерапии	0,5 на 30 коек
21	Сестра-хозяйка	1
22	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
23	Санитарка	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы); 5
Отделение (палаты) для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией		
24	Заведующий - врач-фтизиатр	1
25	Врач-фтизиатр	6,5 на 15 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
26	Врач-инфекционист	1
27	Старшая медицинская сестра	1
28	Медицинская сестра палатная	6,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточной работы)

29	Медицинская сестра процедурная	1 на 30 коек
30	Медицинская сестра перевязочная	1 на 30 коек
31	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
32	Санитарка	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы); 5 ставок
33	Сестра-хозяйка	1 при наличии отделения
Отделение (палаты) для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, сочетанным с ВИЧ-инфекцией		
34	Заведующий - врач-фтизиатр	1
35	Врач-фтизиатр	6,5 на 15 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
36	Врач-пульмонолог	1 на 60 коек
37	Врач-инфекционист	1 на 30 коек
38	Старшая медицинская сестра	1 на 30 коек
39	Медицинская сестра палатная	6,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
40	Медицинская сестра процедурная	2 на 30 коек
41	Медицинская сестра перевязочная	2 на 30 коек
42	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
43	Санитарка	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы); 5
44	Сестра-хозяйка	1 при наличии Отделения
Отделение для больных туберкулезом внелегочной локализации (по требованию)		
45	Заведующий - врач-фтизиатр	1 на 30 коек
46	Врач-фтизиатр	6,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
47	Врач-уролог	1 на 30 коек соответствующего профиля
48	Врач-акушер-гинеколог	1 на 30 коек соответствующего профиля
49	Врач - травматолог-ортопед	1 на 30 коек соответствующего профиля
50	Врач-офтальмолог	1 на 30 коек соответствующего профиля
51	Старшая медицинская сестра	1
52	Медицинская сестра палатная	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
53	Медицинская сестра процедурная	1,5 на 30 коек соответствующего профиля
54	Медицинская сестра перевязочная	1,5 на 30 коек соответствующего профиля
55	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
56	Санитарка	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы); 5
57	Сестра-хозяйка	1
Отделение длительного наблюдения больных с хроническими формами туберкулеза		
58	Заведующий	1 на 60 коек
59	Врач-фтизиатр	1 на 30 коек
60	Медицинская сестра палатная (постовая)	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
61	Медицинская сестра процедурная	1,5 на 30 коек
62	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 60 коек (для обеспечения круглосуточной работы)

63	Санитарка	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы); 5
64	Сестра-хозяйка	1
Дифференциально-диагностическое отделение		
65	Заведующий - врач-фтизиатр (врач-торакальный хирург)	1 на 30 коек
66	Врач-торакальный хирург	1 на 30 коек
67	Врач-фтизиатр	1 на 20 коек
68	Врач-пульмонолог	1 на 30 коек
69	Врач-терапевт	0,25 на 30 коек
70	Старшая медицинская сестра	1
71	Медицинская сестра палатная (постовая)	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
72	Медицинская сестра процедурная	1 на 30 коек
73	Медицинская сестра перевязочная	1 на 30 коек
74	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
75	Санитарка	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы); 5
76	Сестра-хозяйка	1
Отделение туберкулезное легочно-хирургическое		
77	Заведующий - врач-торакальный хирург	1 на 30 коек
78	Врач-торакальный хирург	6,5 на 12 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
79	Врач-терапевт	1 на 60 коек
80	Врач-фтизиатр	1 на 60 коек
81	Врач-эндоскопист	1 на 30 коек
82	Старшая медицинская сестра	1
83	Медицинская сестра палатная (постовая)	4,75 на 15 коек для круглосуточной работы
84	Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
85	Медицинская сестра перевязочной	2 на 30 коек
86	Медицинская сестра кабинета коллапсотерапии	0,5 на 30 коек
87	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	4,75 на 15 коек для круглосуточной работы
88	Санитарка	2 для работы в буфете, 2 на отделение
89	Сестра-хозяйка	1
Операционный блок		
90	Заведующий – врач-торакальный хирург	1
91	Старшая операционная медицинская сестра	1
92	Операционная медицинская сестра	2 на операционный стол
93	Санитарка	1 на 1 операционную (для дневной работы); 4,75 на 1 операционную (для круглосуточной работы)
94	Сестра-хозяйка	1
Отделение анестезиологии и реанимации*		
95	Заведующий отделением врач-анестезиолог-реаниматолог	1
96	Старшая сестра	1
97	Сестра-хозяйка	1
98	Врач- анестезиолог-реаниматолог	5,14 на 3 койки

99	Медицинская сестра-анестезист	5,14 на 3 койки
100	Медицинская сестра палатная (постовая)	5,14 на 3 койки
101	Медицинский технолог, фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник	4,75 на 6 коек
102	Санитарка	4,75 на 3 койки (преднаркозная палата и палата пробуждения); 4,75 на 2 операционных стола (для обеспечения экстренных оперативных вмешательств и манипуляций); 1 на 1 операционный стол (плановые манипуляции и оперативные вмешательства); 4,75 на 6 коек (палаты реанимации и интенсивной терапии)
Примечание: При наличии в структуре медицинской организации отделения туберкулезного легочно-хирургического дополнительно предусматриваются отделение анестезиологии-реанимации. Штатная численность отделения сотрудников отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии устанавливается исходя из объема оказываемой медицинской помощи и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология» (приказ Минздрава РФ от 15 ноября 2012г. № 919-н) и порядком оказания анестезиолого-реанимационной помощи детям (приказ Минздрава РФ от 15 ноября 2012г. № 909-н). При наличии в медицинской организации хирургических, эндоскопических кабинетов и отделений, кабинетов или отделений компьютерной томографии число штатных единиц врачей-анестезиологов-реаниматологов и медицинских сестер-анестезистов, осуществляющих анестезию, увеличивается в связи с потребностью.		

2.1. Рекомендуемые штатные нормативы детского стационарного отделения (отделения для пациентов до 18 лет с туберкулезом всех форм) *

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Заведующий – врач фтизиатр	1 на отделение
2	Врач-фтизиатр	1 на 20 коек; 4,75 на 20 коек (для обеспечения круглосуточного пребывания); 1 на 12 коек (для детей младше 3 лет)
3	Врач-педиатр	1 на отделение
4	Старшая медицинская сестра	1
5	Медицинская сестра палатная (постовая)	9,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточного пребывания) 9,5 на 12 коек (для детей младше 3 лет для обеспечения круглосуточного пребывания)
6	Медицинская сестра процедурная	1 на 20 коек
7	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	9,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточного пребывания) 9,5 на 12 коек (для детей младше 3 лет для обеспечения круглосуточного пребывания)
8	Сестра-хозяйка	1 на отделение
9	Санитар	6 на отделение 4,75 на 20 коек (для обеспечения

		круглосуточного пребывания)
10	Воспитатель	3,5 на 20 коек (для обеспечения пребывания в течение 12 часов, включая выходные и праздничные дни)
11	Педагогический персонал	В соответствии с нормативными документами РФ для обеспечения учебного процесса для детей при длительном пребывании в условиях стационара
12	Врач-оториноларинголог	0,25 на 30 коек
13	Врач-офтальмолог	0,25 на 30 коек
14	Врач-невролог	0,25 на 30 коек
15	Врач-детский хирург	0,25 на 30 коек
16	Врач-инфекционист	0,25 на 30 коек
17	Врач-психиатр-нарколог	1 на 200 коек
18	Врач-психотерапевт	1 на 200 коек
19	Врач-клинический фармаколог	1 на 150 коек
20	Врач-пульмонолог	1 на 100 коек
21	Врач-уролог	0,25 на 60 коек
22	Врач-акушер-гинеколог	0,25 на 60 коек
23	Врач-диетолог	1 на 200 коек
24	Врач-эпидемиолог	0,5 на отделение
25	Врач-стоматолог	1 на 100 коек
26	Помощник врача-эпидемиолога	0,5 на отделение
27	Медицинская сестра диетическая	1 на отделение
28	Врач ультразвуковой диагностики	1 на 30,5 условных единиц в день
29	Медицинская сестра кабинета ультразвуковой диагностики	1 на должность врача ультразвуковой диагностики
30	Врач-рентгенолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
31	Рентгенолаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
32	Врач по лечебной физкультуре	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
33	Врач-физиотерапевт	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
34	Медицинская сестра по физиотерапии	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
35	Инструктор по лечебной физкультуре	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
36	Медицинский статистик	1 на 100 коек
37	Медицинский психолог	1 на 100 коек
38	Музыкальный работник	по требованию
39	Врач приемного покоя	1 при наличии не менее 100 коек
40	Медицинская сестра приемного покоя	1 на должность врача приемного покоя

Примечание: ***** Оснащение детского отделения должно соответствовать стандарту оснащения педиатрического отделения в соответствии с нормативными документами.

3. Рекомендуемые штатные нормативы диагностического отделения (кабинета)

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
Клинико-диагностическая лаборатория		
1	Заведующий лабораторией – врач клинической лабораторной диагностики	1
2	Врач клинической лабораторной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
3	Биолог	по потребности
4	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
5	Санитарка	1 на 4 должности врача клинической лабораторной диагностики, но не менее 1
Бактериологическая лаборатория (включая подразделение по молекулярно-генетическим методам исследования)		
6	Заведующий лабораторией – врач-бактериолог	1
7	Врач-бактериолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
8	Врач клинической лабораторной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
19	Биолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
10	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
11	Дезинфектор	1
12	Санитарка	1 на 3 должности специалиста с высшим образованием, но не менее 1 на структурное подразделение
13	Старшая медсестра (старший лаборант)	1
14	Сестра-хозяйка	1
Отделение (кабинет) лучевой диагностики		
15	Заведующий отделением (кабинетом) – врач-специалист	1
16	Врач-рентгенолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
17	Рентгенолаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
18	Санитарка	1 на 4 должности врача-рентгенолога
Отделение (кабинет) функциональной диагностики		
19	Заведующий отделением (кабинетом) – врач функциональной диагностики	1

20	Врач функциональной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
21	Медицинская сестра	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
22	Санитарка	0,5 на 4 должности врача
Кабинет ультразвуковой диагностики		
23	Врач ультразвуковой диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
24	Медицинская сестра	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
25	Санитарка	0,5
Отделение (кабинет) эндоскопии		
26	Заведующий Отделением (кабинетом) – Врач-эндоскопист	1
27	Врач-эндоскопист	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
28	Медицинская сестра	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
29	Санитарка	0,5

Примечания:

1. Настоящие рекомендуемые штатные нормативы не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

2. При наличии в структуре медицинской организации патологоанатомического отделения должности врачей патологоанатомов устанавливаются из расчета 1 должность на каждые 500 коек, но не менее 0,5 на 200 коек при наличии прозекторской; должности лаборантов (гистологов) устанавливаются соответственно должностям врачей патологоанатомов (приказ Минздрава СССР N97 от 02.03.1964г.)

Приложение N 3
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ ДИСПАНСЕРА

1. Стандарт оснащения амбулаторного отделения		
№ пп	**Наименование оборудования**	**Требуемое количество, шт.**
1	Приточно-вытяжная вентиляция, устройства	во все помещения – исходя из объема помещений
2	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
3	Локальное вытяжное устройство для кабины (комнаты) для сбора мокроты	1
4	Холодильник для хранения собранного диагностического материала (мокроты)	по требованию
5	Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке	1
6	Светильник медицинский передвижной	1
7	Столик манипуляционный	2
8	Кушетка медицинская	по требованию
9	Негатоскоп демонстрационный	2
10	Небулайзер с распылителями	1
11	Шкаф для одежды медицинского персонала	по требованию
12	Шкаф для хранения медицинских документов	по требованию
13	Шкаф для белья	по требованию
14	Стол инструментальный	1
15	Негатоскоп 2-х кадровый	по требованию
16	Медицинский холодильник для медикаментов и отдельно для иммунобиологических препаратов.	по требованию
17	Шкаф для стерильных материалов и наборов	по требованию
18	Шкаф для хранения уборочного инвентаря	по требованию
19	Шкаф для медикаментов	по требованию
20	Ширма	по требованию
21	Емкость для сбора медицинских отходов	по требованию
22	Емкость для дезинфицирующих средств	по требованию
Кабинет врача-фтизиатра участкового		
23	Рабочее место врача	1
24	Рабочее место медицинской сестры	1
25	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером	1 на кабинет врача-специалиста
26	Весы напольные	1
27	Ростомер	1
28	Негатоскоп на 2 снимка	1
29	Фонендоскоп	1
30	Тонометр для измерения артериального давления на	1

	периферических артериях	
31	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
32	Шкаф для медикаментов	1
33	Кушетка медицинская	1
34	Шкаф для хранения медицинских документов	2
35	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Кабинеты врачей-специалистов		
Кабинет врача-уролога		
36	Рабочее место врача	1
37	Рабочее место медицинской сестры	1
38	Кушетка медицинская	1
39	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером	1 на кабинет врача-специалиста
40	Негатоскоп на 2 снимка	1
41	Весы напольные	1
42	Ростомер	1
43	Гинекологическое кресло	1
44	Урофлоуметр с принтером	1
45	УЗИ-аппарат для определения объема остаточной мочи	1
46	Цистоскоп смотровой	2
47	Цистоуретроскоп гибкий	1
48	Источник света для эндоскопической аппаратуры	1
49	Набор уретральных бужей (жестких)	1
50	Набор уретральных бужей (мягких)	1
51	Аппарат для мойки и дезинфекции жестких и гибких эндоскопов	1
52	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
53	Шкаф для медикаментов	1
54	Шкаф для медицинской документации	1
55	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Кабинет врача акушера-гинеколога		
56	Рабочее место врача	1
57	Рабочее место медицинской сестры	1
58	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером	1 на кабинет врача-специалиста
59	Негатоскоп на 2 снимка	1
60	Весы напольные	1
61	Ростомер	1
62	Ультразвуковой аппарат	1
63	Гинекологическое кресло	1
64	Набор зеркал	2
65	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
66	Шкаф для медикаментов	1
67	Шкаф для медицинской документации	1
68	Кушетка медицинская	1
69	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1

Кабинет врача травматолога-ортопеда		
70	Рабочее место врача	1
71	Рабочее место медицинской сестры	1
72	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером	1 на кабинет врача-специалиста
73	Негатоскоп	1
74	Угломер	1
75	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
76	Шкаф для медикаментов	1
77	Шкаф для медицинской документации	1
78	Кушетка медицинская	1
79	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Кабинет врача-офтальмолога		
80	Рабочее место врача	1
81	Рабочее место медицинской сестры	1
82	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером	1 на кабинет врача-специалиста
83	Таблица Д.А. Сивцева и С.С. Головина для исследования остроты зрения с аппаратом Рота	1
84	Набор пробных очковых стекол и призм (средний) для определения рефракции	1
85	Оправа пробная универсальная	1
86	Тонометр Маклакова или бесконтактный тонометр для измерения внутриглазного давления	1
87	Щелевая лампа типа на механическом приборном столе	1
88	Электрический офтальмоскоп с волоконным световодом.	1
89	Прямой автономный ручной с аккумуляторной рукояткой	1
90	Периметр типа Периком с компьютером для исследования поля зрения	1
91	Линза контактная трехзеркальная Гольдмана для проведения гониоскопии	1
92	Линзы асферические, офтальмоскопические для осмотра глазного дна 15 дптр	1
93	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
94	Шкаф для медикаментов	1
95	Шкаф для медицинской документации	1
96	Кушетка медицинская	1
97	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Кабинет врача-оториноларинголога		
98	Рабочее место врача	1
99	Рабочее место медицинской сестры	1
100	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером	1 на кабинет врача-специалиста
101	Гортанное зеркало	10
102	Гортанный шприц	5
103	Зеркала, в том числе: носовые, ушные	10

104	Зонды металлические, в том числе: ушные	10
105	носовые	10
106	гортанные	10
107	Ларингоскоп	1
108	Лобный рефлектор	1
109	Набор камертонов, комплект	1
110	Трахеотомический набор, комплект	по требованию
111	Языкодержатель	1
112	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
113	Шкаф для медикаментов	1
114	Шкаф для медицинской документации	1
115	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией		
116	Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер, принтер, блок бесперебойного питания, аппарат телефонной и факсимильной связи, модем)	1
117	Рабочее место врача и медицинской сестры (стол, кресло, стул)	2
118	Кушетка медицинская	1
119	Шкаф для медицинской документации	2
120	Шкаф для медикаментов	1
121	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
122	Настольная лампа	1
123	Лампа для осмотра полости рта (фонарик)	1
124	Тонометр	1
125	Термометр медицинский	1
126	Ширма	1
127	Весы	1
128	Ростомер	1
129	Фонендоскоп	1
130	Шпатели одноразовые	1
131	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов	1
132	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов	2
133	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Процедурный кабинет		
134	Рабочее место медицинской сестры	1
135	Кушетка медицинская	1
136	Вешалка для одежды медицинского персонала	2
137	Шкаф для медикаментов	1
138	Шкаф для медицинской документации	1
139	Система для внутривенных вливаний (одноразовая)	3
140	Стерилизатор медицинский	2
141	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов	1
142	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов	
143	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1.

Дневной стационар		
144	Рабочее место врача дневного стационара	по числу врачей
145	Рабочее место медицинской сестры дневного стационара	1
146	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером	по числу врачей
147	Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор)	1
148	Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический	1
149	Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке	1
150	Светильник 4-рефлекторный	1
151	Пневмотораксный аппарат	1
152	Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии	1
153	Ультразвуковые ингаляторы	6
154	Негатоскоп демонстрационный	2
155	Небулайзер с распылителями	1
156	Шкаф для медицинской документации	3
157	Шкаф для медикаментов	2
158	Шкаф для одежды медицинского персонала	4
159	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Отделение медико-социальной и правовой помощи		
160	Рабочее место врача	по числу врачей
161	Рабочее место медицинской сестры	по числу медицинских сестер
162	Рабочее место медицинского психолога	1
163	Рабочее место социального работника	1
164	Рабочее место юриста	1
165	Персональный компьютер с программным обеспечением, и принтером	3
166	Шкаф для медицинской документации	3
167	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
168	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Организационно-методический отдел с Центром мониторинга		
169	Рабочее место врача	по числу врачей
170	Рабочее место медицинской сестры	по числу медицинских сестер
171	Персональный компьютер с программным обеспечением, принтером и факсом	не менее 4-х (факсимильная связь – 1)
172	Шкаф для медицинской документации	3
173	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
174	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Физиотерапевтический кабинет		
175	Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях	1

176	Фонендоскоп	1
177	Рабочее место врача	по числу врачей
178	Рабочее место медицинской сестры	по числу медицинских сестер
179	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером	по числу врачей
180	Кушетка медицинская	1
181	Негатоскоп на 2 снимка	1
182	Весы напольные	по требованию
183	Ростомер	по требованию
184	Шкаф для хранения медицинских документов	не менее 1
185	Бактерицидный облучатель	по требованию
186	Холодильник фармацевтический	не менее 1
187	Небулайзер с распылителями	1
188	Физиотерапевтический аппарат для лечебного воздействия диадинамическими токами синусоидальной формы (частота = 50 и 100 Гц)	1
189	Физиотерапевтический аппарат для дарсонвализации	2
190	Физиотерапевтический аппарат для проведения лекарственного электрофореза	4
191	Аппарат низкочастотной магнитотерапии	2
192	Аппарат СМВ-терапии (сантиметровый диапазон частот 2,45 ГГц)	1
193	Физиотерапевтический аппарат для лечебного воздействия электромагнитным полем УВЧ (ультравысокие частоты, 27,12 МГц)	1
194	Облучатель ультрафиолетовый ртутно-кварцевый, коротковолновый (длина волны 230 – 290 нм) настольный, переносной	1
195	Облучатель ультрафиолетовый терапевтический стационарный групповой	1
196	Емкости для обработки тубусов	8
197	Емкости для кипячения прокладок	1
198	Шкаф сушильный	1
199	Часы процедурные со звуковым сигналом	3
200	Электроплита или электрический стерилизатор	1
201	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Стационар на дому		
202	Санитарный автотранспорт	1
203	Рабочее место врача	1
204	Рабочее место медицинской сестры	1
205	Шкаф для медицинской документации	1
206	Шкаф для одежды медицинского персонала	2
207	Фонендоскоп	1
208	Шкаф для медикаментов	1
209	Холодильник	1
210	Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях	1
211	Устройство обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	Исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1

Кабинет иммунодиагностики		
212	Рабочее место медицинской сестры	1
213	Шкаф для медицинской документации	1
214	Устройство обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	Исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
215	Емкость для сбора медицинских отходов	1
216	Медицинский столик	2
217	Шкаф для медикаментов	1
218	Холодильник для хранения иммунодиагностических препаратов	1
219	Кушетка медицинская	по требованию

2. Стандарт оснащения стационарного отделения 2.1. Отделение для больных туберкулезом органов дыхания		
№ пп	**Наименование оборудования**	**Требуемое количество, шт.**
1	Кровати функциональные 2-3-х-секционные (в том числе хирургические функциональные 2-3-х-секционные)	по требованию
2	Прикроватный столик	по требованию
3	Прикроватная тумба	по требованию
4	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, электрических розеток	по требованию
5	Аппарат аспирационный для плеврального дренажа	по требованию
6	Ингаляторы ультразвуковые (небулайзер)	по требованию
7	Ингаляторы компрессорные	по требованию
8	Пульсоксиметр	по требованию
9	Негатоскоп демонстрационный	по требованию
10	Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор)	по требованию
11	Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке	по требованию
12	Облучатель бактерицидный (лампа) настенный	по требованию
13	Облучатель бактерицидный (лампа) потолочный	по требованию
14	Светильник медицинский передвижной	1
15	Емкость для сбора отходов	по требованию
16	Манипуляционный столик	по требованию
17	Медицинский шкаф	по требованию
18	Холодильник для медикаментов	по требованию
19	Холодильник для иммунодиагностических препаратов	1
20	Кушетка медицинская	по требованию
21	Пневмотораксный аппарат	1
22	Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии	1
23	Рабочее место медицинской сестры процедурной	1
24	Столик манипуляционный подкатной	по требованию
25	Малый хирургический набор	1
26	Шкаф для стерильных инструментов и материалов	по требованию
27	Ширма	по требованию
28	Стол для больного перевязочный	1
29	Светильник бестеневой медицинский передвижной	1
30	Рабочее место медицинской сестры перевязочной	1

31	Кабина для сбора мокроты	1
32	Раковина для мытья рук	по требованию
33	Гинекологическое кресло*	по требованию
34	Негатоскоп	по требованию
35	Урофлоуметр с принтером*	1
36	Цистоскоп катетеризационный с набором мочеточниковых катетеров*	1
37	Цистоскоп смотровой*	2
38	Цистоуретроскоп гибкий*	1
39	Система экстренного оповещения (сигнализации) из палат от каждой койки на пост медицинской сестры	1 система на отделение
40	Электростимулятор урологический*	1
41	Весы напольные медицинские для взвешивания больных	1
42	Набор уретральных бужей (жестких)*	1
43	Набор уретральных бужей (мягких)*	1
44	Аппарат для мойки и дезинфекции жестких и гибких эндоскопов*	1
45	Емкость для сбора медицинских отходов	по требованию
46	Емкость для дезинфицирующих средств	по требованию
47	Кольпоскоп с передвижным светильником*	по требованию
48	Набор для трансцервикальной фаллопоскопии*	по требованию
49	Ультразвуковой аппарат*	1
50	Набор зеркал*	по требованию
51	Гипсовальный стол*	по требованию
52	Ортопедический стол для сложных перевязок*	по требованию
53	Малый хирургический набор*	2
54	Набор инструментов для наложения и снятия гипсовых повязок*	по требованию
55	Операционная лампа потолочная*	1
56	Инструментальный стол*	2
57	Шкаф для хранения шин, гипса, подставок, прочего оборудования для закрытых репозиций*	по требованию
58	Раковина для дезинфекции инструментов с отстойником для гипса*	по требованию
59	Рабочее место медицинской сестры палатной (постовой)	по числу медицинских постов в отделении
60	Рабочее место врача	по числу врачей
61	Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	по числу врачей
62	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, в каждое отделение
Примечание: * для внелегочного отделения		
2.2. Отделение легочно-хирургическое		
63	Рабочее место заведующего отделением	1
64	Рабочее место врача	по числу врачей
65	Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	по числу врачей
66	Рабочее место медицинской сестры палатной (постовой)	по числу медицинских постов в отделении

67	Рабочее место старшей медицинской сестры	1
68	Кровати функциональные 2-3-х-секционные (в том числе хирургические функциональные 2-3-х-секционные)	по требованию
69	Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов)	1
70	Операционный стол	1
71	Рентгенопрозрачный операционный стол	по требованию
72	Аппарат для реинфузии крови (для операционной)	1
73	Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов	1
74	Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов	2
75	Плазменный аргоновый скальпель	1
76	Кардиомониторы для операционной	1 на операционную
77	Большой хирургический торакальный набор инструментов	2
78	Малый сердечнососудистый набор инструментов	1
79	Комплект аппаратов для наложения механического шва	2
80	Аппараты для вне – и очагового остеосинтеза при травматической нестабильности каркаса груди	2
81	Видеоэндоскопическая стойка	1
82	Набор инструментов для видеоторакоскопических операций	2
83	Электрокардиограф многоканальный портативный	1
84	Временные носимые электрокардиостимуляторы	1
85	Дефибриллятор-монитор, синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции	1
86	Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы – 3 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, газоанализатор ингаляционных анестетиков	1
87	Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом и спирометрией	1
88	Термоматрас для согревания больного	1
89	Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови	1
90	Стойка инфузионная для 3-х дозаторов и 2-х инфузоматов	1
91	Централизованная подводка медицинских газов	1
92	Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания	1
93	Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав)	1
94	Большой ортопедический набор инструментов (набор инструментов для выполнения травматолого-ортопедических операций)	по требованию
95	Стол операционный с приставками для	по требованию

	ортопедических операций	
96	Аппарат моечно-дезинфекционный для видеоторакоскопических инструментов	1
97	Аппарат для пневмоторакса и пневмоперитонеума	1
98	Хирургическая лазерная система с мощностью от 8Вт до 30Вт	1
99	Хирургическая лазерная система с мощностью от 2Вт до 5Вт	1
100	Автоматическое устройство для биопсии	1
101	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	В отделения хирургического профиля
102	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, в каждое отделение
103	Источник света для эндоскопической аппаратуры	1
104	Вентиляция	
2.3.Отделение анестезиологии и реанимации		
2.3.1.Операционная, манипуляционная, диагностический кабинет (на 1 пациенто-место)		
105	Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)	1
106	Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)	1
107	Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких	1
108	Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)	1
109	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	1
110	Дефибриллятор	1
111	Электрокардиостимулятор	1
112	Монитор нейромышечной передачи	1
113	Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы	1
114	Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом	1
115	Насос инфузионный	1
116	Насос шприцевой	1
117	Аспиратор электрический	1
118	Матрац термостабилизирующий	1
119	Монитор глубины анестезии	1
120	Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом	1

2.3.2. Преднаркозная палата (на 3 пациенто-места)		
121	Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)	1
122	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, CPAP) с мониторированием дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата	1
123	Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких	3
122	Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)	3
123	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	1
124	Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом	3
125	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	3
126	Насос шприцевой	3
127	Насос инфузионный	3
128	Матрац термостабилизирующий	3
129	Аспиратор электрический	1
130	Дефибриллятор	1
131	Электрокардиостимулятор	1
132	Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний	3
2.3.3. Палата пробуждения (на 3 пациенто-места)		
133	Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)	1
134	Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, CPAP) с мониторированием дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата	2
135	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, CPAP) с мониторированием дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата	1
136	Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких	3
137	Монитор для пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)	3

138	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	1
139	Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом	3
140	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	3
141	Насос шприцевой	3
142	Насос инфузионный	
143	Матрац термостабилизирующий	3
144	Аспиратор электрический	1
2.3.4. Противошоковая палата (на 1 пациенто-место)		
145	.Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый) с дыхательным автоматом, газовым и волюметрическим монитором и монитором концентрации ингаляционных анестетиков	1
146	Аппарат искусственной вентиляции легких с дыхательным автоматом, газовым и волюметрическим монитором (CMV, SIMV, CPAP) с дыхательным монитором	1
147	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, CPAP) с дыхательным монитором	
148	Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких	1
149	Монитор на 1 пациента (Неинвазивное АД, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс)	1
150	Матрац термостабилизирующий	1
151	Набор для интубации трахеи	1
152	Набор для трудной интубации, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации и комбинированную трубку	1
153	Дефибриллятор	1
154	Электрокардиостимулятор	
155	Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом	1 1 1
156	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	1
157	Насос шприцевой	1
158	Насос инфузионный	1
159	Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний	1

3. Стандарт оснащения диагностического отделения (кабинета)		
№ пп	**Наименование оборудования**	**Требуемое количество, шт.**
3.1. Отделение (кабинет) лучевой диагностики		
1	Аппарат рентгеновский стационарный на два рабочих места с функциями рентгенографии и томографии, цифровой, с двумя цифровыми детекторами	не менее 1
2	Комплекс рентгенодиагностический с дистанционно управляемым штативом: стол-штатив поворотный дистанционно управляемый, электронный тракт визуализации рентгеновского изображения	1
3	Аппарат рентгеновский стационарный на одно рабочее место с функциями рентгенографии цифровой, с одним цифровым детектором; Стол рентгенопрозрачный передвижной	по требованию
4	Передвижной палатный рентгеновский аппарат с возможностью производства цифровых снимков	не менее 1
5	Передвижной рентгенохирургический аппарат типа «С-дуга» Электронный тракт визуализации рентгеновского изображения с цифровой регистрацией	1 на операционную
6	Лазерное устройство сетевое для печати медицинских изображений	1 на кабинет врача
7	Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с персональным компьютером с двумя мониторами для анализа, архивирования и передачи медицинских изображений и пакетом прикладных программ	1 на врача
8	Негатоскоп	1 на врача
9	Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многорядным детектором (многосрезовый), 16 срезов за одно вращение гентри Возможность записи изображений на диск Возможность интеграции в локальную сеть для передачи изображений	1 при зоне обслуживания с населением не менее 600 тыс. чел.
10	Автоматический шприц-инжектор	1
11	Независимая рабочая станция для анализа изображений с пакетом прикладных программ	1
12	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	не менее 1
3.2. Кабинет ультразвуковой диагностики		
13	Аппарат ультразвуковой общего назначения с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, эндокавиальный для процедур в акушерстве, гинекологии и урологии	не менее 1
14	Переносной ультразвуковой аппарат с комплектом датчиков для исследований**	1
15	Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса для операционной**	1
16	Комплект приставок для пункций и других лечебно-диагностических процедур под контролем ультразвука**	1
17	Устройство для печати медицинских изображений	1 на компьютер
18	Диагностическая система для выполнения	1

	спировелоэргометрии с дозированной физической нагрузкой	
19	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
3.3. Отделение (кабинет) функциональной диагностики		
20	Рабочее место врача и медицинской сестры	по числу рабочих мест
21	Электрокардиограф портативный 3-6 канальный	1
22	Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем	1
23	Электронный спирограф	не менее 2
24	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
3.4. Бактериологическая лаборатория		
25	Автономная приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне, обеспечивающая 6-12-кратный воздухообмен в час	для всех помещений
26	Бокс биологической безопасности I класса для защиты персонала и окружающей среды	не менее 1
27	Бокс биологической безопасности II класса для защиты персонала, окружающей среды и продукта	в зависимости от нагрузки лаборатории, но не менее 3
28	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным или вертикальным ламинарным потоком и с ультрафиолетовой лампой (для приготовления питательных сред)	не менее 1
29	Вытяжной шкаф с встроенной раковиной (для окраски мазков)	не менее 1
30	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	не менее 2
31	Автоматизированный бактериологический анализатор с управляющим компьютером и программным обеспечением для культивирования и автоматического учета роста микобактерий и определения их чувствительности к противотуберкулезным препаратам	не менее 1
32	Встряхиватель Vortex	по числу боксов биобезопасности
33	Шейкер	не менее 2
34	Микроскоп люминесцентный или LED	не менее 1
35	Микроскоп бинокулярный световой со стандартным иммерсионным объективом (90х или 100х) и набором окуляров (7х, 10х)	не менее 2
36	Стерилизатор сухожаровой (шкаф сушильно-стерилизационный с температурным диапазоном до 200°С и вентиляцией)	не менее 3
37	Термостат (или сухожаровой шкаф) для предметных стекол с электронным контролем термостатирования для фиксации мазков	не менее 1

38	Автоклав паровоздушный вертикальной или горизонтальной загрузки (для стерилизации питательных сред и посуды; для «обеззараживания» инфицированного материала)	не менее 3
39	Водяная баня	не менее 1
40	Аквадистиллятор	не менее 1
41	Бидистиллятор	по требованию
42	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С	не менее 4
43	Морозильная камера на – 70°С	не менее 1
44	Морозильная камера на – 30°С	по требованию
45	Холодильник фармацевтический/лабораторный	не менее 3
46	Оборудование для термальной комнаты (или термостаты с микропроцессорным управлением и принудительной вентиляцией)	исходя из номенклатуры и объемов работ
47	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 160л	по требованию, в соответствие с номенклатурой и объемом работ
48	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 80л	не менее 2
49	Плита электрическая	не менее 2
50	Печь для обжига микробиологических петель	по потребности, но не менее 1
51	Денситометр для определения плотности микробной суспензии	не менее 2
52	Прибор для создания анаэробный условий	по требованию
53	Аппарат для свертывания питательных сред двухкамерный	не менее 2
54	Мешалка лабораторная верхнеприводная с различными скоростными режимами для приготовления яично-солевых питательных сред или миксер (с металлическим контейнером объемом 2 л)	не менее 1
55	Гомогенизатор тканей	не менее 1
56	Весы аналитические электронные для высокоточного взятия навесок чистых субстанций и работы по GMP/GLP/ISO, I (специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 50 г/0,1 мг	не менее 1
57	Весы электронные прецизионные для высокоточного взятия навесок и работы по GMP/GLP/ISO, I (специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 500 г/10 мг	не менее 1
58	Дозатор для серологических пипеток с пошаговым пипетированием	не менее 2
59	Диспенсер с переменным объемом и бутылями разных объемов (настольный бутылочный дозатор для розлива сред)	не менее 1
60	Комплект дозаторов переменного объема – 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл, 1-10 мл и штативы для них	по числу рабочих мест

61	Комплект электронных дозаторов переменного объема 0,5-10 мкл, 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по числу рабочих мест
62	Механическая груша	по числу рабочих мест
63	pH- метр	не менее 1
64	Таймер	не менее 4
65	Уравновешиватель центрифужных стаканов (центрифужные весы механические)	1
66	Тележка лабораторная, нержавеющая сталь, 2 полки, грузоподъемность 50 кг	не менее 3
67	Средства индивидуальной защиты, закупаемые периодически (респираторы классов FFP2 и FFP3, одноразовые халаты, шапочки, бахилы)	по числу сотрудников
68	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 2
69	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
70	Облучатель бактерицидный потолочный, настенный или переносной	по числу рабочих помещений и в соответствии с объемом обеззараживаемого воздуха в каждом помещении
71	Реагенты, наборы реагентов, чистые субстанции лекарственных препаратов, одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники), одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала	согласно перечню проводимых исследований
72	Комплект штативов "рабочее место" для пробирок 50 мл	не менее 20
73	Моечная машина для лабораторной посуды	1
74	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 2
75	Лабораторная мебель	по требованию
3.5. Молекулярно-генетическая лаборатория (при наличии)		
76	Приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне	для всех помещений
77	Бокс биологической безопасности II класса защиты	в зависимости от видов проводимых исследований, но не менее 2; в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – не менее 3
78	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным потоком воздуха, с ультрафиолетовой лампой или ПЦР-бокс	по требованию

79	Роботизированная станция для проведения полного цикла ПЦР-диагностики туберкулеза (выделение ДНК из диагностического материала, приготовление амплификационной смеси, внесения ДНК в амплификационную смесь)	по требованию
80	Программируемые термоциклеры (с функцией амплификации в режиме "реального времени")	определяется используемыми в лаборатории технологиями, но не менее 1
81	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – 1
82	Микроцентрифуга-встряхиватель, не менее 2000 об/мин. с комбинированным ротором для пробирок 1,5/0,6/0,2 мл	не менее 4
83	Микроцентрифуга, не менее 2000 об/мин. с ротором для стрипов 8х0,2 мл	не менее 1
84	Настольная высокоскоростная центрифуга, не менее 13000 об/мин, не менее 30 пробирок 1,5 мл	не менее 1
85	Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5 - 2 мл с диапазоном рабочих температур 25 - 100 °С	не менее 2
86	Вакуумный аспиратор медицинский с колбой-ловушкой	не менее 1
87	Комбинированный холодильник с камерами, поддерживающими температуру от +2 до +8°С и морозильной камерой на -20°С (для хранения реагентов)	не менее 4
88	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С (для хранения диагностических образцов)	не менее 2
89	Детектор (анализатор) для биологических микрочипов	в случае использования метода, 1
90	Автоматические или ручные приборы для гибридизации ДНК-стрипов	в случае использования метода, 1
91	Прибор для сканирования результатов гибридизации стриповых мембран	в случае использования метода, 1
92	Автоклав настольный паровоздушный	по требованию, в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – не менее 1
93	Морозильная камера на – 70°С	по требованию, в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – не менее 1
94	Комплект дозаторов переменного объема - 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл и штативов для них	по числу рабочих мест

95	Комплект электронных дозаторов переменного объема 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по числу рабочих мест
96	Комплект штативов "рабочее место" для пробирок 1,5 мл, 0,6 мл и 0,2 мл	не менее 20 каждого наименования
97	Комплект штативов для наконечников к пипеткам переменного объема 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200- 1000, 500-5000 мкл.	по требованию
98	Средства индивидуальной защиты: одноразовые халаты, шапочки, бахилы, респираторы марки FFP2	по числу сотрудников
99	Наборы реагентов для выделения ДНК, амплификации (выявления) и определения лекарственной чувствительности; одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники); одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала	согласно перечню проводимых исследований
100	Шкаф вытяжной (для проведения электрофореза)	по требованию
101	Устройство обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
102	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	по требованию
103	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 1
104	Лабораторная мебель	по требованию
3.6. Отделение (кабинет) эндоскопии		
105	Автоматическая установка для дезинфекции эндоскопов	3
106	Воздуховод	1
107	Ригидный бронхоскоп	2
108	Бронхоскопы (фибро - видео)	4
109	Видеостойка для проведения фибробронхоскопии	1
110	Гастроскопы (фибро - видео)	1
111	Лампа бактерицидная	3
112	Наркозный аппарат	1
113	Вакуум-аспиратор	5
114	Аргон-плазменный коагулятор	1
115	Пульсоксиметр	1
116	Система для подачи кислорода	1
117	Система для хранения эндоскопов	2
118	Кресло для осмотра больного	по требованию
119	Кушетка медицинская для осмотра больного высотой 80 см	по требованию
120	Шкаф медицинский	по требованию
121	Столик манипуляционный	по требованию
122	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
123	Устройство обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
124	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	не менее 1

3.7. Клинико-диагностическая лаборатория		
125	Микроскоп стандартный лабораторный	не менее 2
126	Анализатор гематологический	не менее 1
127	Анализатор мочи	не менее 1
128	Прибор для определения скорости оседания эритроцитов	не менее 1
129	Коагулометр	1
130	Анализатор глюкозы	не менее 1
131	Бокс биологической безопасности II класса защиты	не менее 1
132	Горелки спиртовые/газовые	не менее 1
133	Набор пипеточных дозаторов	по числу рабочих комнат
134	Облучатели бактерицидные настенные	не менее 2
135	Лабораторные (фельдшерские) холодильники	не менее 1
136	Лабораторная мебель	по числу рабочих мест
137	Персональный компьютер с принтером	не менее 1
138	Биохимический анализатор	не менее 1
139	Набор пипеточных дозаторов многоканальных	не менее 1
140	Прибор для чтения результатов иммуноферментного анализа (ридер для иммуноферментного анализа)	не менее 1
141	Устройство для иммуноферментного анализа промывающее автоматическое (вошер)	не менее 1
142	Орбитальный шейкер	не менее 2
143	Инактиватор сыворотки крови	не менее 1
144	Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции)	не менее 1
145	Прибор для чтения результатов исследования на биомикрочипах (иммуночипах)	не менее 1
146	Термошейкер для инкубации иммунопланшет и иммуночипов	не менее 1
147	Центрифуга для иммуночипов	не менее 1
148	Автоклав	не менее 2
149	Аквадистиллятор	не менее 2
150	Стерилизатор суховоздушный	не менее 2
151	Термостат суховоздушный	не менее 2
152	Центрифуга лабораторная	не менее 2
153	Весы электронные	не менее 1
154	pH-метр	не менее 2
155	Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура -70 - 80°C)	не менее 1
156	Устройство обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
157	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	по требованию

Приложение N 4
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АМБУЛАТОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ДИСПАНСЕРА

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности амбулаторного отделения (далее - Отделение) для взрослых и детей (раздельные), являющегося структурным подразделением Диспансера.

2. Руководство Отделением осуществляет заведующий Отделением, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем Диспансера, в составе которого оно создано.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".

4. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

- регистратуру;
- кабинет врача-фтизиатра участкового;
- кабинеты врачей-специалистов;
- отделение медико-социальной и правовой помощи;
- организационно-методический отдел с Центром мониторинга*;
- дневной стационар;
- кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией;**
- стационар на дому

Примечание:
* создается в Медицинской организации, координирующей всю противотуберкулезную работу в регионе;

** создается в Медицинской организации, являющейся самостоятельным учреждением.

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Диспансера, в структуре которого оно создано, в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложениями N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии с приложениями N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех диагностических и лечебных подразделений Диспансера, в структуре которого оно создано.

8. Отделение осуществляет следующие функции:

- оказание консультативной и организационно-методической помощи по выявлению больных туберкулезом и профилактике заболевания туберкулезом;
- диагностика заболеваний органов дыхания;
- консультативная помощь врачам Диспансера и медицинских организаций нетуберкулезного профиля в диагностике, дифференциальной диагностике и лечении больных с патологией органов дыхания;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;
- диагностика туберкулеза у больных с подозрением на туберкулез;
- своевременное направление больных туберкулезом для оказания медицинской помощи в стационарных условиях;
- контролируемое лечение больных туберкулезом в амбулаторных условиях и на дому;
- диспансерное наблюдение за больными туберкулезом до снятия их с диспансерного учета;
- проведение профилактических мероприятий среди групп высокого риска по заболеванию туберкулезом, состоящих под диспансерным наблюдением;
- наблюдение за очагами туберкулезной инфекции в местах проживания больных туберкулезом, проведение профилактических противотуберкулезных мероприятий;
- организационно-методическая помощь фтизиатрическим кабинетам;
- организация контролируемого лечения и профилактического приема больными противотуберкулезных препаратов в амбулаторных условиях в Медицинских организациях, приближенных к месту проживания данных больных;
- анализ эпидемиологической обстановки по туберкулезу;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 5
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФТИЗИАТРИЧЕСКОГО КАБИНЕТА

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности фтизиатрического кабинета (далее - Кабинет).
2. Кабинет является структурным подразделением медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь.
3. Кабинет создается для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи больным туберкулезом, проживающим на территориях, отдаленных от противотуберкулезных диспансеров, туберкулезных больниц.
4. На должность врача-фтизиатра Кабинета назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".
5. Штатная численность Кабинета устанавливается руководителем медицинской организации, в структуре которой создан Кабинет, с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 6 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.
6. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 7 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.
7. Основными функциями Кабинета являются:

- оказание организационно-методической помощи медицинским организациям, находящимся на территории обслуживания Кабинета, в активном выявлении больных туберкулезом и профилактике распространения туберкулеза;
- диагностика туберкулеза у больных с подозрением на туберкулез;
- своевременное направление больных туберкулезом для оказания специализированной медицинской помощи;
- организация контролируемого лечения больных туберкулезом;
- диспансерное наблюдение за больными туберкулезом до снятия их с диспансерного учета;
- наблюдение и проведение профилактических мероприятий среди лиц, относящихся к группе высокого риска по заболеванию туберкулезом, состоящих на диспансерном наблюдении;
- наблюдение за очагами туберкулезной инфекции в местах проживания больных туберкулезом, проведение в них профилактических противотуберкулезных мероприятий;
- организационно-методическая помощь и организация контролируемого лечения в амбулаторных условиях и химиопрофилактики в медицинских организациях, оказывающих первичную доврачебную медико-санитарную помощь, первичную медико-санитарную помощь;
- организация медико-санитарного просвещения прикрепленного населения по вопросам борьбы с туберкулезом;
- анализ эпидемиологической обстановки по туберкулезу на территории, обслуживаемой Кабинетом; иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

- Приложение N 6
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ФТИЗИАТРИЧЕСКОГО КАБИНЕТА**

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Врач-фтизиатр участковый	0,4 на 10 тыс. прикрепленного населения
2	Медицинская сестра участковая	1 на 1 врача-фтизиатра участкового
3	Санитарка	0,5

Приложение N 7
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ ФТИЗИАТРИЧЕСКОГО КАБИНЕТА

№ пп	Наименование оборудования	Требуемое количество, шт.
1	Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях	1
2	Фонендоскоп	1
3	Рабочее место врача-фтизиатра участкового	1
4	Рабочее место медицинской сестры	1
5	Кушетка медицинская	1
6	Шкаф для белья	1
7	Шкаф для лекарственных средств и препаратов	1
8	Негатоскоп на 2 снимка	1
9	Весы напольные	1
10	Ростомер	1
11	Шкаф для хранения медицинских документов	1
12	Ширма	1
13	Бактерицидный облучатель	1
14	Емкость для сбора бытовых отходов	1
15	Емкость для сбора медицинских отходов	1
16	Емкость для дезинфицирующих средств	по требованию
17	Принтер	1
18	Персональный компьютер с программным обеспечением	1

Приложение N8
к Порядку оказания медицинской помощи
больным туберкулезом, утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ БОЛЬНИЦЫ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности туберкулезной больницы.

2. Больница создается органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения (далее – Учредитель) как самостоятельная медицинская организация для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи больным туберкулезом. Больницу возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от нее Учредителем.

3. Если туберкулезная больница не является самостоятельной медицинской организацией, то руководство туберкулезной больницей, являющейся структурным подразделением Диспансера, осуществляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем Диспансера, в структуре которого она создана.

4. На должность главного врача (заведующего) туберкулезной больницы назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2009 г., регистрационный N 14292), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. N 1644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 апреля 2012 г., регистрационный N 23879), по специальностям «организация здравоохранения и общественное здоровье» и «фтизиатрия».

5. Структура и штатная численность туберкулезной больницы устанавливаются учредителем медицинской организации или руководителем Медицинской организации, в структуре которой создана туберкулезная больница, в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической, организационной работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 9 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Больницы осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом. При наличии амбулаторного отделения – в соответствии с приложением № 3.

7. Туберкулезная больница, являющаяся структурным подразделением Диспансера, для обеспечения своей деятельности использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных структурных подразделений Медицинской организации, в структуре которой она создана.

8. Основными функциями туберкулезной больницы являются:

- осуществление организационных мероприятий по раннему выявлению туберкулеза, в том числе - массовых обследований населения с использованием флюорографии;
- осуществление профилактических мероприятий в отношении лиц, находящихся в семейном контакте с больными туберкулезом: регулярное диспансерное наблюдение за ними, проведение профилактических и оздоровительных мероприятий в очаге

туберкулезной инфекции (превентивное лечение и химиопрофилактика, текущая дезинфекция и другое);

- направление детей в санатории;
- учет, диспансерное наблюдение за лицами, контактирующими с больными туберкулезом, осуществление профилактических и оздоровительных мероприятий в их отношении;
- осуществление комплекса диагностических мероприятий по установлению диагноза у лиц с подозрением на туберкулез;
- проведение комплекса диагностических мероприятий больным с заболеваниями органов дыхания и средостения;
- оказание специализированной медицинской помощи больным туберкулезом;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;
- осуществление реабилитационных мероприятий в отношении больных туберкулезом;
- диспансерное наблюдение больных туберкулезом;
- организация контролируемого лечения больных туберкулезом в амбулаторных условиях, в том числе на дому;
- консультативная помощь Медицинским организациям нетуберкулезного профиля;
- методическая помощь образовательным организациям (детские сады, школы, интернаты) в планировании противотуберкулезных мероприятий;
- мониторирование и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности, летальности от туберкулеза;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9. Для обеспечения функций туберкулезной больницы в ее структуре рекомендуется предусматривать:

а) диагностическое отделение (кабинет), включающее:

- клинико-диагностическую лабораторию;
- бактериологическую лабораторию;
- кабинет иммунодиагностики;
- отделение (кабинет) лучевой диагностики;
- кабинет ультразвуковой диагностики;
- отделение (кабинет) эндоскопии;
- отделение (кабинет) функциональной диагностики;

б) стационарное отделение:

- дифференциально-диагностическое отделение (по потребности);
- отделение для больных туберкулезом органов дыхания;
- детское стационарное отделение с туберкулезом всех форм (по потребности);
- туберкулезное отделение длительного наблюдения больных с хроническими формами туберкулеза;
- отделение для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;
- отделение (палаты) для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией (по потребности);
- отделение для больных туберкулезом внелегочной локализации (по потребности);
- отделение туберкулезное легочно-хирургическое (по потребности);

в) другие вспомогательные отделения и кабинеты, необходимые для осуществления основных функций.

10. Туберкулезная больница может использоваться в качестве клинической базы образовательных учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, оказывающих медицинскую помощь.

Приложение N 9

к Порядку оказания медицинской помощи
больным туберкулезом, утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ
БОЛЬНИЦЫ

№пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Главный врач	1,0
2	Заместитель главного врача по медицинской части	1,0 при наличии не менее 100,0 коек, но не более 1,0 должности
3	Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе	1,0 при наличии не менее 20,0 должностей врачебного персонала, но не более 1,0 должности
4	Заместитель главного врача по эпидемиологии	1,0 при наличии не менее 200 коек, но не более 1,0 должности
5	Главная медицинская сестра	1,0
6	Дезинфектор	1,0
Стационарное отделение		
7	Врач-фтизиатр	6,5 на 100 коек для организации круглосуточной работы
8	Врач-клинический фармаколог	1 на стационар не менее 200 коек, но не менее 0,5 должности на учреждение
9	Врач-хирург	1,0 на 300 коек
10	Врач-терапевт	1 на 200 коек
11	Врач-педиатр	1 на детское отделение
12	Врач-невролог	1 на 200 коек
13	Врач-психиатр-нарколог	1 на 200 коек
14	Врач-психотерапевт	1 на 200 коек
15	Врач-офтальмолог	1 на 200 коек
16	Врач-торакальный хирург	1,0 на 200 туберкулезных коек для лечения больных туберкулезом органов дыхания
17	Врач - пульмонолог	1 на 100 туберкулезных коек для лечения больных туберкулезом органов дыхания
18	Врач-оториноларинголог	1,0 на 200 коек
19	Врач-стоматолог	1 на 100 коек

20	Врач-диетолог	1,0 на 200 коек, не более 1,0 должности на пищеблок
21	Врач-эпидемиолог	1 на стационар
22	Врач-рентгенолог	1 на 100 коек, но не менее 0,5 должности на стационар
23	Врач ультразвуковой диагностики	1 на 200 коек
24	Врач эндоскопист	1 на 100 коек
25	Врач-эпидемиолог	1,0 на 200 коек, не менее 0,5 должности на стационар
26	Врач функциональной диагностики	1 на 200 коек
27	Врач физиотерапевт	1 на 200 коек
28	Санитарка	1,0 на 4,0 врача-рентгенолога, но не менее 1; 0,5 должности в кабинет ультразвуковой диагностики, в кабинет эндоскопии, в физиотерапевтический кабинет, в кабинет иммунодиагностики
29	Медицинская сестра	Не менее 1,0 в кабинет функциональной диагностики; в кабинет физиотерапии; в кабинет эндоскопии; в рентгенологический кабинет; в кабинет иммунодиагностики, в кабинет ультразвуковой диагностики
30	Рентгенолаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
31	Инструктор по лечебной физкультуре	1 на 200 коек
32	Помощник врача - эпидемиолога	1,0 на 100 коек, не менее 1,0 должности на стационар
33	Медицинская сестра диетическая	1 на 100 коек
34	Медицинская сестра по медико-социальной работе	1 на 200 коек, но не менее 1 должности на учреждение
35	Социальный работник	1 на 200 коек, но не менее 1,0 должности на учреждение
36	Медицинский психолог	1 на 200 коек, но не менее 1 должности на учреждение
37	Сестра-хозяйка	1,0 на 100 коек, но не менее 1 должности на стационар
38	Заведующий организационно-методическим отделением (кабинетом)	1
39	Врач-методист	1,0 на 100 коек, но не менее 1 должности на организационно-методическое отделение (кабинет)
40	Врач-медицинский статистик	1,0 на 200 коек, но не менее 0,5 должности на организационно-

		методическое отделение (кабинет)
41	Медицинский статистик	1,0 на 100 коек, но не менее 1 должности на организационно-методическое отделение (кабинет)
42	Санитарка кабинета организационно-методического отделения (кабинета)	1,0 на 100 коек, но не менее 1 должности на организационно-методическое отделение (кабинет)
43	Оператор ЭВМ	1,0 на 100 коек, но не менее 1 должности на организационно-методическое отделение (кабинет)
44	Врач приемного покоя	1,0 на 200 коек
45	Медицинская сестра приемного покоя	1,0
46	Медицинская сестра изолятора	1,0
Отделение для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя		
47	Заведующий отделением - врач-фтизиатр	1 на 30 коек
48	Врач - фтизиатр	1 на 15 туберкулезных коек для взрослых и туберкулезных коек для детей в возрасте старше 3 лет; 1 на 12 туберкулезных коек для детей в возрасте до 3 лет
49	Врач - пульмонолог	0,5 на 30 коек
50	Старшая медицинская сестра	1
51	Медицинская сестра палатная	6,5 на 20 коек для круглосуточной работы
52	Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
53	Медицинская сестра заливочного кабинета	1 на 30 коек
54	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
55	Санитарка процедурной	1 на кабинет
56	Санитарка	1 на 10 коек
57	Сестра-хозяйка	1
Отделение (палаты) для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией (при наличии)		
58	Заведующий отделением - врач-фтизиатр	1 на 30 коек
59	Врач-фтизиатр	1 на 15 коек
60	Врач-инфекционист	1 на отделение
61	Медицинский психолог	0,5 на отделение
62	Старшая медицинская сестра	1 на отделение

63	Медицинская сестра палатная	6,5 на 20 коек для круглосуточной работы
64	Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
65	Санитарка	1 на 10 коек
66	Санитарка процедурной	1 на кабинет
67	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
68	Сестра-хозяйка	1 на отделение
Отделение для больных туберкулезом внелегочной локализации (при наличии)		
69	Заведующий отделением - врач-фтизиатр или врач-специалист (уролог, гинеколог, офтальмолог)	1 на 40 коек
70	Врач-фтизиатр	1,0 на 20 коек
71	Врач-уролог	1,0 на 20 коек соответствующего профиля
72	Врач-акушер-гинеколог	1,0 на 20 коек соответствующего профиля
73	Врач - травматолог-ортопед	1,0 на 20 коек соответствующего профиля
74	Врач-офтальмолог	1,0 на 20 коек соответствующего профиля
75	Старшая медицинская сестра	1 на отделение
76	Медицинская сестра палатная	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
77	Медицинская сестра процедурной	1 на 40 коек
78	Медицинская сестра перевязочной	1 на 40 коек
79	Санитарка	1 на 10 коек
80	Санитарка процедурной	1 на кабинет
81	Санитарка перевязочной	1 на кабинет
82	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 40 коек для круглосуточной работы
83	Сестра-хозяйка	1 на отделение
Отделение длительного наблюдения больных с хроническими формами туберкулеза		
84	Заведующий отделением – врач-фтизиатр, фельдшер, медицинская сестра с высшим образованием	1 на 60 коек
85	Врач-фтизиатр	1,0 на 30 коек
86	Медицинская сестра палатная	6,5 на 60 коек для круглосуточной работы
87	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 60 коек для круглосуточной работы

88	Санитарка	1,0 на 30 коек
89	Сестра-хозяйка	1 на отделение
Отделение туберкулезное легочно-хирургическое (при наличии)		
90	Заведующий отделением - врач-торакальный хирург	1 на 30 коек
91	Врач-торакальный хирург	1 на 12 коек
92	Врач-фтизиатр	0,5 на 30 коек
93	Старшая медицинская сестра	1 на отделение
94	Медицинская сестра палатная	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
95	Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
96	Медицинская сестра перевязочной	1 на 30 коек
97	Операционная медицинская сестра	2 на операционную
98	Санитарка	1 на 10 коек
99	Санитарка процедурной	1 на кабинет
100	Санитарка перевязочной	1 на кабинет
101	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
102	Сестра-хозяйка	1 на отделение
Отделение дифференциально-диагностическое (при наличии)		
103	Заведующий отделением – врач фтизиатр, пульмонолог или торакальный хирург	1 на 30 коек
104	Врач-торакальный хирург	1 на 30 коек
105	Врач-фтизиатр	1 на 20 коек
106	Врач-пульмонолог	1 на 30 коек
107	Старшая медицинская сестра	1 на отделение
108	Медицинская сестра палатная	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
109	Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
110	Медицинская сестра перевязочной	1 на 30 коек
111	Санитарка	1 на 10 коек
112	Санитарка процедурной	1 на кабинет
113	Санитарка перевязочной	1 на кабинет
114	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
115	Сестра-хозяйка	1 на отделение
Отделение для больных туберкулезом органов дыхания		
116	Заведующий отделением, врач-фтизиатр	1,0 на 60 коек
117	Врач - фтизиатр	1 на 30 коек для больных без бактериовыделения, 1 на 20 коек для больных с бактериовыделением, 4,75 для обеспечения круглосуточной работы на 1 диспансер
118	Старшая медицинская сестра	1,0 на отделение
119	Медицинская сестра палатная (постовая)	6,5 для круглосуточной работы
120	Медицинская сестра процедурной	1,0 на 30 коек
121	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	1,0 на 100 коек
122	Санитарка, в том числе санитарка-буфетчица	1,0 на 10 коек
123	Сестра-хозяйка	1 на отделение

Детское стационарное отделение для пациентов до 18 лет со всеми формами туберкулеза (при наличии)		
124	Заведующий отделением, врач-фтизиатр	1,0 на 40 коек
125	Врач - фтизиатр	1,0 на 20 коек 1,0 на 15 коек для больных, с МЛУ МБТ, ВИЧ- инфекцией, требующих интенсивного лечения; 1,0 должность на 12 коек для детей в возрасте до 3-х лет.
126	Врач – педиатр	0,5 на 30 коек
127	Старшая медицинская сестра	соответственно должностям заведующих отделениями
128	Медицинская сестра палатная	6,5 на 15 коек для круглосуточной работы
129	Медицинская сестра перевязочной	1,0 на отделение
130	Медицинская сестра процедурной	1,0 на 30 коек
131	Врач-оториноларинголог	0,5 на 150 коек
132	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
133	Санитар	3,0 на 30 коек
134	Санитар процедурной	1,0 на кабинет
135	Санитар перевязочной	1,0 на кабинет
136	Медицинский психолог	1,0 на отделение
137	Воспитатель	1,0 в смену
138	Сестра-хозяйка	1 на отделение
Клинико-диагностическая лаборатория		
139	Заведующий лабораторией – врач клинической лабораторной диагностики	1
140	Врач клинической лабораторной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
141	Биолог	по потребности
	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
142	Санитарка	1 на 4 должности врача клинической лабораторной диагностики, но не менее 1
Бактериологическая лаборатория (включая подразделение по молекулярно-генетическим методам исследования)		
143	Заведующий лабораторией – врач-бактериолог	1
144	Врач-бактериолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
145	Врач клинической лабораторной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
146	Биолог	устанавливается в порядке и по

		нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
147	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
148	Дезинфектор	1
149	Санитарка	1 на 3 должности специалиста с высшим образованием, но не менее 1 на структурное подразделение
150	Старшая медсестра (старший лаборант)	1
151	Сестра-хозяйка	1

Приложение N 10
к Порядку оказания медицинской помощи
больным туберкулезом,
утвержденному приказом Министерства
здравоохранения Российской Федерации
от 2013 г. N н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ БОЛЬНИЦЫ

№ пп	Наименование оборудования	Минимальное необходимое количество, шт.
1. Организационно-методическое отделение (кабинет)		
1	Рабочее место врача	По нормам нагрузки соответствующего подразделения, но не менее 1
2	Рабочее место медицинской сестры	По нормам нагрузки соответствующего подразделения, но не менее
3	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером и факсимильной связью	не менее 1
4	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1

2. Стандарт оснащения стационарного отделения*

№ пп	Наименование оборудования	Минимальное необходимое количество, шт.
1	Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, устройства для обеззараживания и фильтрации воздуха	во все помещения
2	Кровати функциональные 2-3-х-секционные (в том числе хирургические функциональные 2-3-х-секционные)	по числу больных в соответствующем стационарном отделении
3	Прикроватный столик	по числу больных в соответствующем стационарном отделении
4	Прикроватная тумба	по числу больных в соответствующем стационарном отделении
5	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, электрических розеток	по требованию
6	Аппарат аспирационный для плеврального дренажа	по требованию
7	Ингаляторы ультразвуковые (небулайзер)	по требованию
8	Ингаляторы компрессорные	по требованию
9	Пульсоксиметр	по требованию
10	Дефибриллятор бифазный	по требованию
11	Негатоскоп	не менее 1
12	Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор)	по требованию
13	Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический	по требованию
14	Комплект для оказания помощи при	по требованию

	анафилактическом шоке	
15	Насос инфузионный	1
16	Облучатель бактерицидный (лампа) настенный	по требованию
17	Облучатель бактерицидный (лампа) потолочный	по требованию
18	Светильник медицинский передвижной	1
19	Устройство обеззараживания воздуха	по требованию
20	Емкость для сбора отходов	по требованию
21	Манипуляционный столик	по требованию
22	Медицинский шкаф	по требованию
23	Холодильник для медикаментов	по требованию
24	Холодильник для иммунодиагностических препаратов	1
25	Кушетка медицинская	по требованию
26	Пневмотораксный аппарат	1
27	Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии	1
28	Рабочее место медицинской сестры процедурной	1
29	Столик манипуляционный подкатной	по требованию
30	Малый хирургический набор	1
31	Шкаф для стерильных инструментов и материалов	по требованию
33	Ширма	по требованию
34	Стол для больного перевязочный	1
35	Светильник бестеневой медицинский передвижной	1
36	Рабочее место медицинской сестры перевязочной	1
37	Кабина для сбора мокроты	не менее 1
38	Раковина для мытья рук	по требованию
39	Гинекологическое кресло	по требованию (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
41	Урофлоуметр с принтером	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
42	Цистоскоп катетеризационный с набором мочеточниковых катетеров	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
43	Цистоскоп смотровой	2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
44	Цистоуретроскоп гибкий	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
45	Источник света для эндоскопической аппаратуры	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
46	Электростимулятор урологический	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
47	Автоматическое устройство для биопсии	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
48	Набор уретральных бужей (жестких)	1 (для отделения для больных

		туберкулезом внелегочной локализации)
49	Набор уретральных бужей (мягких)	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
50	Аппарат для мойки и дезинфекции жестких и гибких эндоскопов	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
51	Емкость для сбора медицинских отходов	по требованию
52	Емкость для дезинфицирующих средств	по требованию
53	Кольпоскоп с передвижным светильником	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
54	Набор для трансцервикальной фаллопоскопии	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
55	Ультразвуковой аппарат	1
56	Набор зеркал	2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
57	Гипсовальный стол	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
58	Ортопедический стол для сложных перевязок	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
59	Малый хирургический набор	2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
60	Набор инструментов для наложения и снятия гипсовых повязок	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
61	Операционная лампа потолочная	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
62	Инструментальный стол	2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
63	Шкаф для хранения шин, гипса, подставок, прочего оборудования для закрытых репозиций	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
64	Раковина для дезинфекции инструментов с отстойником для гипса	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
65	Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов)	1 (для легочно-хирургического отделения)
66	Рентгенопрозрачный операционный стол	по требованию (для легочно-хирургического отделения)
67	Аппарат для реинфузии крови (для операционной)	1 (для легочно-хирургического отделения)
68	Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов	1(для легочно-хирургического отделения)

69	Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов	1 (для легочно-хирургического отделения)
70	Плазменный аргоновый скальпель	1 (для легочно-хирургического отделения)
71	Кардиомониторы для операционной	1 на операционную
72	Большой хирургический торакальный набор инструментов	2 (для легочно-хирургического отделения)
73	Малый сердечно-сосудистый набор инструментов	1 (для легочно-хирургического отделения)
74	Комплект аппаратов для наложения механического шва типа	2 (для легочно-хирургического отделения)
75	Аппараты вне – и очагового остеосинтеза при травматической нестабильности каркаса груди	2 (для легочно-хирургического отделения)
76	Видеоэндоскопическая стойка	1 (для легочно-хирургического отделения)
77	Набор инструментов для видеоторакоскопических операций	1 (для легочно-хирургического отделения)
78	Электрокардиограф многоканальный портативный	1 (для легочно-хирургического отделения)
79	Временные носимые электрокардиостимуляторы	1 (для легочно-хирургического отделения)
80	Дефибриллятор-монитор, синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции	1 (для легочно-хирургического отделения)
81	Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы – 3 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, газоанализатор ингаляционных анестетиков	1 (для легочно-хирургического отделения)
82	Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом и спирометрией	1 (для легочно-хирургического отделения)
83	Термоматрас для согревания больного	1 (для легочно-хирургического отделения)
84	Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови	1 (для легочно-хирургического отделения)
85	Стойка инфузионная для 3 дозаторов и 2 инфузоматов	1 (для легочно-хирургического отделения)
86	Централизованная подводка медицинских газов	1 (для легочно-хирургического отделения)
87	Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания	1 (для легочно-хирургического отделения)
88	Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав)	1 (для легочно-хирургического отделения)
89	Большой ортопедический набор инструментов (набор инструментов для выполнения травматолого-ортопедических операций)	по требованию
90	Стол операционный с приставками для ортопедических операций	по требованию

91	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1

Примечание: * минимальный набор необходимого оборудования для всех стационарных отделений

3. Стандарт оснащения диагностического отделения (кабинета)

№ пп	Наименование оборудования	Минимальное необходимое количество, шт.
1	Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, устройства для обеззараживания и фильтрации воздуха	во все помещения
Отделение (кабинет) лучевой диагностики		
2	Аппарат рентгеновский стационарный на два рабочих места с функциями рентгенографии и томографии, цифровой, с двумя цифровыми детекторами	не менее 1
3	Комплекс рентгенодиагностический с дистанционно управляемым штативом: стол-штатив поворотный дистанционно управляемый, электронный тракт визуализации рентгеновского изображения	1
4	Аппарат рентгеновский стационарный на одно рабочее место с функциями рентгенографии цифровой, с одним цифровым детектором; Стол рентгенопрозрачный передвижной	по требованию
5	Передвижной палатный рентгеновский аппарат с возможностью производства цифровых снимков	не менее 1
6	Передвижной рентгенохирургический аппарат типа «С-дуга» Электронный тракт визуализации рентгеновского изображения с цифровой регистрацией	1 на операционную
7	Лазерное устройство сетевое для печати медицинских изображений	1 на кабинет врача
8	Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с персональным компьютером с двумя мониторами для анализа, архивирования и передачи медицинских изображений и пакетом прикладных программ	1 на врача
9	Негатоскоп	1 на врача
10	Автоматический шприц – инжектор	1
11	Независимая рабочая станция для анализа изображений с пакетом прикладных программ	1
12	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	Не менее 1
13	Рабочее место врача, рентгенолаборанта	по требованию
Отделение (кабинет) ультразвуковой диагностики		
14	Аппарат ультразвуковой общего назначения с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, эндокавиальный для процедур в акушерстве,	не менее 1

	гинекологии и урологии	
15	Переносной ультразвуковой аппарат с комплектом датчиков для исследований	1 (при наличии отделения туберкулезного легочно-хирургического)
16	Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса для операционной	1 (при наличии отделения туберкулезного легочно-хирургического)
17	Комплект приставок для пункций и других лечебно-диагностических процедур под контролем ультразвука	1 (при наличии отделения туберкулезного легочно-хирургического)
18	Устройство для печати медицинских изображений	1 на компьютер
19	Диагностическая система для выполнения спировелоэргометрии с дозированной физической нагрузкой	1
20	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
21	Рабочее место врача, медицинской сестры	по требованию
Отделение (кабинет) функциональной диагностики		
22	Рабочее место врача и медицинской сестры	по числу рабочих мест
23	Электрокардиограф портативный 3-6-канальный	1
24	Электрокардиограф стационарный (12 стандартных отведений)	1
25	Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем	1
26	Электронный спирограф	
27	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
Бактериологическая лаборатория		
28	Автономная приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне, обеспечивающая 6-12-кратный воздухообмен в час	для всех помещений
29	Бокс биологической безопасности I класса для защиты персонала и окружающей среды	1
30	Бокс биологической безопасности II класса для защиты персонала, окружающей среды и продукта	в зависимости от перечня выполняемых исследований и нагрузки лаборатории, но не менее 2
31	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным или вертикальным ламинарным потоком и с ультрафиолетовой лампой (для приготовления питательных сред)	1
32	Вытяжной шкаф с встроенной раковиной (для окраски мазков)	1
33	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	не менее 1

34	Автоматический бактериологический анализатор с управляющим компьютером и программным обеспечением для культивирования и автоматического учета роста микобактерий и определения их чувствительности к противотуберкулезным препаратам	по требованию
35	Встряхиватель Vortex	по числу боксов биобезопасности
36	Шейкер	не менее 1
37	Микроскоп люминесцентный или LED	не менее 1
38	Микроскоп бинокулярный световой со стандартным иммерсионным объективом (90х или 100х) и набором окуляров (7х, 10х)	не менее 2
39	Стерилизатор сухожаровой (шкаф сушильно-стерилизационный с температурным диапазоном до 200°С и вентиляцией)	не менее 2
40	Термостат (или сухожаровой шкаф) для предметных стекол с электронным контролем термостатирования для фиксации мазков	не менее 1
41	Автоклав паровоздушный вертикальной или горизонтальной загрузки (для стерилизации питательных сред и посуды; для «обеззараживания» инфицированного материала)	не менее 2
42	Водяная баня	по требованию
43	Аквадистиллятор	не менее 1
44	Бидистиллятор	по требованию
45	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С	не менее 2
46	Морозильная камера на – 70°С	по требованию
47	Холодильник фармацевтический/лабораторный	не менее 2
48	Оборудование для термальной комнаты (или термостаты с микропроцессорным управлением и принудительной вентиляцией)	исходя из номенклатуры и объемов работ
49	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 160л	по требованию, в соответствие с номенклатурой и объемом работ
50	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 80л	по требованию
51	Плита электрическая	не менее 2
52	Печь для обжига микробиологических петель	по потребности, но не менее 1
53	Денситометр для определения плотности микробной суспензии	не менее 1
54	Аппарат для свертывания питательных сред двухкамерный	не менее 1
55	Мешалка лабораторная верхнеприводная с различными скоростными режимами для приготовления яично-солевых питательных сред или миксер (с металлическим контейнером объемом 2 л)	не менее 1
56	Гомогенизатор тканей	не менее 1

57	Весы аналитические электронные для высокоточного взятия навесок чистых субстанций и работы по GMP/GLP/ISO, I (специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 50 г/0,1 мг	не менее 1
58	Весы электронные прецизионные для высокоточного взятия навесок и работы по GMP/GLP/ISO. I (специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 500 г/10 мг	не менее 1
59	Дозатор для серологических пипеток с пошаговым пипетированием	не менее 1
60	Диспенсер с переменным объемом и бутылями разных объемов (настольный бутылочный дозатор для розлива сред)	не менее 1
61	Комплект дозаторов переменного объема – 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл, 1-10 мл и штативы для них	по требованию
62	Комплект электронных дозаторов переменного объема 0,5-10 мкл, 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по требованию
63	Механическая груша	по числу рабочих мест
64	pH-метр	не менее 1
65	Таймер	не менее 2
66	Уравновешиватель центрифужных стаканов (центрифужные весы механические)	1
67	Тележка лабораторная, нержавеющая сталь, 2 полки, грузоподъемность 50 кг	не менее 2
68	Средства индивидуальной защиты, закупаемые периодически (респираторы классов FFP2 и FFP3, одноразовые халаты, шапочки, бахилы)	по числу сотрудников
69	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 2
70	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
71	Облучатель бактерицидный потолочный, настенный или переносной	по числу рабочих помещений и в соответствии с объемом обеззараживаемого воздуха в каждом помещении
72	Реагенты, наборы реагентов, чистые субстанции лекарственных препаратов, одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники), одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала.	согласно перечню проводимых исследований
73	Комплект штативов "рабочее место" для пробирок 50 мл	не менее 20
74	Моечная машина для лабораторной посуды	по требованию
75	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 1
76	Лабораторная мебель	по требованию
Молекулярно-генетическая лаборатория (в случае организации)		

77	Приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне	для всех помещений
78	Бокс биологической безопасности II класса защиты	в зависимости от видов проводимых исследований, но не менее 2; в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – не менее 3
79	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным потоком воздуха, с ультрафиолетовой лампой или ПЦР-бокс	по требованию
80	Роботизированная станция для проведения полного цикла ПЦР-диагностики туберкулеза (выделение ДНК из диагностического материала, приготовление амплификационной смеси, внесения ДНК в амплификационную смесь)	по требованию
81	Программируемые термоциклеры (с функцией амплификации в режиме "реального времени")	не менее 1
82	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – 1
83	Микроцентрифуга-встряхиватель, не менее 2000 об/мин. с комбинированным ротором для пробирок 1,5/0,6/0,2 мл	не менее 4
84	Микроцентрифуга, не менее 2000 об/мин. с ротором для стрипов 8х0,2 мл	не менее 1
85	Настольная высокоскоростная центрифуга, не менее 13000 об/мин, не менее 30 пробирок 1,5 мл	не менее 1
86	Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5-2 мл с диапазоном рабочих температур 25 – 100°С.	не менее 2
87	Вакуумный аспиратор медицинский с колбой-ловушкой	не менее 1
88	Комбинированный холодильник с камерами, поддерживающими температуру от +2 до +8°С и морозильной камерой на -20°С (для хранения реагентов)	не менее 4
89	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С (для хранения диагностических образцов)	не менее 2
90	Детектор (анализатор) для биологических микрочипов	по требованию
91	Автоматические или ручные приборы для гибридизации ДНК-стрипов	по требованию
92	Прибор для сканирования результатов гибридизации стриповых мембран	по требованию
93	Автоклав настольный паровоздушный	по требованию

94	Морозильная камера на – 70°С	по требованию
95	Комплект дозаторов переменного объема - 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл и штативов для них	по числу рабочих мест
96	Комплект электронных дозаторов переменного объема 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по числу рабочих мест
98	Комплект штативов "рабочее место" для пробирок 1,5 мл, 0,6 мл и 0,2 мл	по требованию
99	Комплект штативов для наконечников к пипеткам переменного объема 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200-1000, 500-5000 мкл.	по требованию
100	Средства индивидуальной защиты: одноразовые халаты, шапочки, бахилы, респираторы марки FFP2	по числу сотрудников
101	Наборы реагентов для выделения ДНК, амплификации (выявления) и определения лекарственной чувствительности; одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники); одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала	согласно перечню проводимых исследований
102	Шкаф вытяжной (для проведения электрофореза)	по требованию
103	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
104	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	по требованию
105	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 1
106	Лабораторная мебель	по требованию
Отделение (кабинет) эндоскопии		
107	Автоматическая установка для дезинфекции эндоскопов	3
108	Воздуховод	1
109	Ригидный бронхоскоп	2
110	Бронхоскопы (фибро – видео)	4
111	Видеостойка для проведения фибробронхоскопии	1
112	Гастроскопы (фибро – видео)	1
113	Лампа бактерицидная	3
114	Наркозный аппарат	1
115	Вакуум-аспиратор	5
116	Аргон-плазменный коагулятор	1
117	Пульсоксиметр	1
118	Система для подачи кислорода	1
119	Система для хранения эндоскопов	2
120	Кресло для осмотра больного	по требованию
121	Кушетка медицинская для осмотра больного высотой 80 см	по требованию
122	Шкаф медицинский	по требованию

123	Столик манипуляционный	по требованию
124	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
125	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
126	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	не менее 1
Клинико-диагностическая лаборатория		
127	Микроскоп стандартный лабораторный	не менее 2
128	Анализатор гематологический	не менее 1
129	Анализатор мочи	не менее 1
130	Прибор для определения скорости оседания эритроцитов	не менее 1
131	Коагулометр	1
132	Анализатор глюкозы	не менее 1
133	Бокс биологической безопасности II класса защиты	не менее 1
134	Горелки спиртовые/газовые	не менее 1
135	Набор пипеточных дозаторов	по числу рабочих комнат
136	Облучатели бактерицидные настенные	не менее 2
137	Лабораторные (фельдшерские) холодильники	не менее 1
138	Лабораторная мебель	по числу рабочих мест
139	Персональный компьютер с принтером	не менее 1
140	Биохимический анализатор	не менее 1
141	Набор пипеточных дозаторов многоканальных	не менее 1
142	Прибор для чтения результатов иммуноферментного анализа (ридер для иммуноферментного анализа)	не менее 1
143	Устройство для иммуноферментного анализа промывающее автоматическое (вошер)	не менее 1
144	Орбитальный шейкер	не менее 2
145	Инактиватор сыворотки крови	не менее 1
146	Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции)	не менее 1
147	Прибор для чтения результатов исследования на биомикрочипах (иммуночипах)	не менее 1
148	Термошейкер для инкубации иммунопланшет и иммуночипов	не менее 1
149	Центрифуга для иммуночипов	не менее 1
150	Автоклав	не менее 2
151	Аквадистиллятор	не менее 2
152	Стерилизатор суховоздушный	не менее 2
153	Термостат суховоздушный	не менее 2
154	Центрифуга лабораторная	не менее 2
155	Весы электронные	не менее 1
156	pH-метр	не менее 2
157	Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура -70 - 80 °С)	не менее 1
158	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1

Кабинет иммунодиагностики		
159	Рабочее место медицинской сестры	1
160	Шкаф медицинский	1
161	Устройство обеззараживания воздуха	по требованию
162	Емкость для сбора медицинских отходов	1
163	Медицинский столик	2
164	Медицинский шкаф	1
165	Холодильник для хранения иммунодиагностических препаратов	1
166	Кушетка медицинская	по требованию
167	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1

Приложение N 11

к Порядку оказания медицинской помощи
больным туберкулезом,
утвержденному приказом Министерства
здравоохранения Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА МЕДИЦИНСКОГО ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности Центра медицинского фтизиопульмонологического (далее – Центр).

2. Центр должен иметь мощность не менее 200 круглосуточных стационарных коек и отделение торакальной хирургии.

3. Центр создается органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения (далее – Учредитель) как структурное подразделение Диспансера или как самостоятельная медицинская организация для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи больным туберкулезом.

4. Центр возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от нее Учредителем медицинской организации, в структуре которой он создан.

5. На должность руководителя Центра назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. N N 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г., регистрационный N 14292), с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 26 декабря 2011 г. N 1644н (зарегистрирован Минюстом России 18 апреля 2012 г., регистрационный N 23879), по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье».

6. Структура и штатная численность Центра устанавливается руководителем медицинской организации в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической, организационной работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, согласно приложению N 12 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. При наличии в Центре консультативной поликлиники штатные нормативы формируются в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической, организационной работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, согласно приложению N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

8. В структуре Центра рекомендуется предусмотреть:

а) стационарное отделение:

- дифференциально-диагностическое отделение;
- отделение для больных туберкулезом органов дыхания;
- пульмонологическое отделение;
- отделение хирургическое торакальное с разделением потоков больных туберкулезом и больных с заболеваниями органов дыхания нетуберкулезного профиля;
- отделение анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии с разделением потоков больных туберкулезом и больных с заболеваниями органов дыхания нетуберкулезного профиля;
- отделение для детей и подростков больных туберкулезом всех локализаций;

- операционный блок с разделением потоков больных туберкулезом и больных с заболеваниями органов дыхания нетуберкулезного профиля.

б) диагностическое отделение:

- клинико-диагностическая лаборатория;
- микробиологическая лаборатория;
- отделение лучевой диагностики;
- отделение (кабинет) функциональной диагностики;
- отделение (кабинет) эндоскопии;
- кабинет иммунодиагностики;
- кабинет (отделение) ультразвуковой диагностики.

в) другие вспомогательные отделения и кабинеты, необходимые для осуществления основных функций, в том числе амбулаторно-поликлинические в зависимости от функций учреждения.

9. Оснащение Центра осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 13 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом. При наличии консультативной поликлиники – в соответствии с приложением N 3.

10. Основными функциями Центра являются:

- проведение комплекса диагностических и дифференциально-диагностических мероприятий больным с заболеваниями органов дыхания и средостения до установления окончательного диагноза;
- отбор больных туберкулезом, нуждающихся в оказании специализированной, в том числе - высокотехнологичной медицинской помощи;
- оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи больным туберкулезом и больным пульмонологического профиля;
- направление больных туберкулезом на обследование и лечение в федеральные медицинские организации, оказывающие специализированную, в том числе - высокотехнологичную, медицинскую помощь больным туберкулезом;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных туберкулезом на медико-социальную экспертизу;
- осуществление реабилитационных мероприятий в отношении больных туберкулезом;
- консультирование врачей медицинских организаций по сложным вопросам диагностики и лечения заболеваний органов дыхания;
- ведение учетной и отчетной документации, предоставление отчетов о деятельности Центра в установленном порядке;
- участие в организации и проведении научно-практических мероприятий по вопросам туберкулеза;
- санитарно-просветительская работа.

11. Центр должен иметь лицензии на осуществление амбулаторной и стационарной медицинской деятельности по фтизиатрии, пульмонологии, торакальной хирургии и онкологии (при проведении операций при злокачественных и доброкачественных опухолях органов дыхания).

12. Центр может использоваться в качестве клинической базы образовательных учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования.

Приложение N 12

к Порядку оказания медицинской помощи
больным туберкулезом,
утвержденному приказом Министерства
здравоохранения Российской Федерации
от 2013 г. N н

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ
Центра медицинского фтизиопульмонологического

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Главный врач	1
2	Заместитель главного врача по медицинской части	1 при наличии не менее 100,0 коек, но не более 1 должности
3	Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе	1 при наличии не менее 20,0 должностей врачебного персонала, но не более 1 должности
4	Заместитель главного врача по эпидемиологии	1 при наличии не менее 200 коек, но не более 1 должности
5	Заместитель главного врача по амбулаторной помощи	1 при наличии не менее 20,0 должностей врачебного персонала в амбулаторном отделении, но не более 1 должности (при наличии амбулаторного отделения)
6	Заместитель главного врача по детству	1 при наличии не менее 20 должностей врачей-специалистов, обслуживающих детское население, но не более 1 должности (при наличии детского стационарного отделения)
7	Заместитель главного врача по эпидемиологии	1 при наличии не менее 200 коек, но не более 1 должности
8	Главная медицинская сестра	1
9	Дезинфектор	1
1. Стационарное отделение		
10	Врач-фтизиатр	6,5 на 100 коек для организации круглосуточной работы
11	Врач-клинический фармаколог	1 на стационар не менее 200 коек, но не менее 0,5 должности на учреждение
12	Врач-хирург	1,0 на 300 коек
13	Врач-терапевт	1 на 200 коек
14	Врач-педиатр	1 на детское отделение
15	Врач-невролог	1 на 200 коек
16	Врач-психиатр-нарколог	1 на 200 коек
18	Врач-психотерапевт	1 на 200 коек
19	Врач-офтальмолог	1 на 200 коек
20	Врач-торакальный хирург	1 на 200 туберкулезных коек для лечения больных туберкулезом органов дыхания

21	Врач – пульмонолог	1 на 100 туберкулезных коек для лечения больных туберкулезом органов дыхания
22	Врач-оториноларинголог	1 на 200 коек но не менее 0,5 ставки на больницу имеющие 50 коек
23	Врач – стоматолог	1 на 100 коек
24	Врач-диетолог	1 на 200 коек, не более 1,0 должности на пищеблок
25	Врач-эпидемиолог	1 на стационар
26	Врач-эпидемиолог	1 на 200 коек, не менее 0,5 должности на стационар
27	Дезинфектор	1 на 200 коек
28	Врач физиотерапевт	1 на 200 коек
29	Медицинская сестра по функциональной диагностике	1 на 200 коек
30	Медицинская сестра по физиотерапии	1 на 100 коек
31	Инструктор по лечебной физкультуре	1 на 200 коек
32	Помощник врача – эпидемиолога	1 на 100 коек, не менее 1 должности на стационар
33	Медицинская сестра диетическая	1 на стационар не менее 100 коек
34	Медицинская сестра по медико-социальной работе	1 на стационар не менее 200 коек, но не менее 1 должности на учреждение
35	Социальный работник	1 на стационар не менее 200 коек, но не менее 1 должности на учреждение
36	Медицинский психолог	1 на стационар не менее 200 коек, но не менее 1 должности на учреждение
37	Сестра-хозяйка	1 в каждое отделение
38	Заведующий организационно-методическим отделением (кабинетом)	1
39	Врач-методист	1 на 100 коек, но не менее 1 должности на организационно-методическое отделение (кабинет)
40	Врач- статистик	1 на 200 коек, но не менее 0,5 должности на организационно-методическое отделение (кабинет)
41	Медицинский статистик	1 на 100 коек, но не менее 1 должности на организационно-методическое отделение (кабинет)
42	Санитарка кабинета организационно-методического отделения (кабинета)	1 на 100 коек, но не менее 1 должности на организационно-методическое отделение (кабинет)
43	Администратор баз данных	1 на 100 коек, но не менее 1 должности на организационно-методическое отделение (кабинет)
44	Врач приемного покоя	1 на 200 коек
45	Медицинская сестра приемного покоя	1 на должность врача
46	Медицинская сестра изолятора	1
47	Санитарка изолятора	1

48	Санитарка приемного покоя	1
49	Санитарка	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
1.1. Отделение дифференциально-диагностическое		
50	Заведующий отделением – врач фтизиатр, пульмонолог или торакальный хирург	1 на 30 коек
51	Врач-торакальный хирург	1 на 30 коек
52	Врач-фтизиатр	1 на 20 коек
53	Врач-пульмонолог	1 на 30 коек
54	Старшая медицинская сестра	1 на отделение
55	Медицинская сестра палатная	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
56	Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
57	Медицинская сестра перевязочной	1 на 30 коек
58	Санитарка	1 на 10 коек
59	Санитарка процедурной	1 на кабинет
60	Санитарка перевязочной	1 на кабинет
61	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
62	Сестра-хозяйка	1,0
1.2. Отделение для больных туберкулезом органов дыхания		
63	Заведующий отделением, врач-фтизиатр	1,0 на 60 коек
64	Врач – фтизиатр	1 на 30 коек для больных без бактериовыделения, 1 на 20 коек для больных с бактериовыделением, 4,75 для обеспечения круглосуточной работы на 1 диспансер
65	Старшая медицинская сестра	1,0 на отделение
66	Медицинская сестра палатная (постовая)	6,5 для круглосуточной работы
67	Медицинская сестра процедурная	1,0 на 30 коек
68	Медицинская сестра по уходу за больными	1,0 на 100 коек
69	Санитарка, в том числе санитарка-буфетчица	1,0 на 10 коек
70	Сестра-хозяйка	1
1.3. Отделение туберкулезное легочно-хирургическое*		
71	Заведующий отделением – врач-торакальный хирург	1 на 30 коек
72	Врач-торакальный хирург	1 на 12 коек
73	Врач-фтизиатр	0,5 на 30 коек
74	Старшая медицинская сестра	1 на отделение
75	Медицинская сестра палатная	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
76	Медицинская сестра процедурная	1 на 30 коек
77	Медицинская сестра перевязочная	2 на 30 коек
78	Операционная медицинская сестра	2 на операционную
79	Санитарка	1 на 10 коек

80	Санитарка	1 на процедурный кабинет
81	Санитарка	1 на перевязочный кабинет
82	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
83	Сестра-хозяйка	1
Примечание: * при организации операционного блока, отделения анестезиологии и реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии, структура и рекомендуемые штатные нормативы устанавливаются в соответствии с приложением № 2 к настоящему приказу.		
1.4. Отделение пульмонологическое		
84	Заведующий отделением – врач пульмонолог	1 на 40 коек
85	Врач-пульмонолог	1 на 20 коек
86	Старшая медицинская сестра	1 на отделение
87	Медицинская сестра палатная	6,5 для круглосуточной работы
88	Медицинская сестра процедурная	1 на 20 коек
89	Санитарка, в том числе санитарка-буфетчица	1 на 10 коек
90	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	1 на 20 коек
91	Сестра-хозяйка	1
1.5. Детское стационарное отделение для детей до 18 лет со всеми формами туберкулеза (при наличии)		
92	Заведующий отделением, врач-фтизиатр	1,0 на 40 коек
93	Врач – фтизиатр	1,0 на 20 коек 1,0 на 15 коек для больных, с МЛУ МБТ, ВИЧ- инфекцией, требующих интенсивного лечения; 1,0 должность на 12 коек для детей в возрасте до 3-х лет.
94	Врач – педиатр	0,5 на 30 коек
95	Старшая медицинская сестра	соответственно должностям заведующих отделениями
96	Медицинская сестра палатная	6,5 на 15 коек для круглосуточной работы
97	Медицинская сестра перевязочной	1,0 на отделение
98	Медицинская сестра процедурной	1,0 на 30 коек
99	Врач-оториноларинголог	0,5 на 150 коек
100	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
101	Санитарка	3,0 на 30 коек
102	Санитарка процедурной	1,0 на кабинет
103	Санитарка перевязочной	1,0 на кабинет
104	Медицинский психолог	1,0 на отделение
105	Воспитатель	1,0 в смену
2. Диагностическое отделение **2.1. Клинико-диагностическая лаборатория**		
106	Заведующий лабораторией – врач клинической лабораторной диагностики	1
107	Врач клинической лабораторной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки

		соответствующего структурного подразделения
108	Биолог	по потребности
109	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
110	Санитарка	1 на 4 должности врача клинической лабораторной диагностики, но не менее 1
2.2. Микробиологическая лаборатория		
111	Заведующий лабораторией – врач-бактериолог	1
112	Врач-бактериолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
113	Врач клинической лабораторной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
114	Биолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
115	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
116	Дезинфектор	1
117	Санитарка	1 на 3 должности специалиста с высшим образованием, но не менее 1 на структурное подразделение
118	Старшая медсестра (старший лаборант)	1
119	Сестра-хозяйка	1
2.3. Отделение лучевой диагностики		
120	Заведующий отделением (кабинетом) – врач-специалист	1
121	Врач-рентгенолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
122	Рентгенолаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
123	Санитарка	1 на 4 должности врача-рентгенолога
2.4. Кабинет (отделение) ультразвуковой диагностики		
124	Заведующий отделением (кабинетом) – врач функциональной диагностики	1
125	Врач функциональной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего

		структурного подразделения
126	Медицинская сестра	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
127	Санитарка	0,5 на 4 должности врача
2.5. Отделение (кабинет) функциональной диагностики		
128	Заведующий отделением (кабинетом) – врач функциональной диагностики	1
129	Врач функциональной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
130	Медицинская сестра	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
144	Санитарка	0,5 на 4 должности врача
2.6. Кабинет иммунодиагностики		
145	Врач-фтизиатр	1
146	Медицинская сестра	1
147	Санитарка	0,5
2.7. Отделение (кабинет) эндоскопии		
148	Заведующий Отделением (кабинетом) – врач-эндоскопист	1
148	Врач-эндоскопист	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
150	Медицинская сестра	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
151	Санитарка	0,5

Приложение N 13
к Порядку оказания медицинской помощи
больным туберкулезом,
утвержденному приказом Министерства
здравоохранения Российской Федерации
от 2013 г. N н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ
Центра медицинского фтизиопульмонологического

1. Стандарт оснащения амбулаторного отделения (за исключением кабинета врача-фтизиатра участкового, кабинетов врачей-специалистов, отделения медико-социальной и правовой помощи, физиотерапевтического кабинета, дневного стационара)

№ пп	Наименование оборудования	Минимальное необходимое количество, шт.
1	Кабина или оборудованное помещение для сбора мокроты	1
2	Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, устройства	во все помещения – исходя из объема помещений
3	Локальное вытяжное устройство для кабины (комнаты) для сбора мокроты	1
4	Холодильник лабораторный для хранения собранного диагностического материала (мокроты)	не менее 1
5	Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке	1
6	Светильник медицинский передвижной	1
7	Столик манипуляционный	2
8	Кушетка медицинская	по требованию
9	Негатоскоп демонстрационный	2
10	Небулайзер с распылителями	1
11	Шкаф для одежды медицинского персонала	по требованию
12	Шкаф для хранения медицинских документов	по требованию
13	Шкаф для белья	по требованию
14	Стол инструментальный	1
15	Стол пациента	1
16	Негатоскоп 2-х кадровый	по требованию
17	Холодильник фармацевтический	по требованию
18	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
19	Шкаф для стерильных материалов и наборов	по требованию
20	Шкаф для медикаментов	по требованию
21	Весы напольные	по требованию
22	Ростомер	по требованию
23	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
Кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией (при наличии)		
24	Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях	1
25	Фонендоскоп	1

26	Рабочее место врача	по требованию
27	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
28	Принтер	1 на кабинет врача-специалиста
29	Персональный компьютер с программным обеспечением	1 на кабинет врача-специалиста
30	Негатоскоп на 2 снимка	1
31	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
Организационно-методический отделение (кабинет мониторинга)		
32	Рабочее место врача	по требованию
33	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
34	Персональный компьютер с программным обеспечением	по требованию
35	Принтер	по требованию
36	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1

2. Стандарт оснащения стационарного отделения*

№ пп	Наименование оборудования	Минимальное необходимое количество, шт.
1	Кровати функциональные 2-3-х-секционные (в том числе хирургические функциональные 2-3-х-секционные)	по требованию
2	Прикроватный столик	по требованию
3	Прикроватная тумба	по требованию
4	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, электрических розеток	по требованию
5	Аппарат аспирационный для плеврального дренажа	по требованию
6	Ингаляторы ультразвуковые (небулайзер)	по требованию
7	Ингаляторы компрессорные	по требованию
8	Пульсоксиметр	по требованию
9	Дефибриллятор бифазный	по требованию
10	Негатоскоп демонстрационный	по требованию
11	Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор)	по требованию
12	Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический	по требованию
13	Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке	по требованию
14	Насос инфузионный	1
15	Облучатель бактерицидный (лампа) настенный	по требованию
16	Облучатель бактерицидный (лампа) потолочный	по требованию
17	Светильник медицинский передвижной	1
18	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
19	Емкость для сбора отходов	по требованию
20	Манипуляционный столик	по требованию
21	Медицинский шкаф	по требованию
22	Холодильник фармацевтический для хранения иммунодиагностических препаратов	1
23	Кушетка медицинская	по требованию
24	Пневмотораксный аппарат	1
25	Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии	1

26	Рабочее место медицинской сестры процедурной	1
27	Столик манипуляционный подкатной	по требованию
28	Малый хирургический набор	1
29	Шкаф для стерильных инструментов и материалов	по требованию
30	Холодильник фармацевтический для хранения медикаментов	по требованию
31	Ширма	по требованию
32	Стол для больного перевязочный	1
33	Светильник бестеневой медицинский передвижной	1
34	Рабочее место медицинской сестры перевязочной	1
35	Кабина (помещение) для сбора мокроты	1
36	Раковина для мытья рук	по требованию
37	Гинекологическое кресло	по требованию
38	Негатоскоп	по требованию
39	Источник света для эндоскопической аппаратуры	по требованию
40	Автоматическое устройство для биопсии	по требованию
41	Аппарат для мойки и дезинфекции жестких и гибких эндоскопов	по требованию
42	Емкость для сбора медицинских отходов	по требованию
43	Емкость для дезинфицирующих средств	по требованию
44	Ультразвуковой аппарат	по требованию
45	Малый хирургический набор	по требованию
46	Операционная лампа потолочная	по требованию
47	Инструментальный стол	по требованию
48	Раковина для дезинфекции инструментов с отстойником для гипса	по требованию
49	Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов)	по требованию
50	Рентгенопрозрачный операционный стол	по требованию
51	Аппарат для реинфузии крови (для операционной)	по требованию
52	Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов	по требованию
53	Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов	по требованию
54	Кардиомониторы для операционной	1 на операционную
55	Большой хирургический торакальный набор инструментов	2
56	Малый сердечнососудистый набор инструментов	1
57	Комплект аппаратов для наложения механического шва типа	2
58	Аппараты для вне- и очагового остеосинтеза при травматической нестабильности каркаса груди	2
59	Видеоэндоскопическая стойка	1
60	Набор инструментов для видеоторакоскопических операций	2
61	Электрокардиограф многоканальный портативный	1
62	Временные носимые электрокардиостимуляторы	1
63	Дефибриллятор-монитор, синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции	1
64	Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы – 3 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, газоанализатор ингаляционных анестетиков	1
65	Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по	1

	давлению, с испарителями и встроенным газоанализом и спирометрией	
66	Термоматрас для согревания больного	1
67	Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови	1
68	Стойка инфузионная для 3 дозаторов и 2 инфузоматов	1
69	Централизованная подводка медицинских газов	1
70	Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания	по требованию
71	Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав)	по требованию
72	Стол операционный	по требованию

Примечание: *дан минимальный набор оборудования для всех стационарных отделений

3. Стандарт оснащения диагностического отделения (кабинетов)

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальное необходимое количество, шт.
	Отделение (кабинет) лучевой диагностики	
1	Аппарат рентгеновский стационарный на два рабочих места с функциями рентгенографии и томографии, цифровой, с двумя цифровыми детекторами	не менее 1
2	Комплекс рентгенодиагностический с дистанционно управляемым штативом: стол-штатив поворотный дистанционно управляемый, электронный тракт визуализации рентгеновского изображения	1
3	Аппарат рентгеновский стационарный на одно рабочее место с функциями рентгенографии цифровой, с одним цифровым детектором; Стол рентгенопрозрачный передвижной	по требованию
4	Передвижной палатный рентгеновский аппарат с возможностью производства цифровых снимков	не менее 1
5	Передвижной рентгенохирургический аппарат типа «С-дуга» Электронный тракт визуализации рентгеновского изображения с цифровой регистрацией	1 на операционную
6	Лазерное устройство сетевое для печати медицинских изображений	1 на кабинет врача
7	Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с персональным компьютером с двумя мониторами для анализа, архивирования и передачи медицинских изображений и пакетом прикладных программ	1 на врача
8	Негатоскоп	1 на врача
9	Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многорядным детектором (многосрезовый), 16 срезов за одно вращение гентри Возможность записи изображений диск Возможность интеграции в локальную сеть для передачи изображений	1 при зоне обслуживания с населением не менее 600 тыс. чел.
10	Автоматический шприц – инжектор	1

11	Независимая рабочая станция для анализа изображений с пакетом прикладных программ	1
12	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
Отделение (кабинет) ультразвуковой диагностики		
13	Аппарат ультразвуковой общего назначения с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, эндокавиальный для процедур в акушерстве, гинекологии и урологии	не менее 1
14	Переносной ультразвуковой аппарат с комплектом датчиков для исследований	1 (при наличии отделения туберкулезного легочно-хирургического)
15	Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса для операционной	1 (при наличии отделения туберкулезного легочно-хирургического)
16	Комплект приставок для пункций и других лечебно-диагностических процедур под контролем ультразвука	1 (при наличии отделения туберкулезного легочно-хирургического)
17	Устройство для печати медицинских изображений	1 на компьютер
18	Диагностическая система для выполнения спировелоэргометрии с дозированной физической нагрузкой	1
19	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
Отделение (кабинет) функциональной диагностики		
20	Рабочее место врача и медицинской сестры	по числу рабочих мест
21	Электрокардиограф портативный 3-6-канальный	1
22	Электрокардиограф стационарный (12 стандартных отведений)	1
23	Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем	1
24	Электронный спирограф	
25	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
Микробиологическая лаборатория		
26	Автономная приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне, обеспечивающая 6-12-кратный воздухообмен в час	для всех помещений

27	Бокс биологической безопасности I класса для защиты персонала и окружающей среды	не менее 1
28	Бокс биологической безопасности II класса для защиты персонала, окружающей среды и продукта	в зависимости от перечня выполняемых исследований и нагрузки лаборатории, но не менее 3
29	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным или вертикальным ламинарным потоком и с ультрафиолетовой лампой (для приготовления питательных сред)	не менее 1
30	Вытяжной шкаф с встроенной раковиной (для окраски мазков)	не менее 1
31	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	не менее 1
32	Автоматический бактериологический анализатор с управляющим компьютером и программным обеспечением для культивирования и автоматического учета роста микобактерий и определения их чувствительности к противотуберкулезным препаратам	не менее 1
33	Встряхиватель Vortex	по числу боксов биобезопасности
34	Шейкер	не менее 1
35	Микроскоп люминесцентный или LED	не менее 1
36	Микроскоп бинокулярный световой со стандартным иммерсионным объективом (90х или 100х) и набором окуляров (7х, 10х)	не менее 3
37	Стерилизатор сухожаровой (шкаф сушильно-стерилизационный с температурным диапазоном до 200°С и вентиляцией)	не менее 3
38	Термостат (или сухожаровой шкаф) для предметных стекол с электронным контролем термостатирования для фиксации мазков	не менее 1
39	Автоклав паровоздушный вертикальной или горизонтальной загрузки (для стерилизации питательных сред и посуды; для «обеззараживания» инфицированного материала)	не менее 3
40	Водяная баня	не менее 1
41	Аквадистиллятор	не менее 1
42	Бидистиллятор	не менее 1
43	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С	не менее 4
44	Морозильная камера на – 70°С	не менее 1
45	Морозильная камера на – 30°С	не менее 1
46	Холодильник фармацевтический/лабораторный	не менее 3
47	Оборудование для термальной комнаты (или термостаты с микропроцессорным управлением и принудительной вентиляцией)	исходя из номенклатуры и объемов работ
48	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 160л	по требованию
49	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 80л	не менее 2

50	Плита электрическая	не менее 2
51	Печь для обжига микробиологических петель	по потребности, но не менее 1
52	Денситометр для определения плотности микробной суспензии	не менее 2
53	Прибор для создания анаэробный условий	по требованию
54	Аппарат для свертывания питательных сред двухкамерный	не менее 2
55	Мешалка лабораторная верхнеприводная с различными скоростными режимами для приготовления яично-солевых питательных сред или миксер (с металлическим контейнером объемом 2 л)	не менее 1
56	Гомогенизатор тканей	не менее 1
57	Весы аналитические электронные для высокоточного взятия навесок чистых субстанций и работы по GMP/GLP/ISO, I (специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 50 г/0,1 мг	не менее 1
58	Весы электронные прецизионные для высокоточного взятия навесок и работы по GMP/GLP/ISO. I (специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 500 г/10 мг	не менее 1
59	Дозатор для серологических пипеток с пошаговым пипетированием	не менее 2
60	Диспенсер с переменным объемом и бутылями разных объемов (настольный бутылочный дозатор для розлива сред)	не менее 1
61	Комплект дозаторов переменного объема – 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл, 1-10 мл и штативы для них	по числу рабочих мест
62	Комплект электронных дозаторов переменного объема 0,5-10 мкл, 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по числу рабочих мест
63	Механическая груша	по числу рабочих мест
64	pH- метр	не менее 1
65	Таймер	не менее 4
66	Уравновешиватель центрифужных стаканов (центрифужные весы механические)	1
67	Тележка лабораторная, нержавеющая сталь, 2 полки, грузоподъемность 50 кг	не менее 3
68	Средства индивидуальной защиты, закупаемые периодически (респираторы классов FFP2 и FFP3, одноразовые халаты, шапочки, бахилы)	по числу сотрудников
69	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
70	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
71	Облучатель бактерицидный потолочный, настенный или переносной	по числу рабочих помещений и в соответствии с объемом обеззараживаемого воздуха в каждом помещении

72	Реагенты, наборы реагентов, чистые субстанции лекарственных препаратов, одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники), одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала	согласно перечню проводимых исследований
73	Комплект штативов "рабочее место" для пробирок 50 мл	не менее 20
74	Моечная машина для лабораторной посуды	1
75	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 2
76	Лабораторная мебель	по требованию
Молекулярно-генетическая лаборатория (при наличии)		
77	Приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне	для всех помещений
78	Бокс биологической безопасности II класса защиты	в зависимости от видов проводимых исследований, но не менее 2; в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – не менее 3
79	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным потоком воздуха, с ультрафиолетовой лампой или ПЦР-бокс	по требованию
80	Роботизированная станция для проведения полного цикла ПЦР-диагностики туберкулеза (выделение ДНК из диагностического материала, приготовление амплификационной смеси, внесения ДНК в амплификационную смесь)	по требованию
81	Программируемые термоциклеры (с функцией амплификации в режиме "реального времени")	определяется используемыми в лаборатории технологиями, но не менее 1
82	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – 1
83	Микроцентрифуга-встряхиватель, не менее 2000 об/мин. с комбинированным ротором для пробирок 1,5/0,6/0,2 мл	не менее 4
84	Микроцентрифуга, не менее 2000 об/мин. с ротором для стрипов 8х0,2 мл	не менее 1
85	Настольная высокоскоростная центрифуга, не менее 13000 об/мин, не менее 30 пробирок 1,5 мл	не менее 1
86	Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5-2 мл с диапазоном рабочих температур 25 - 100°С	не менее 2

87	Вакуумный аспиратор медицинский с колбой-ловушкой	не менее 1
88	Комбинированный холодильник с камерами, поддерживающими температуру от +2 до +8°С и морозильной камерой на -20°С (для хранения реагентов)	не менее 4
89	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С (для хранения диагностических образцов)	не менее 2
90	Детектор (анализатор) для биологических микрочипов	в случае использования метода, 1
91	Автоматические или ручные приборы для гибридизации ДНК-стрипов	в случае использования метода, 1
92	Прибор для сканирования результатов гибридизации стриповых мембран	в случае использования метода, 1
93	Автоклав настольный паровоздушный	не менее 1
94	Морозильная камера на – 70°С	не менее 1
95	Комплект дозаторов переменного объема - 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл и штативов для них	по числу рабочих мест
96	Комплект электронных дозаторов переменного объема 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по числу рабочих мест
97	Комплект штативов "рабочее место" для пробирок 1,5 мл, 0,6 мл и 0,2 мл	не менее 20 каждого наименования
98	Комплект штативов для наконечников к пипеткам переменного объема 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200- 1000, 500-5000 мкл.	по требованию
99	Средства индивидуальной защиты: одноразовые халаты, шапочки, бахилы, респираторы марки FFP2	по числу сотрудников
100	Наборы реагентов для выделения ДНК, амплификации (выявления) и определения лекарственной чувствительности; одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники); одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала	согласно перечню проводимых исследований
101	Шкаф вытяжной (для проведения электрофореза)	по требованию
102	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
103	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	по требованию
104	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 1
105	Лабораторная мебель	по требованию

Отделение (кабинет) эндоскопии		
106	Автоматическая установка для дезинфекции эндоскопов	3

107	Воздуховод	1
108	Ригидный бронхоскоп	2
109	Бронхоскопы (фибро – видео)	4
110	Видеостойка для проведения фибробронхоскопии	1
111	Гастроскопы (фибро – видео)	1
112	Лампа бактерицидная	3
113	Наркозный аппарат	1
114	Вакуум-аспиратор	5
115	Аргон-плазменный коагулятор	1
116	Пульсоксиметр	1
117	Система для подачи кислорода	1
118	Система для хранения эндоскопов	2
119	Кресло для осмотра больного	по требованию
120	Кушетка медицинская для осмотра больного высотой 80 см	по требованию
121	Шкаф медицинский	по требованию
122	Столик манипуляционный	по требованию
123	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
124	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
Клинико-диагностическая лаборатория		
125	Микроскоп стандартный лабораторный	не менее 2
126	Анализатор гематологический	не менее 1
127	Анализатор мочи	не менее 1
128	Прибор для определения скорости оседания эритроцитов	не менее 1
129	Коагулометр	1
130	Анализатор глюкозы	не менее 1
131	Бокс биологической безопасности II класса защиты	не менее 1
132	Горелки спиртовые/газовые	не менее 1
133	Набор пипеточных дозаторов	по числу рабочих комнат
134	Облучатели бактерицидные настенные	не менее 2
135	Лабораторные (фельдшерские) холодильники	не менее 1
136	Лабораторная мебель	по числу рабочих мест
137	Персональный компьютер с принтером	не менее 1
138	Биохимический анализатор	не менее 1
139	Набор пипеточных дозаторов многоканальных	не менее 1
140	Прибор для чтения результатов иммуноферментного анализа (ридер для иммуноферментного анализа)	не менее 1
141	Устройство для иммуноферментного анализа промывающее автоматическое (вошер)	не менее 1
142	Орбитальный шейкер	не менее 2
143	Инактиватор сыворотки крови	не менее 1
144	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
145	Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции)	не менее 1
146	Прибор для чтения результатов исследования на биомикрочипах (иммуночипах)	не менее 1
147	Термошейкер для инкубации иммунопланшет и иммуночипов	не менее 1
148	Центрифуга для иммуночипов	не менее 1

149	Автоклав	не менее 2
150	Аквадистиллятор	не менее 2
151	Стерилизатор суховоздушный	не менее 2
152	Термостат суховоздушный	не менее 2
153	Центрифуга лабораторная	не менее 2
154	Весы электронные	не менее 1
155	pH-метр	не менее 2
156	Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура -70 - 80 °С)	не менее 1
Кабинет иммунодиагностики		
157	Рабочее место медицинской сестры	1
158	Шкаф медицинский	1
159	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
160	Емкость для сбора медицинских отходов	1
161	Медицинский столик	2
162	Медицинский шкаф	1
163	Холодильник фармацевтический для хранения иммунодиагностических препаратов	1
164	Кушетка медицинская	по требованию

Приложение N 14
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАБИНЕТА ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности кабинета противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией (далее - Кабинет).

2. Кабинет создается для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, больным ВИЧ-инфекцией с подозрением на туберкулез.

3. Кабинет является структурным подразделением Диспансера.

4. На должность врача-фтизиатра Кабинета назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".

5. Структура и штатная численность Кабинета устанавливаются руководителем Диспансера, в структуре которого он создан, в зависимости от объема лечебно-диагностической работы и с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 настоящего приказа.

6. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 3 настоящего приказа.

7. Функциями Кабинета являются:

- диагностика туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией; диспансерное наблюдение больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией; организация контролируемого лечения больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- анализ эпидемиологической обстановки по туберкулезу, сочетанному с ВИЧ-инфекцией, среди прикрепленного населения;
  мониторинг и анализ:
- проведенных профилактических мероприятий в отношении лиц, находящихся в семейном контакте с больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- работы медицинских организаций по вопросам вакцинации детей, рожденных от матерей, больных туберкулезом, в том числе сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- обеспечения изоляции новорожденных от матерей, больных туберкулезом, в том числе сочетанным с ВИЧ-инфекцией (в течение 2-х месяцев после вакцинации против туберкулеза);
- диспансерного наблюдения за лицами, находящимися в семейном контакте с больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, проведения им профилактических и оздоровительных мероприятий;
- организационно-методическая и консультативная помощь центру по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями по вопросам оказания медицинской помощи больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- организационно-методическое обеспечение противотуберкулезных мероприятий среди больных ВИЧ-инфекцией; иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 15
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ОТДЕЛЕНИЯ (ПАЛАТ) ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ С МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ВОЗБУДИТЕЛЯ, СОЧЕТАННЫМ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделения (палат) для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, сочетанным с ВИЧ-инфекцией (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением Диспансера и создается для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, сочетанным с ВИЧ-инфекцией.

3. Руководство Отделением осуществляется заведующим, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем Диспансера, в структуре которого оно создано.

4. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Медицинской организации в зависимости от объема лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

- процедурный кабинет;
- перевязочный кабинет;
- кабинет врача-специалиста;
- кабинет заведующего Отделением;
- кабинет старшей медицинской сестры;
- оборудованную комнату (кабина) для сбора мокроты.

7. В Отделении рекомендуется предусматривать:

- палаты для больных;
- гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;
- сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);
- санитарные комнаты для больных и медицинских работников;
- комнату сестры-хозяйки;
- комнату сбора мокроты;
- пост медицинской сестры - отдельное помещение, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией, устройством обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов, производительностью не менее 150 куб.м/час, для работы в присутствии людей;

- пост медицинской сестры - отдельное помещение, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией, устройством обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов, производительностью не менее 150 куб.м/час, для работы в присутствии людей;
- буфетную;
- другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

8. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

9. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений Диспансера, в структуре которого оно создано.

10. Отделение выполняет следующие функции:

- диагностика и лечение туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, сочетанным с ВИЧ-инфекцией и протекающего на фоне иммунодефицита;
- контролируемая химиотерапия, включая проведение интенсивной терапии туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя в сочетании с ВИЧ-инфекцией;
- проведение антиретровирусной терапии;
- коллапсотерапия;
- патогенетическое лечение и лечение осложнений туберкулезного процесса и сопутствующих заболеваний, затрудняющих лечение туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, сочетанного с ВИЧ-инфекцией;
- при наличии показаний - подготовка больных для хирургического лечения;
- диагностика и лечение вторичных заболеваний у больных туберкулезом, с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- оказание психотерапевтической помощи больным туберкулезом;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на медико-социальную экспертизу;
- выполнение противоэпидемических мероприятий в Отделении;
- взаимодействие с центрами по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями по вопросу лабораторного определения состояния иммунитета, вирусной нагрузки, возбудителей вторичных заболеваний ВИЧ-инфекции для дифференциальной диагностики туберкулеза;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 16
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ С МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ВОЗБУДИТЕЛЯ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделений для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением Диспансера, и создается для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью.

3. Руководство Отделением осуществляется заведующим, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем Диспансера, в структуре которого оно создано.

4. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Диспансера в зависимости от объема лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

- процедурный кабинет;
- перевязочную;
- кабинет врача-специалиста;
- кабинет заведующего Отделением;
- кабинет старшей медицинской сестры.

7. В Отделении рекомендуется предусматривать:

- палаты для больных;
- гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;
- сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);
- санитарные комнаты для больных и медицинских работников;
- комнату сестры-хозяйки;
- оборудованную комнату (кабина) для сбора мокроты;
- пост медицинской сестры - отдельное помещение, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией, устройством обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов, производительностью не менее 150 куб.м/час, для работы в присутствии людей;
- буфетную;
- другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

8. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения,

предусмотренным приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

9. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений Диспансера, в структуре которого оно создано.

10. Отделение выполняет следующие функции:

- диагностика и лечение туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;
- контролируемая химиотерапия туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;
- коллапсотерапия;
- патогенетическое лечение и лечение осложнений туберкулезного процесса и сопутствующих заболеваний, затрудняющих лечение туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;
- при наличии показаний - подготовка больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя для хирургического лечения туберкулеза;
- оказание психотерапевтической помощи больным туберкулезом;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на медико-социальную экспертизу;
- выполнение противоэпидемических мероприятий в Отделении;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 17
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ (ПАЛАТ) ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, СОЧЕТАННЫМ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделения для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением Диспансера и создается для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".

4. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Диспансера, в составе которого оно создано, в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

5. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

- процедурный кабинет;
- перевязочную;
- кабинет врача-специалиста;
- кабинет заведующего Отделением;
- кабинет старшей медицинской сестры.

7. В Отделении рекомендуется предусматривать:

- палаты для больных;
- гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;
- сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);
- санитарные комнаты для больных и медицинских работников;
- комнату сестры-хозяйки;
- оборудованную комнату (кабина) для сбора мокроты;
- пост медицинской сестры - отдельное помещение, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией, устройством обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов, производительностью не менее 150 куб.м/час, для работы в присутствии людей;
- буфетную;
- другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения

8. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех лечебно-

диагностических и вспомогательных подразделений Диспансера, в составе которого оно создано.

9. Функциями Отделения являются:

- диагностика и лечение больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, включая проведение интенсивной терапии;
- подготовка к проведению хирургических вмешательств;
- проведение антиретровирусной терапии;
- диагностика и лечение вторичных заболеваний у больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, развивающихся на фоне иммунодефицита;
- взаимодействие с центрами по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями по вопросу лабораторного определения состояния иммунитета, вирусной нагрузки, возбудителей вторичных заболеваний ВИЧ-инфекции для дифференциальной диагностики туберкулеза;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 18
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ВНЕЛЕГОЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением Диспансера и создается для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом внелегочной локализации.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".

4. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Диспансера, в составе которого оно создано, в зависимости от объема лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

5. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

- манипуляционную урологического кабинета;
- манипуляционную гинекологического кабинета;
- гипсовую;
- процедурный кабинет;
- перевязочную;
- кабинет врача-специалиста;
- кабинет заведующего отделением;
- кабинет старшей медицинской сестры;

7. В Отделении рекомендуется предусматривать:

- палаты для больных;
- гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;
- сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);
- санитарные комнаты для больных и медицинских работников;
- комнату сестры-хозяйки;
- комнату сбора мокроты;
- пост медицинской сестры;
- буфетную;
- другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

8. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех диагностических

и лечебных подразделений Диспансера, в структуре которого оно создано.

9. Отделение выполняет следующие функции:

- диагностика и лечение туберкулеза внелегочной локализации;
- проведение интенсивной контролируемой химиотерапии туберкулеза;
- реабилитация больных после хирургических вмешательств;
- патогенетическое лечение и лечение осложнений туберкулезного процесса и сопутствующих заболеваний;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 19
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО НАБЛЮДЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ ТУБЕРКУЛЕЗА

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделения длительного наблюдения больных с хроническими формами туберкулеза (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением Диспансера и создается для оказания круглосуточной специализированной медицинской помощи больным с хроническими формами туберкулеза, в отношении которых не требуется активных медицинских мероприятий, но нуждающихся в постоянном медицинском наблюдении.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".

4. На должность врача-фтизиатра Отделения назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Диспансера, в структуре которого оно создано, в зависимости от объема помощи с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом, для стационарных отделений.

7. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

- процедурный кабинет;
- перевязочную;
- кабинет врача-специалиста;
- кабинет заведующего Отделением;
- кабинет старшей медицинской сестры.

;8. В Отделении рекомендуется предусматривать:

- палаты для больных;
- гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;
- сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);
- санитарные комнаты для больных и медицинских работников;
- комнату сестры-хозяйки;
- оборудованную комнату (кабина) для сбора мокроты;

- пост медицинской сестры - отдельное помещение, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией, устройством обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов, производительностью не менее 150 куб.м/час, для работы в присутствии людей;
- буфетную;
- другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

9. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех лечебно-диагностических и функциональных подразделений Диспансера, в составе которого оно создано.

10. Функциями Отделение являются:

- диагностика и лечение больных с хроническими формами туберкулеза;
- контролируемое лечение больных туберкулезом, находящихся в трудной жизненной ситуации;
- медико-социальная помощь больным туберкулезом;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;
- взаимодействие с органами социальной защиты населения по вопросам социальной, правовой, психологической реабилитации лиц, находящихся на лечении в Отделении;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Медицинская помощь в Отделении оказывается:

- больным хроническим туберкулезом II Б группы диспансерного учета, в том числе с наличием осложнений туберкулеза или сопутствующей патологии;
- больным активным туберкулезом без определенного места жительства (до клинического излечения);
- больным туберкулезом в терминальном состоянии, нуждающимся в постоянном медицинском уходе.

12. Направление больных туберкулезом в Отделение осуществляется врачебной комиссией Диспансера, оказывающей первичную специализированную медико-санитарную помощь и специализированную медицинскую помощь больным туберкулезом.

Приложение N 20
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделения для больных туберкулезом органов дыхания (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением Диспансера и создается для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом органов дыхания.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. N 415н, по специальности "фтизиатрия".

4. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Диспансера, в структуре которого оно создано, в зависимости от объема лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи, утвержденному настоящим приказом.

5. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

- процедурный кабинет;
- кабинет врача-специалиста;
- кабинет заведующего Отделением;
- кабинет старшей медицинской сестры.

7. В Отделении рекомендуется предусматривать:

- палаты для больных;
- гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;
- сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);
- санитарные комнаты для больных и медицинских работников;
- комнату сестры-хозяйки;
- оборудованную комнату (кабина) для сбора мокроты;
- пост медицинской сестры - отдельное помещение, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией, устройством обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов, производительностью не менее 150 куб.м/час, для работы в присутствии людей;
- буфетную;
- другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

8. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех диагностических и лечебных подразделений Диспансера, в структуре которого оно создано.

9. Отделение выполняет следующие функции:

- контролируемая химиотерапия туберкулеза;
- коллапсотерапия;
- патогенетическое лечение и лечение осложнений туберкулезного процесса и сопутствующих заболеваний, затрудняющих лечение туберкулеза;
- подготовка больных туберкулезом для хирургического лечения туберкулеза;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 21

к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ
ТУБЕРКУЛЕЗНОГО ЛЕГОЧНО-ХИРУРГИЧЕСКОГО

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности отделения туберкулезного легочно-хирургического для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом органов дыхания (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением Диспансера и создается для оказания круглосуточной специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи больным туберкулезом органов дыхания.

3. Руководство Отделением осуществляется заведующим, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем Диспансера, в структуре которого оно создано.

4. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальности "торакальная хирургия".

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливается руководителем Диспансера, в составе которого оно создано, и определяются объемом лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. В структуре Отделения рекомендуется предусмотреть:

- процедурный кабинет;
- перевязочные;
- операционный блок;
- кабинеты врачей;
- кабинет заведующего Отделением;
- кабинет старшей медицинской сестры.
- палаты реанимации и интенсивной терапии.

8. В Отделении рекомендуется предусматривать:

- палаты для больных;
- буфетную;
- сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);
- комнаты для личной и рабочей одежды медицинских работников;
- санитарные комнаты для больных и медицинских работников;

- комнату сестры-хозяйки;
- другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.
- оборудованную комнату (кабина) для сбора мокроты;
- пост медицинской сестры - отдельное помещение, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией, устройством обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов, производительностью не менее 150 куб.м/час, для работы в присутствии людей;

9. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех диагностических и лечебных подразделений Диспансера, в структуре которого оно создано.

10. Отделение осуществляет следующие функции:

- оказание неотложной и плановой специализированной медицинской помощи больным туберкулезом в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи;
- оказание консультативной помощи врачам других подразделений медицинской организации, в составе которой создано Отделение, по вопросам профилактики, диагностики и лечения туберкулеза;
- осуществление экспертизы временной нетрудоспособности;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 22
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности дифференциально-диагностического отделения (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением Диспансера .

3. Руководство Отделением осуществляется заведующим, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем Диспансера, в структуре которой оно создано.

4. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. N 415н, по специальностям "фтизиатрия", «пульмонология» или "торакальная хирургия".

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Диспансера, в составе которого оно создано, в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом, для стационарных отделений.

7. В структуре Отделения рекомендуется предусмотреть:

- процедурный кабинет;
- перевязочную;
- кабинет врача;
- кабинет заведующего Отделением;
- кабинет старшей медицинской сестры.

8. В Отделении рекомендуется предусматривать:

- палаты для больных;
- сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);
- буфетную;
- комнату для медицинских работников;
- санитарные комнаты для больных и медицинских работников;
- комнату сестры-хозяйки;
- оборудованную комнату (кабина) для сбора мокроты;
- пост медицинской сестры - отдельное помещение, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией, устройством обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов, производительностью не менее 150 куб.м/час, для работы в присутствии людей;
- другие кабинеты, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

9. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех лечебно-диагностических и функциональных подразделений Диспансера, в структуре которой оно создано.

10. Отделение выполняет следующие функции:

- оказание дифференциально-диагностической помощи больным с заболеваниями органов дыхания и подозрением на туберкулез;
- оказание специализированной медицинской помощи больным с заболеваниями органов дыхания с применением хирургических вмешательств;
- оказание консультативной помощи врачам других подразделений медицинской организации, в составе которой создано Отделение, по вопросам профилактики, диагностики и лечения заболеваний органов дыхания;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на медико-социальную экспертизу;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 23
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности диагностического отделения (кабинета) (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением Диспансера.

3. Руководство Отделением осуществляется заведующим, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем Диспансера, в составе которого оно создано.

4. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальности "клиническая лабораторная диагностика".

5. На должности врача клинической лабораторной диагностики, врача-бактериолога, врача-рентгенолога, врача функциональной диагностики, врача ультразвуковой диагностики, врача-эндоскописта назначаются специалисты, соответствующие Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальностям "клиническая лабораторная диагностика", "бактериология", "рентгенология", "функциональная диагностика", "ультразвуковая диагностика", "эндоскопия" соответственно.

6. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Диспансера, в составе которого оно создано, в зависимости от объема проводимой диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

8. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

- клинико-диагностическую лабораторию;
- бактериологическую (микробиологическую) лабораторию;
- отделение (кабинет) лучевой диагностики;
- отделение (кабинет) функциональной диагностики;
- отделение (кабинет) эндоскопии;
- кабинет иммунодиагностики;
- кабинет ультразвуковой диагностики;
- молекулярно-генетическую лабораторию *;
- иммунологическую лабораторию;

- другие вспомогательные кабинеты.

* Организуется как структурное подразделение бактериологической или микробиологической лаборатории.

9. Отделение выполняет следующие функции:

- проведение диагностических инструментальных и лабораторных исследований по профилю "фтизиатрия" в объеме согласно заявленной номенклатуре исследований с целью оценки состояния больного, уточнения диагноза, содействия в выборе адекватного лечения и контроля над его результатами;
- обеспечение медицинских работников клинических подразделений, занимающихся сбором биологического материала, инструкциями о правилах взятия, хранения и транспортировки биологического материала, гарантирующими стабильность образцов и надежность результатов исследований;
- получение образцов биологического материала, пригодных для исследования;
- проведение контроля качества диагностических лабораторных исследований путем систематического проведения внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований, а также участие в программах внешней оценки качества.

Приложение N 24
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПУНКТА НАБЛЮДАЕМОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

1. Настоящее Положение определяет порядок организации деятельности пункта наблюдаемого лечения больных туберкулезом (далее – Пункт), который организуются на функциональной основе в составе медицинских организаций на базе врачебных амбулаторий, офисов врачей общей практики и фельдшерско-акушерских пунктах.

2. Пункт является вспомогательным подразделением амбулаторного отделения Диспансера, целью которого является предотвращение уклонения больных туберкулезом от лечения за счет приближения места лечения больного к месту его фактического проживания.

3. В части оказания специализированной противотуберкулезной медицинской помощи Пункт прикрепляется к врачу-фтизиатру участковому противотуберкулезного диспансерного отделения (туберкулезного кабинета) преимущественно по участковому принципу.

4. Врачом-фтизиатром участковым медицинскому работнику Пункта в присутствии больного туберкулезом передаются лекарственные средства для проведения наблюдаемого лечения не более чем на 8 недель лечения. Факт передачи лекарственных средств фиксируется в медицинской документации больного и подтверждается подписями врача-фтизиатра, больного, а также медицинского работника Пункта наблюдаемого лечения.

5. В Пункт врачом-фтизиатром участковым направляются:

- больные туберкулезом, у которых при выявлении отсутствуют признаки бактериовыделения и деструкции легочной ткани;
- больные туберкулезом без бактериовыделения для лечения в фазе продолжения химиотерапии;
- лица, которым врачом-фтизиатром назначена химиопрофилактика, превентивное лечение.

6. Структура Пункта и штатная численность медицинского и другого его персонала устанавливаются руководителем Диспансера, в составе которого создан Пункт, исходя из объема проводимой лечебно-диагностической работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов медицинского персонала (приложение N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом).

7. Функциями Пункта являются:

- наблюдаемое лечение (обеспечение приема больными туберкулезом противотуберкулезных лекарственных препаратов под непосредственным наблюдением медицинского работника на Пункте).
- ведение учетной и отчетной документации, предоставление отчетов о деятельности, предусмотренных законодательством;
- взаимодействие с врачом-фтизиатром участковым по всем вопросам, возникающим в ходе лечения больного туберкулезом.

8. В случае если больной не явился на Пункт, медицинский работник посещает больного с целью осуществления приема больным противотуберкулезных лекарственных препаратов;

9. Пункт осуществляет взаимодействие с органами социальной защиты населения по вопросам организации социальной защиты больных туберкулезом.

Приложение N 25
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДНЕВНОГО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО СТАЦИОНАРА

1. Настоящее Положение определяет порядок организации деятельности дневного противотуберкулезного стационара (далее – Дневной стационар).

2. Дневной стационар является структурным подразделением детских и взрослых амбулаторных отделений Диспансера и организуется с разделением потоков взрослых и детей.

3. Структура Дневного стационара и штатная численность медицинского и другого его персонала устанавливаются руководителем Диспансера, в составе которого создан Дневной стационар, исходя из объема проводимой лечебно-диагностической работы и численности обслуживаемого населения, с учетом рекомендуемых штатных нормативов (приложение N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим Приказом).

4. На должность руководителя Дневного стационара руководителем Диспансера, в составе которого создан Дневной стационар, назначается специалист, соответствующий квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «фтизиатрия».

5. Дневной стационар пользуется в своей деятельности всеми консультативными, лечебно-диагностическими службами Диспансера, в структуре которого он организован.

6. Отбор больных для лечения в дневном стационаре проводится Врачебной комиссией противотуберкулезного учреждения по представлению участкового врача-фтизиатра, врачей-специалистов противотуберкулезных диспансерных отделений и лечащих врачей-фтизиатров стационаров противотуберкулезных учреждений.

7. Дневной стационар осуществляет следующие функции:

- оказание специализированной медицинской помощи больным туберкулезом без бактериовыделения;
- проведение наблюдаемого лечения и химиопрофилактики туберкулеза;
- лечение больных туберкулезом с побочными реакциями на противотуберкулезные препараты.

8. В структуре Дневного стационара рекомендуется предусматривать:

- кабинеты приема врачей – фтизиатров;
- процедурные кабинеты;
- комната (кабина) для сбора мокроты с наличием условий для взятия мокроты на микобактерии туберкулеза («раздражающие» ингаляции);
- комнаты для отдыха после процедур и приема пищи.

9. Показаниями для пребывания больных туберкулезом в дневном стационаре являются:

- ограниченные формы туберкулеза, без бактериовыделения – для проведения интенсивной фазы и/или фазы продолжения химиотерапии;
- впервые установленные формы туберкулеза или рецидивы различных форм и фаз туберкулеза после курса интенсивной терапии, затихания туберкулезного процесса, стойкого прекращения бактериовыделения;
- хронически текущие ограниченные процессы различных локализаций без бактериовыделения - для основного курса лечения, фазы продолжения химиотерапии, курса сезонной терапии;
- взрослые III и IV группы диспансерного наблюдения, которым показано проведение химиопрофилактики или противорецидивного курса химиотерапии;
- дети и подростки, которым показан курс превентивного лечения, химиопрофилактики, противорецидивный курс химиотерапии, а именно:
- перенесшие туберкулез;
- с малыми формами туберкулеза, без бактериовыделения (для проведения интенсивной фазы и/или фазы продолжения химиотерапии);
- имеющие «вираж» туберкулиновых проб;
- имеющие гиперергические реакции;
- с усиливающейся туберкулезной чувствительностью;
- имеющие осложнения на прививку БЦЖ;
- находившиеся в контакте с больными активным туберкулезом

10. Дневной стационар ведет учетную документацию, осуществляет представление отчетов о деятельности в установленном порядке.

11. Кратность наблюдения за больным в дневном стационаре ежедневная. Описание жалоб, статуса больного с отметкой субъективной и объективной динамики должны производиться не реже 1 раза в 7 дней. Этапный эпикриз оформляется ежемесячно. Выписной эпикриз с необходимыми рекомендациями оформляется по окончании сроков лечения больного в дневном стационаре, копия заносится в амбулаторную карту.

12. Листки (справки) временной нетрудоспособности работающим (учащимся) больным туберкулезом, находящимся на лечении в дневном стационаре, выдаются в соответствии с действующим законодательством.

Приложение N 26
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «СТАЦИОНАРА» НА ДОМУ

1. Настоящее Положение определяет порядок организации деятельности «стационара» на дому, далее - Стационар.

2. Стационар является структурным подразделением амбулаторного отделения Диспансера.

3. Структура стационара на дому и штатная численность медицинского и другого его персонала устанавливаются руководителем Диспансера, в составе которого он создан, исходя из объема проводимой лечебно-диагностической работы и численности обслуживаемого населения, с учетом рекомендуемых штатных нормативов (приложение N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим Приказом)

4. На должность руководителя Стационара руководителем Диспансера, в составе которого он создан, назначается специалист, соответствующий квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. N 14292), по специальности «фтизиатрия».

5. Стационар пользуется в своей деятельности всеми консультативными, лечебно-диагностическими службами Диспансера, в структуре которого он организован.

6. Основными задачами Стационара являются: организация квалифицированной медицинской помощи; проведение контролируемого лечения и химиопрофилактики туберкулеза; повышение доступности медицинской помощи; создание привычных, домашних условий.

7. Противотуберкулезные препараты в Стационаре выдаются больным бесплатно, прочие медикаменты приобретаются самими больными.

8. КЭК для корректировки лечения и продления больничного листка проводится на дому в сроки, установленные законодательством по экспертизе временной нетрудоспособности.

9. Отбор больных для лечения в Стационаре проводится заведующими туберкулезными кабинетами, туберкулезными отделениями и ВК Диспансера по представлению участковых врачей-фтизиатров.

10. Экспертиза случаев лечения в Стационаре осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами Минздрава России.

Приложение N 27
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОТДЕЛЕНИЯ (КАБИНЕТА) МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ И ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ

1. Настоящее Положение определяет порядок организации деятельности отделения (кабинета) медико-социальной и правовой помощи больным туберкулезом (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением амбулаторного отделения Диспансера.

3. Структура Отделения и штатная численность медицинского и другого его персонала устанавливаются руководителем Диспансера, в составе которого оно создано, исходя из объема проводимой лечебно-диагностической работы и численности обслуживаемого населения, с учетом рекомендуемых штатных нормативов (приложение N 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим Приказом), Отделение оснащено в соответствии с приложением N 3 настоящего Приказа.

4. На должность заведующего Отделением руководителем Диспансера, в составе которого оно создано, назначается специалист, соответствующий квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. N 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. N 14292), по специальности «фтизиатрия», «организация здравоохранения и общественное здоровье» или «управление сестринской деятельностью».

5. Основными функциями Отделения являются:

- организация наблюдаемого лечения туберкулеза у социально-уязвимых больных и лиц, по различным показаниям принимающих противотуберкулезные препараты, в том числе на дому;
- при необходимости – доставка лекарственных препаратов к месту работы или проживания пациента, помощь больным туберкулезом в оформлении утраченных документов;
- психологическое консультирование;
- осуществление социальных, психологических, наркологических реабилитационных мероприятий в отношении больных туберкулезом;
- социальная и трудовая адаптация;
- помощь в трудоустройстве больных туберкулезом, потерявших профессию, на завершающих этапах лечения при прекращении бактериовыделения;
- помощь в восстановлении на работе незаконно уволенных больных;
- помощь в постановке на миграционный учет;
- помощь в проведении текущей дезинфекции на дому у больного, с элементами ухода;
- при наличии дополнительного финансирования производится выдача больным продуктовых наборов на амбулаторном этапе лечения и организация оплаты транспортных расходов при проезде на лечение к фтизиатру, индивидуальное сопровождение пациентов на амбулаторном этапе лечения;
- организация проживания больных лишенных жилья в отделениях сестринского наблюдения на время фазы продолжения химиотерапии;

- обучение навыкам самообслуживания, личная гигиена, уход за больными в отделении сестринского ухода;
- организация медико-социальной помощи умирающим больным туберкулезом; медико-санитарное просвещение больных;
- организация досуга больным туберкулезом, находящимся в стационаре;
- ведение учетной и отчетной документации, предоставление отчетов о деятельности в установленном порядке, сбор данных, предусмотренных законодательством.

Приложение N 28
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЛИНИКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности Клиники научно-исследовательской организации, оказывающей медицинскую помощь больным туберкулезом (далее - Клиника).

2. Клиника является структурным подразделением научно-исследовательской организации, оказывающей специализированную и высокотехнологичную медицинскую помощь больным туберкулезом.

3. Руководство Клиникой осуществляется руководителем, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем научно-исследовательской организации, в структуре которой она создана.

4. На должность руководителя Клиники назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. N 415н, по специальности "организация здравоохранения и общественное здоровье".

5. В структуре Клиники рекомендуется предусматривать:

а) амбулаторно-консультативное отделение (отдельно для взрослых и детей), включающее:

- регистратуру;
- кабинет врача амбулаторного приема;
- кабинеты врачей-специалистов;
- дневной стационар;
- кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией;
- физиотерапевтический кабинет;
- отделение медико-социальной и правовой помощи;
- организационно-методический отдел

б) стационарное отделение:

- дифференциально-диагностическое отделение;
- отделение для больных туберкулезом органов дыхания (функционирует отдельно для
- взрослых и детей);
- отделение для больных туберкулезом легких с множественной лекарственной
- устойчивостью возбудителя;
- отделение (палаты) для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- отделение туберкулезное легочно-хирургическое;
- отделение анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной
- терапии, операционный блок.

в) диагностическое отделение:

- клинико-диагностическая лаборатория;

- микробиологическая лаборатория;
- иммунологическая лаборатория;
- молекулярно-генетическая лаборатория;
- отделение лучевой диагностики;
- отделение функциональной диагностики;
- отделение эндоскопии;
- кабинет ультразвуковой диагностики;

г) другие диагностические и вспомогательные подразделения, необходимые для осуществления основных функций.

6. Структура и штатная численность Клиники устанавливаются руководителем научно-исследовательской организации, в составе которой она создана, в зависимости от объема лечебно-диагностической, исследовательской, образовательной и организационной работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 29 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. Оснащение Клиники осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 30 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

8. Функциями Клиники являются:

- осуществление комплекса диагностических и дифференциально-диагностических мероприятий у лиц со всеми заболеваниями органов и систем до установления окончательного диагноза и определения объема, содержания и последовательности лечебно-профилактических мероприятий;
- ежегодное прогнозирование и организация удовлетворения потребности населения в специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи;
- оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи больным туберкулезом и заболеваниями органов дыхания;
- оказание медицинской помощи больным всеми формами туберкулеза любой локализации с применением хирургических вмешательств;
- разработка и внедрение новых медицинских технологий профилактики, диагностики и лечения больных всеми формами туберкулеза любой локализации и дифференцируемых с туберкулезом заболеваний;
- оказание консультативной помощи врачам медицинских организаций, в том числе заочной консультативной помощи и консультативной медицинской помощи по месту пребывания больного по вопросам тактики специализированной помощи больным туберкулезом всех форм;
- осуществление реабилитационных мероприятий в отношении больных туберкулезом;
- клинико-экспертная оценка эффективности и качества противотуберкулезных мероприятий в медицинских организациях;
- внедрение современных информационных технологий учета заболеваемости и ведения медицинской документации;
- участие в организации и проведении научно-практических мероприятий по вопросам туберкулеза;
- санитарно-просветительская работа;
- мониторинг оперированных больных путем обследования в условиях Клиники в ближайшем (через 3, 6, 12 мес.) и отдаленном периоде (до 5 лет);
- обучение врачей-интернов и клинических ординаторов;
- проведение клинических испытаний лекарственных средств, изделий медицинского назначения, лечебно-диагностических методик;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 29
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом в
Российской Федерации,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ КЛИНИКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

1. Рекомендуемые штатные нормативы Клиники научно-исследовательской организации, оказывающей медицинскую помощь больным туберкулезом*

Примечание: *Настоящие рекомендуемые штатные нормативы не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Главный врач - заместитель руководителя научно-исследовательской организации по научно-клинической работе	1
2	Заместитель главного врача по медицинской части	1
3	Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе	1
4	Главная медицинская сестра	1
5	Врач-эпидемиолог	1
6	Врач - клинический фармаколог	1 на 150 коек
7	Врач-терапевт	1 на 150 коек
8	Врач-педиатр	1 на 100 коек
9	Врач-невролог	1 на 150 коек
10	Врач-психиатр-нарколог	1 на 150 коек
11	Врач-психотерапевт	1 на 150 коек
12	Врач-стоматолог	1 на 100 коек
13	Врач-диетолог	1 на 200 коек
14	Врач-физиотерапевт	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
15	Врач по лечебной физкультуре	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения

16	Врач приемного покоя	1 должность
17	Медицинская сестра приемного покоя	1 должность
18	Помощник врача-эпидемиолога	1
19	Инструктор по лечебной физкультуре	1 на 150 коек
21	Медицинский психолог	1 на 200 коек
22	Медицинская сестра диетическая	1 на 200 коек
23	Медицинская сестра по физиотерапии	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
24	Дезинфектор	1

1.1. Рекомендуемые штатные нормативы детской клиники научно-исследовательской организации, оказывающей медицинскую помощь пациентам младше 18 лет больным туберкулезом всех локализаций

№пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Заведующий – врач фтизиатр	1 на отделение
2	Врач-фтизиатр	1 на 20 коек 1 на 12 коек (для детей младше 3 лет)
3	Врач-фтизиатр приемного покоя	0,5 на отделение
4	Врач-педиатр	1 на отделение
5	Врач-фтизиатр или врач-педиатр	4,75 на 20 коек (для обеспечения круглосуточного пребывания)
6	Старшая медицинская сестра	1
7	Медицинская сестра палатная (постовая)	9,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточного пребывания) 9,5 на 12 коек (для детей младше 3 лет для обеспечения круглосуточного пребывания)
8	Медицинская сестра процедурная	1 на 20 коек
9	Медицинская сестра приемного покоя	0,5 на отделение
10	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	9,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточного пребывания) 9,5 на 12 коек (для детей младше 3 лет для обеспечения круглосуточного пребывания)
11	Сестра-хозяйка	1 на отделение
12	Санитар	6 на отделение 4,75 на 20 коек (для обеспечения круглосуточного пребывания)

13	Воспитатель	3,5 на 20 коек (для обеспечения пребывания в течение 12 часов, включая выходные и праздничные дни)
14	Педагогический персонал	В соответствии с нормативными документами РФ для обеспечения учебного процесса для детей в условиях длительного пребывания в условиях стационара
15	Врач-оториноларинголог	0,25 на 30 коек
16	Врач-офтальмолог	0,25 на 30 коек
17	Врач-невролог	0,25 на 30 коек
18	Врач-детский хирург	0,25 на 30 коек
19	Врач-инфекционист	0,25 на 30 коек
20	Врач-психиатр-нарколог	1 на 200 коек
21	Врач-психотерапевт	1 на 200 коек
22	Врач-пульмонолог	1 на 100 коек
23	Врач-стоматолог	1 на 100 коек
24	Помощник врача-эпидемиолога	0,5 на отделение
25	Медицинская сестра диетическая	1 на отделение
26	Врач ультразвуковой диагностики	1 на 30,5 условных единиц в день
27	Медицинская сестра кабинета ультразвуковой диагностики	1 на должность врача ультразвуковой диагностики
28	Врач-рентгенолог	устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения
29	Лаборант-рентгенолог	устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения
30	Врач по лечебной физкультуре	устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения
31	Медицинский психолог	1 на 100 коек
32	Музыкальный работник	1 на 100 коек

1.2. Рекомендуемые штатные нормативы амбулаторно-консультативного отделения

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Заведующий - врач-фтизиатр (или врач-пульмонолог)	1 на 8 должностей врачей - специалистов, но не менее 1 должности
2	Санитарка	1 на 3 Кабинета врача специалиста
1.2.1. Кабинеты врачей-специалистов		
3	Врач-пульмонолог	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно - диагностической помощи

4	Врач-фтизиатр	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи
5	Врач-травматолог-ортопед	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи
6	Врач-уролог	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи
7	Врач–акушер-гинеколог	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи
8	Врач-хирург	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи
9	Врач-оториноларинголог	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно - диагностической помощи
10	Врач-офтальмолог	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи
11	Врач-эндокринолог	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи
12	Врач-кардиолог	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно - диагностической помощи
13	Медицинская сестра	устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно - диагностической помощи
1.2.2. Отделение (кабинет) медико-социальной и правовой помощи		
14	Заведующий	1
15	Врач-методист	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
16	Медицинский психолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
17	Социальный работник	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего

		структурного подразделения
18	Медицинская сестра медико-социальной помощи	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
19	Юрист	1 на отделение
20	Медицинская сестра	1
21	Санитарка	1 на 100 коек, но не менее 1 должности на отделение (кабинет)
1.2.3. Дневной стационар		
22	Врач-фтизиатр	1 на 25 пациенто-мест
23	Медицинская сестра	3,5 на 25 пациенто-мест
24	Санитарка кабинета организационно-методического отделения (кабинета)	1 на 100 коек, но не менее 1 должности на отделение
1.2.4. Организационно-методический отдел		
25	Заведующий – врач-методист (врач-статистик)	1
26	Врач-статистик	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
27	Врач-методист	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
28	Медицинский статистик	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
29	Администратор баз данных	1
30	Санитарка кабинета организационно-методического отдела	1 на 100 коек, но не менее 1 должности на организационно-методический отдел
1.2.5. Кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией		
31	Заведующий – врач-фтизиатр	1 на 2000 зарегистрированных больных ВИЧ-инфекцией, но не менее 1 должности врача-фтизиатра
32	Медицинская сестра	1 на 1 должность врача-фтизиатра
33	Санитарка	1 на 100 коек, но не менее 1 должности на кабинет
1.2.6. Кабинет стоматолога		
34	Врач-стоматолог	1 на 100 коек

35	Медицинская сестра	1 на кабинет
36	Санитарка	0,5 на кабинет
1.2.7. Кабинет иммунодиагностики		
37	Врач-фтизиатр	1
38	Медицинская сестра	1
39	Санитарка	0,5
	1.2.8. Физиотерапевтический кабинет	
40	Врач-физиотерапевт	Устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
41	Медицинская сестра по физиотерапии	Устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
42	Санитарка	0,5

2. Рекомендуемые штатные нормативы стационарного отделения (за исключением отделения для больных туберкулезом органов дыхания, для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, отделения (палат) для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией)*

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Заведующий - врач-фтизиатр	1
2	Врач – фтизиатр	4,75 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
3	Медицинская сестра приемного покоя	1 на должность врача приемного покоя
4	Медицинский психолог	1 на 150 коек
5	Заведующий - врач-фтизиатр	1
6	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	1 на 30 коек
7	Старшая медицинская сестра	1 на отделение
8	Медицинская сестра палатная (постовая)	6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
9	Медицинская сестра процедурная	1 на 30 коек
10	Медицинская сестра кабинета коллапсотерапии	0,5 на 30 коек
11	Санитарка	6; 4,75 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы); 1 в смену (для работы а процедурной; для приемного покоя)
12	Сестра-хозяйка	1 на отделение
2.1. Отделение дифференциально-диагностическое		
13	Заведующий отделением – врач фтизиатр, пульмонолог или торакальный хирург	1 на 30 коек

14	Врач-торакальный хирург	1 на 30 коек
15	Врач-фтизиатр	1 на 20 коек
16	Врач-пульмонолог	1 на 30 коек
17	Старшая медицинская сестра	1 на отделение
18	Медицинская сестра палатная	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
19	Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
20	Медицинская сестра перевязочной	1 на 30 коек
21	Санитарка	1 на 10 коек
22	Санитарка процедурной	1 на кабинет
23	Санитарка перевязочной	1 на кабинет
24	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6,5 на 30 коек для круглосуточной работы
25	Сестра-хозяйка	1 на отделение
2.2. Отделение туберкулезное легочно-хирургическое		
26	Заведующий - врач-торакальный хирург	1 на 30 коек
27	Врач-торакальный хирург	6,5 на 12 коек (для обеспечения круглосуточной работы)
28	Врач-терапевт	1 на 60 коек
29	Врач-фтизиатр	1 на 60 коек
30	Врач-эндоскопист	1 на 30 коек
31	Старшая медицинская сестра	1
32	Медицинская сестра палатная (постовая)	4,75 на 15 коек для круглосуточной работы
33	Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
34	Медицинская сестра перевязочной	2 на 30 коек
35	Медицинская сестра кабинета коллапсотерапии	0,5 на 30 коек
36	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	4,75 на 15 коек для круглосуточной работы
37	Санитарка	2 для работы в буфете, 2 на отделение
38	Сестра-хозяйка	1
2.3. Операционный блок		
39	Заведующий – врач-торакальный хирург	1
40	Старшая операционная медицинская сестра	1
41	Операционная медицинская сестра	2 на операционный стол
42	Санитарка	1 на 1 операционную (для дневной работы); 4,75 на 1 операционную (для круглосуточной работы)
43	Сестра-хозяйка	1
44	Санитарка, в том числе санитарка-буфетчица	1 на 10 коек
2.4. Отделение анестезиологии и реанимации*		
45	Заведующий отделением врач-анестезиолог-реаниматолог	1
46	Старшая сестра	1
47	Сестра-хозяйка	1
48	Врач - анестезиолог-реаниматолог	5,14 на 3 койки
49	Медицинская сестра-анестезист	5,14 на 3 койки
50	Медицинская сестра палатная (постовая)	5,14 на 3 койки

51	Медицинский технолог, фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник) ???	4,75 на 6 коек
52	Санитарка	4,75 на 3 койки (преднаркозная палата и палата пробуждения); 4,75 на 2 операционных стола (для обеспечения экстренных оперативных вмешательств и манипуляций); 1 на 1 операционный стол (плановые манипуляции и оперативные вмешательства); 4,75 на 6 коек (палаты реанимации и интенсивной терапии)
Примечание: При наличии в структуре медицинской организации отделения туберкулезного легочно-хирургического дополнительно предусматриваются отделение анестезиологии-реанимации. Штатная численность отделения сотрудников отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии устанавливается исходя из объема оказываемой медицинской помощи и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология» (приказ Минздрава РФ от 15 ноября 2012г. № 919-н) и порядком оказания анестезиолого-реанимационной помощи детям (приказ Минздрава РФ от 15 ноября 2012г. № 909-н). При наличии в медицинской организации хирургических, эндоскопических кабинетов и отделений, кабинетов или отделений компьютерной томографии число штатных единиц врачей-анестезиологов-реаниматологов и медицинских сестер-анестезистов, осуществляющих анестезию, увеличивается в связи с потребностью.		

3. Рекомендуемые штатные нормативы диагностического отделения

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Заведующий - врач-рентгенолог; врач-функциональной диагностики; врач-ультразвуковой диагностики)	1 на 8 должностей врачей-специалистов, но не менее 1 должности
2	Врач-рентгенолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
3	Врач функциональной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения
4	Врач-эндоскопист	устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения
5	Врач ультразвуковой диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
6	Рентгенолаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки

		соответствующего структурного подразделения
7	Медицинская сестра	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения (для работы в отделении функциональной диагностики, отделении эндоскопии, кабинете ультразвуковой диагностики, отделении лучевой диагностики, лаборатории иммунологии)
8	Санитарка	1 на 4 должности врача-рентгенолога; 0,5 (для уборки помещений в отделении функциональной диагностики, кабинете ультразвуковой диагностики, отделении эндоскопии)
9	Старшая медицинская сестра	1 в каждое функциональное подразделение
10	Сестра-хозяйка	1 в каждое функциональное подразделение
Клинико-диагностическая лаборатория		
11	Заведующий лабораторией – врач клинической лабораторной диагностики	1
12	Врач клинической лабораторной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
13	Биолог	по потребности
14	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
15	Санитарка	1 на 4 должности врача клинической лабораторной диагностики, но не менее 1
Микробиологическая лаборатория		
16	Заведующий лабораторией – врач-бактериолог	1
17	Врач-бактериолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения

18	Врач клинической лабораторной диагностики	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
19	Биолог	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
20	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант	устанавливается в порядке и по нормам нагрузки соответствующего структурного подразделения
21	Дезинфектор	1
22	Санитарка	1 на 3 должности специалиста с высшим образованием, но не менее 1 на структурное подразделение
23	Старшая медсестра (старший лаборант)	1
24	Сестра-хозяйка	1

Приложение N 30
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

СТАНДАРТ
ОСНАЩЕНИЯ КЛИНИКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

№ пп	Наименование оборудования	Требуемое количество, шт.
1. Амбулаторно-консультативное отделение (за исключением, кабинетов врачей-специалистов, отделения медико-социальной и правовой помощи, физиотерапевтического кабинета, дневного стационара)		
1	Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, устройства для обеззараживания и фильтрации воздуха	во все помещения – исходя из объема помещений
2	Кабина для сбора мокроты	1
3	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	по требованию
4	Локальное вытяжной устройство для кабины/комнаты для сбора мокроты.	1
5	Холодильник для хранения собранного диагностического материала (мокроты)	1
6	Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор)	1
7	Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический	1
8	Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке	1
9	Светильник 4-рефлекторный	1
10	Светильник медицинский передвижной	1
11	Медицинский столик	2
12	Медицинский шкаф	3
13	Холодильник для хранения иммунодиагностических препаратов	1
14	Кушетка медицинская	по требованию
15	Пневмотораксный аппарат	1
16	Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии	1
17	Ультразвуковые ингаляторы	6
18	Негатоскоп демонстрационный	2
19	Небулайзер с распылителями	1
20	Рабочее место врача	по требованию
21	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
22	Шкаф для одежды медицинского персонала	по требованию
23	Шкаф для хранения медицинских документов	2
24	Шкаф для белья	по требованию

25	Емкость для сбора бытовых отходов	по требованию
26	Емкость для сбора медицинских отходов	по требованию
27	Емкость для дезинфицирующих средств	по требованию
28	Шкаф для хранения уборочного инвентаря	по требованию
1.1 Кабинет врача для амбулаторного приема		
29	Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях	1
30	Фонендоскоп	1
31	Рабочее место врача	1
32	Рабочее место медицинской сестры	1
33	Принтер	1 на Кабинет
34	Персональный компьютер с программным обеспечением	1 на Кабинет
35	Кушетка медицинская	1
36	Негатоскоп на 2 снимка	1
37	Весы напольные	1
38	Ростомер	1
39	Шкаф для хранения медицинских документов	1
40	Ширма	1
41	Бактерицидный облучатель	1
42	Емкость для сбора бытовых отходов	1
43	Холодильник для хранения собранного диагностического материала (мокроты)	1
45	Емкость для сбора медицинских отходов	1
46	Емкость для дезинфицирующих средств	по требованию
47	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
1.2. Кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией		
48	Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях	1
49	Фонендоскоп	1
50	Рабочее место врача	по требованию
51	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
52	Принтер	1 на кабинет врача-специалиста
53	Персональный компьютер с программным обеспечением	1 на кабинет врача-специалиста
54	Негатоскоп на 2 снимка	1
55	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
1.3. Организационно-методический отдел		
56	Рабочее место врача	по требованию
57	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
58	Персональный компьютер с программным обеспечением	по требованию
59	Принтер	по требованию
60	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	не менее 1
2. Стационарное отделение (за исключением отделения для больных туберкулезом органов дыхания, дифференциально-диагностического отделения, отделения для больных туберкулезом легких с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, отделения туберкулезного легочно-хирургического) (из расчета на 30 коек)		
61	Кровати функциональные 3-х- секционные	30

62	Прикроватный столик	30
63	Прикроватная тумба	30
63	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, электрических розеток	30
64	Аппарат аспирационный для плеврального дренажа	15
65	Ингаляторы ультразвуковые (небулайзер)	15
66	Ингаляторы компрессорные	3
67	Пульсоксиметр	1
68	Дефибриллятор бифазный	1
69	Негатоскоп демонстрационный	1
70	Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор)	1
71	Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический	1
72	Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке	1
73	Насос инфузионный	1
74	Облучатель бактерицидный (лампа) настенный и/или потолочный	по требованию
75	Светильник 4-рефлекторный	1
76	Светильник медицинский передвижной	1
77	Устройство обеззараживания воздуха с инактивацией возбудителя	не менее 1
78	Емкость для сбора отходов	1
79	Медицинский столик	2
80	Медицинский шкаф	2
81	Холодильник для медикаментов	1
82	Холодильник для иммунодиагностических препаратов	1
83	Кушетка медицинская	1
84	Пневмотораксный аппарат	1
85	Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии	1
86	Рабочее место медицинской сестры процедурной	1
87	Стол перевязочный	1
88	Стол инструментальный для медикаментов и расходных материалов	1
89	Светильник бестеневой медицинский передвижной	1
90	Аппарат наркозно-дыхательный	1
91	Консоль для централизованной подачи медицинских газов	1
92	Столик манипуляционный подкатной	1
93	Кушетка медицинская смотровая	1
94	Шкаф для стерильных инструментов и материалов	1
95	Шкаф для медикаментов	1
96	Холодильник	1
97	Стойка-вешалка для одежды пациента	1
98	Стул для пациента	2

99	Ширма	1
100	Подставка (скамейка) для пациента	1
101	Тележка с емкостями для сбора отходов разных классов	1
102	Тумба для емкостей с дезинфицирующими растворами	1
103	Двугнездная раковина для мытья рук и инструментов	1
104	Устройство для обеззараживания воздуха	по требованию
105	Рабочее место медицинской сестры	1
106	Гипсовальный стол	1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом)
107	Ортопедический стол для сложных перевязок	1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом)
108	Стол для раскатывания гипса	1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом)
109	Шкаф для хранения медикаментов и расходных материалов	1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом)
110	Инструментальный стол	1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом)
111	Негатоскоп	1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом)
112	Шкаф для хранения шин, гипса, подставок, прочего оборудования для закрытых репозиций	1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом)
113	Раковина для мытья рук	1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом)
114	Раковина для дезинфекции инструментов с отстойником для гипса	1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом)
115	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
2.1. Операционный блок		
Операционная для хирургических вмешательств на органах грудной полости		
116	Операционный светильник (не менее 2-х сателлитов)	1
117	Рентгенопрозрачный операционный стол	1
118	Аппарат для реинфузии крови (для операционной)	1
119	Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов	1
120	Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов	1
125	Плазменный аргоновый скальпель	1
126	Кардиомониторы для операционной	1 на операционную
127	Большой хирургический набор	1
128	Малый хирургический набор	1
129	Набор для торакотомии	1
130	Набор для стернотомии	1
131	Комплект аппаратов для наложения механического шва	2
132	Аппараты для вне - и очагового остеосинтеза	2

	при травматической нестабильности каркаса груди	
133	Видеоэндоскопическая стойка	1
134	Набор инструментов для видеоторакоскопических операций	2
135	Аппарат для радиочастотной термоабляции опухолей	1
136	Электрокардиограф многоканальный	1
137	Дефибриллятор	1
138	Дефибриллятор-монитор, синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции	1
139	Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы - 5 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, пульс, анестезиологические газы	1
140	Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом	1
141	Термоматрас для согревания больного	1
142	Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови	1
143	Стойка инфузионная для 5 дозаторов и 3 инфузоматов	1
144	Централизованная подводка медицинских газов	1
145	Аппарат искусственного кровообращения модульной комплектации с роликовыми насосам и треморегулярующим устройством	1
146	Аппарат для аутогемотрансфузии (гемосепаратор)	по требованию
147	Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания	1
148	Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав)	1
149	Система аргоноплазменной коагуляции	1
150	Временные носимые электрокардиостимуляторы	1
151	Аппарат для пневмоторакса и пневмоперитонеума	1
152	Хирургическая лазерная система с мощностью от 8Вт до 30Вт	1
153	Хирургическая лазерная система с мощностью от 2Вт до 5Вт	1
154	Генератор электрозвуковой со сменными насадками	1
155	Видеобронхоскоп с возможностью выполнения эндопросветной	1

	ультрасонографии	
156	Видеоэзофагогастроскоп с возможностью выполнения эндопросветной ультрасонографии	1
157	Одноразовый набор для выполнения чрезбронхиальной и чрезпищеводной биопсии по контролем ультрасонографии	1
158	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
159	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
2.2. Операционная для ортопедических вмешательств (при наличии)		
160	Операционный стол ортопедический, многофункциональный, 4х секционный, с приспособлениями для операций на шейном отделе позвоночника и т.д.	1
161	Стойка артроскопическая с набором оптики и инструментария для артроскопических операций на крупных суставах	1
162	Аппарат рентгеновский для операционной (С-дуга)	1
163	Электрокаогулятор с электроножом и биполярным пинцетом	2
164	Вакуумный аспиратор	2
165	Набор общехирургического инструментария	2
166	Набор инструментов для операций на позвоночнике	2
167	Набор инструментов для операций на костях и суставах	2
168	Набор инструментов для эндопротезирования	2
169	Светильник операционный с видеокамерой	1
170	Налобные осветители	2
171	Электрическая асцелирующая пила, электродрель	2
172	Система навигации с возможностью интраоперационной компьютерной томографии	1
173	Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов	1
174	Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов	1
175	Плазменный аргоновый скальпель	1
176	Кардиомониторы для операционной	1 на операционную
177	Электрокардиограф многоканальный	1
178	Дефибриллятор	1
179	Дефибриллятор-монитор, синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции	1
180	Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями	1

	измерения: электрокардиограммы - 5 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, пульс, анестезиологические газы	
181	Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом	1
182	Термоматрас для согревания больного	1
183	Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови	1
184	Стойка инфузионная для 5 дозаторов и 3 инфузоматов	1
185	Централизованная подводка медицинских газов	1
186	Аппарат искусственного кровообращения модульной комплектации с роликовыми насосам и треморегулярующим устройством	1
187	Аппарат для аутогемотрансфузии (гемосепаратор)	по требованию
188	Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания	1
189	Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав)	1
190	Система аргоноплазменной коагуляции	1
200	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
201	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
2.3. Операционная для хирургических вмешательств при урогенитальном туберкулезе (при наличии)		
202	Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов)	1
203	Рентгенопрозрачный операционный стол	1
204	Аппарат для реинфузии крови (для операционной)	1
205	Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов	1
206	Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов	1
207	Плазменный аргоновый скальпель	1
208	Кардиомониторы для операционной	1 на операционную
209	Большой хирургический набор	1
210	Малый хирургический набор	1
211	Комплект аппаратов для наложения механического шва	2
212	Видеоэндоскопическая стойка	1
213	Набор инструментов для эндовидеоскопических операций	2

214	Аппарат для радиочастотной термоабляции опухолей	1
215	Электрокардиограф многоканальный	1
216	Дефибриллятор	1
217	Дефибриллятор-монитор, синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции	1
218	Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы - 5 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, пульс, анестезиологические газы	1
219	Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом	1
220	Термоматрас для согревания больного	1
221	Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови	1
222	Стойка инфузионная для 5 дозаторов и 3 инфузоматов	1
223	Централизованная подводка медицинских газов	1
224	Аппарат для аутогемотрансфузии (гемосепаратор)	по требованию
225	Система аргоноплазменной коагуляции	1
226	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
227	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
3. Диагностическое отделение		
3.1. Отделение лучевой диагностики		
228	Аппарат рентгеновский стационарный на два рабочих места с функциями рентгенографии и томографии, цифровой, с двумя цифровыми детекторами	не менее 1
229	Комплекс рентгенодиагностический с дистанционно управляемым штативом: стол-штатив поворотный дистанционно управляемый, электронный тракт визуализации рентгеновского изображения (с цифровой матрицей, либо цифровой детектор по типу плоской панели)	не менее 1 на отделение
230	Передвижной палатный рентгеновский аппарат с возможностью производства цифровых снимков	не менее 1
231	Передвижной рентгенохирургический аппарат типа «С-дуга» Электронный тракт визуализации рентгеновского изображения с цифровой	1 на операционную

	регистрацией	
232	Лазерное устройство сетевое для печати медицинских изображений	1 на кабинет врача-рентгенолога
233	Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с персональным компьютером, с двумя мониторами для анализа, архивирования и передачи медицинских изображений и пакетом прикладных программ	1
234	Негатоскоп	1 на врача-рентгенолога
235	Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многорядным детектором (многосрезовый), более 64 срезов за одно вращение гентри Возможность записи изображений на диск Возможность интеграции в локальную сеть для передачи изображений	по требованию
236	Устройство для электрокардиографической синхронизации	по требованию
237	Набор инструментов и дополнительного оборудования для проведения интервенционных процедур под контролем компьютерной томографии	1
238	Независимая рабочая станция для анализа изображений с пакетом прикладных программ	1 на врача-рентгенолога
239	Магнитно-резонансный томограф со сверхпроводящим магнитом, с напряженностью магнитного поля не менее 1,5 Тл	не менее 1 (при организации специализированной медицинской помощи по профилю «неврология», «нейрохирургия», «ортопедия», «травматология «)
240	Автоматический шприц инжектор для проведения магнитно-резонансных исследований	1 на аппарат для проведения магнитно-резонансных исследований
250	Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, эндокавиальный для процедур в акушерстве, гинекологии и урологии	не менее 1
251	Ультразвуковой аппарат общего назначения экспертного класса с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, для процедур в акушерстве, гинекологии и урологии (эндокавиальный)	не менее 1
252	Переносной ультразвуковой аппарат с комплектом датчиков для исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, для процедур в акушерстве, гинекологии и	не менее 1

	урологии (эндокавиальный)	
253	Ультразвуковой аппарат для эхокардиографии экспертного класса с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований сердца и сосудов	не менее 1
254	Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса для операционной	не менее 1
255	Комплект приставок для пункций и других лечебно-диагностических процедур под контролем ультразвука	не менее 1
256	Аппарат рентгеновский для остеоденситометрии	при оказании высокотехнологической медицинской помощи
257	Аппарат рентгеновский ангиографический общего назначения с цифровой записью изображения, функциями рентгеноскопии, рентгенографии с субстракцией изображений.	по требованию
258	Однофотонный эмиссионный компьютерный томограф	по требованию (в зависимости от структуры исследований)
259	Комбинированная совмещенная система однофотонного эмиссионного компьютерного томографа и компьютерного томографа	1
260	Позитронно-эмиссионный томографический сканер	1
261	Циклотронно-радиохимический комплекс	1
262	Защитно-технологическое оборудование	1 на кабинет врача-рентгенолога
263	Дозиметрическое оборудование	1 на кабинет врача-рентгенолога
264	Электронный архив медицинских изображений из расчета возможности хранения изображений в течение 5 лет	1
265	Защищенная сеть с возможностью подключения цифрового оборудования для лучевой диагностики лечебно-диагностических подразделений	1
266	Автоматизированное рабочее место для просмотра медицинских изображений	не менее 1 на Отделение
267	Стеллажи и ящики для хранения рентгеновской пленки Стеллажи для хранения магнитных лент, лазерных дисков и других носителей цифровой информации	по требованию
268	Стол рентгенолаборанта	1
269	Цифровой сканер для рентгеновской пленки	1
270	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
271	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
3.2. Отделение функциональной диагностики		
272	Диагностическая система для выполнения спировелоэргометрии с дозированной физической нагрузкой	2

273	Рабочее место врача	2
274	Пульмонологическая установка: бодиплетизмограф	2
275	Реограф	1
276	Электрокардиограф портативный 3-6-канальный	3
277	Электрокардиограф стационарный (12 стандартных отведений)	3
278	Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем	3
279	Электронный спирограф	1
280	Эхокардиограф (двухмерный режим + допплер)	2
281	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
3.3. Микробиологическая лаборатория		
282	Автономная приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне, обеспечивающая 6-12-кратный воздухообмен в час	для всех помещений
283	Бокс биологической безопасности I класса для защиты персонала и окружающей среды	не менее 1
284	Бокс биологической безопасности II класса для защиты персонала, окружающей среды и продукта	не менее 3
285	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным или вертикальным ламинарным потоком и с ультрафиолетовой лампой (для приготовления питательных сред)	не менее 2
286	Вытяжной шкаф с встроенной раковиной (для окраски мазков)	не менее 1
287	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	не менее 2
288	Автоматизированный бактериологический анализатор с управляющим компьютером и программным обеспечением для культивирования и автоматического учета роста микобактерий и определения их чувствительности к противотуберкулезным препаратам	не менее 1
289	Встряхиватель Vortex	по числу боксов биобезопасности
290	Шейкер	не менее 2

291	Микроскоп люминесцентный или LED-насадка	не менее 2
292	Микроскоп бинокулярный световой со стандартным иммерсионным объективом (90х или 100х) и набором окуляров (7х, 10х)	не менее 4
293	Стерилизатор сухожаровой (шкаф сушильно-стерилизационный с температурным диапазоном до 200°С и вентиляцией)	не менее 3
294	Термостат (или сухожаровой шкаф) для предметных стекол с электронным контролем термостатирования для фиксации мазков	не менее 1
295	Автоклав паровоздушный вертикальной или горизонтальной загрузки (для стерилизации питательных сред и посуды; для «обеззараживания» инфицированного материала)	не менее 4
296	Водяная баня	не менее 1
297	Аквадистиллятор	не менее 1
298	Бидистиллятор	не менее 1
299	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С (для хранения диагностических образцов и реагентов)	не менее 4
300	Морозильная камера на –70°С	не менее 1
301	Морозильная камера на –30°С	не менее 1
302	Холодильник фармацевтический/лабораторный (объем определяется потребностями)	не менее 3
303	Оборудование для термальной комнаты (или термостаты с микропроцессорным управлением и принудительной вентиляцией)	исходя из номенклатуры и объемов работ
304	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 160л	не менее 2
305	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 80л	не менее 3
306	Плита электрическая не менее 2-х конфорок	не менее 2
307	Печь для обжига микробиологических петель	по потребности, но не менее 1
308	Денситометр для определения плотности микробной суспензии	не менее 3
309	Прибор для создания анаэробный условий	не менее 1
310	Аппарат для свертывания питательных сред двухкамерный	не менее 2
311	Мешалка лабораторная верхнеприводная с различными скоростными режимами для приготовления яично-солевых питательных сред или миксер (с металлическим контейнером объемом 2 л)	не менее 1
312	Гомогенизатор тканей	не менее 2
313	Весы электронные аналитические для высокоточного взятия навесок чистых субстанций и работы по GMP/GLP/ISO, I	не менее 1

	(специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 50 г/0,1 мг	
314	Весы электронные прецизионные для высокоточного взятия навесок и работы по GMP/GLP/ISO. I (специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 500 г/10 мг	не менее 1
315	Дозатор для серологических пипеток с пошаговым пипетированием.	не менее 3
316	Диспенсер с переменным объемом и бутылями разных объемов (настольный бутылочный дозатор для розлива сред)	не менее 2
317	Комплект дозаторов переменного объема – 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл, 1-10 мл и штативы для них	по числу рабочих мест
318	Комплект электронных дозаторов переменного объема 0,5-10 мкл, 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по числу рабочих мест
319	Механическая груша	по числу рабочих мест
320	pH- метр	не менее 1
321	Таймер	не менее 6
322	Уравновешиватель центрифужных стаканов (центрифужные весы механические)	1
323	Тележка лабораторная, нержавеющая сталь, 2 полки, грузоподъемность 50 кг	не менее 4
324	Средства индивидуальной защиты, закупаемые периодически (респираторы классов FFP2 и FFP3, одноразовые халаты, шапочки, бахилы)	по числу сотрудников
325	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 2
326	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
327	Облучатель бактерицидный потолочный, настенный или переносной	по числу рабочих помещений и в соответствии с объемом обеззараживаемого воздуха в каждом помещении
328	Наборы реагентов, чистые субстанции лекарственных препаратов, одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники), одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала.	согласно перечню проводимых исследований
329	Комплекты штативов "рабочее место" для пробирок разного объема	не менее 20
330	Моечная машина для лабораторной посуды	не менее 1
331	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 2

332	Лабораторная мебель	по требованию
333	Автоматический бактериологический анализатор для образцов крови	по требованию
3.4. Молекулярно-генетическая лаборатория		
334	Приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне	для всех помещений
335	Бокс биологической безопасности II класса защиты	не менее 6
336	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным потоком воздуха, с ультрафиолетовой лампой или ПЦР-бокс	не менее 2
337	Роботизированная станция для проведения полного цикла ПЦР-диагностики туберкулеза (выделение ДНК из диагностического материала, приготовление амплификационной смеси, внесения ДНК в амплификационную смесь)	не менее 1
338	Программируемые термоциклеры (с функцией амплификации в режиме "реального времени")	определяется используемыми в лаборатории технологиями, не менее 1
339	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	не менее 1
340	Микроцентрифуга-встряхиватель, не менее 2000 об/мин. с комбинированным ротором для пробирок 1,5/0,6/0,2 мл	не менее 8
341	Микроцентрифуга, не менее 2000 об/мин. с ротором для стрипов 8х0,2 мл	не менее 2
342	Настольная высокоскоростная центрифуга, не менее 13000 об/мин, не менее 30 пробирок 1,5 мл	не менее 2
343	Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5-2 мл с диапазоном рабочих температур 25 - 100°С	не менее 4
344	Вакуумный аспиратор медицинский с колбой-ловушкой	не менее 2
345	Комбинированный холодильник с камерами, поддерживающими температуру от +2 до +8°С и морозильной камерой на -20°С (для хранения реагентов)	не менее 4
346	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С (для хранения диагностических образцов)	не менее 2
347	Детектор (анализатор) для биологических микрочипов	не менее 1

348	Автоматические или ручные приборы для гибридизации ДНК-стрипов	не менее 1
349	Прибор для сканирования результатов гибридизации стриповых мембран	не менее 1
350	Автоклав настольный паровоздушный	не менее 1
351	Морозильная камера на – 70°С	не менее 1
352	Комплект дозаторов переменного объема - 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл и штативов для них	по числу рабочих мест
353	Комплект электронных дозаторов переменного объема 0,5-10 мкл, 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по числу рабочих мест
354	Комплект штативов "рабочее место" для пробирок 1,5 мл, 0,6 мл и 0,2 мл	не менее 20 каждого наименования
355	Комплект штативов для наконечников к пипеткам переменного объема 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200- 1000, 500-5000 мкл.	по требованию
356	Средства индивидуальной защиты, закупаемые периодически (одноразовые халаты, шапочки, бахилы, респираторы марки FFP2)	по числу сотрудников
357	Наборы реагентов для выделения ДНК, амплификации (выявления) и определения лекарственной чувствительности; одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники); одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала	согласно перечню проводимых исследований
358	Шкаф вытяжной (для проведения электрофореза)	не менее 1
359	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
360	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	по требованию
361	Микроволновая печь или другой нагревательный прибор для плавления агарозы	не менее 1
362	CO2-инкубатор	не менее 1
363	Система для автоматизированной визуализации и оценки результатов лекарственной чувствительности микобактерий в микропланшетах для	не менее 1

	тестирования нетуберкулезных микобактерий	
364	Видеосистема с цифровой видеокамерой для регистрации результатов электрофореза	не менее 1
365	Гибридизационная печь	не менее 1
366	Источник постоянного тока с напряжением 150 - 460 В	не менее 2
367	Оборудование для проведения различных видов электрофореза	определяется по задачам исследований
368	Масс-спектрометр	по требованию
369	Турбоблотер	по требованию
370	Вакуумный насос	по требованию
371	Секвенатор - автоматическая система определения последовательности нуклеотидов в геноме организмов	по требованию
372	Автоматическое низкотемпературное хранилище биоматериала, (-80°С)	по требованию
373	Мультидетекционный планшетный ридер для количественной оценки роста единичных микобактериальных клеток.	по требованию
374	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 1
375	Лабораторная мебель	по требованию

3.5. Иммунологическая лаборатория		
376	Приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением	для всех помещений
377	Бокс биологической безопасности II класса защиты	3
378	Весы электронные аналитические для высокоточного взятия навесок чистых субстанций 1 класс точности по ГОСТ24104-01., 0,1 мг	Не менее 1
379	CO2-инкубатор	2
380	Спектрофотометр	1
381	Автоматический промыватель планшет	4
382	Микроскоп бинокулярный световой со стандартным иммерсионным объективом (90х или 100х) и набором окуляров (7х, 10х, 20х, 40х)	1
383	Универсальный ридер для микропланшет	1
384	pH-метр	1
385	Термостат электрический суховоздушный	1
386	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	1
387	Шейкер-инкубатор для выращивания культуры тканей	1
388	Универсальный водный термостат	1
389	Микроцентрифуга	1

390	Лабораторная медицинская центрифуга настольная	2
391	Лабораторная медицинская центрифуга с охлаждением	2
392	Центрифуга для встряхивания пробирок	1
393	Термошейкер для иммунопланшет	1
394	Проточный цитофлуориметр	по потребности
395	Автоматический иммуноферментный анализатор	1
396	Комплект дозаторов с переменным объемом и штативов для них	20
397	Комплект механических пипеток переменного объема 8-канальные	5
398	Холодильник с камерой от $+2^{o}$ до $+8^{o}$	не менее 4
399	Морозильная камера на минус 70 градусов по Цельсию	1
400	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
401	Холодильник фармацевтический	не менее 3
402	Весы электронные прецизионные для высокоточного взятия навесок чистых субстанций 1 класс точности по ГОСТ24104-01., 10 мг	1
403	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 2
404	Дозатор для серологических пипеток с пошаговым пипетированием	не менее 2
405	Автоклав настольный	1
406	Автоклав напольный	1
407	Моечная машина для лабораторной посуды	1
408	Микроскоп бинокулярный световой инвертированный с набором объективов и окуляров (4х, 10х, 20х, 40х)	1
409	Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5-2мл с диапазоном рабочих температур 25-100 градусов по Цельсию	1
410	Оборудование для проведения различных видов электрофореза	1
411	Настольная центрифуга для микропробирок объемом 1,5 мл, до 14 000 об./мин.	1
412	Комплект электронных дозаторов переменного объема	1
413	Автоматический степпер - пошаговый дозатор	2
414	Штативы карусельные для механических пипеток	5
415	Штатив для степперов-дозаторов с зарядным устройством	2
416	Комплект штативов для наконечников пипеток переменного объема 10-100мкл, 100-200 мкл, 200-1000 мкл, 500-5000 мкл	20

417	Комплект штативов для микропробирок 0,2мкл, 0,6 мкл, 1,5 мкл, 2,0 мкл	5
418	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
419	Дистиллятор, Бидистиллятор	не менее 2
3.6. Отделение эндоскопии		
420	Система медицинская видеоэндоскопическая для конфоканальной лазерной микроскопии	1
421	Комплекс для проведения эндобронхиальных вмешательств под контролем ультразвукового исследования	1
422	Комплект цифрового видеоэндоскопического оборудования	1
423	Видеосистемы с эндоскопами повышенного разрешения	2
424	Ригидный бронхоскоп	2
425	Фибробронхоскопы (видеобронхоскопы) в соотношении 1 к 1	5
426	Видеостойка для проведения фибробронхоскопии	2
427	Видеоколоноскоп	1
428	Воздуховод	4
429	Наркозный аппарат	2
430	Вакуум-аспиратор	2
431	Аргон-плазменный коагулятор	1
432	Пульсометр	4
433	Автоматическая установка для дезинфекции эндоскопов	3
434	Система для сушки и хранения эндоскопов	4
435	Система для подачи кислорода	1
436	Языкодержатель	8
437	Гортанное зеркало	8
438	Гортанный шприц	8
439	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
440	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 2
3.7. Клинико-диагностическая лаборатория		
441	Микроскоп стандартный лабораторный	не менее 2
442	Анализатор гематологический	не менее 1
443	Анализатор мочи	не менее 1
444	Прибор для определения скорости оседания эритроцитов	не менее 1
445	Коагулометр	1
446	Анализатор глюкозы	не менее 1
447	Бокс биологической безопасности II класса защиты	не менее 1
448	Горелки спиртовые/газовые	не менее 1
449	Набор пипеточных дозаторов	по числу рабочих комнат
450	Облучатели бактерицидные настенные	не менее 2
451	Лабораторные холодильники	не менее 1

452	Лабораторная мебель	по числу рабочих мест
453	Персональный компьютер с принтером	не менее 1
454	Биохимический анализатор	не менее 1
455	Набор пипеточных дозаторов многоканальных переменного объёма	не менее 1
456	Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции)	не менее 1
457	Орбитальный шейкер	не менее 2
458	Инактиватор сыворотки крови	не менее 1
459	Аквадистиллятор	не менее 1
460	Автоклав	не менее 2
461	Стерилизатор суховоздушный	не менее 2
462	Термостат суховоздушный	не менее 2
463	Центрифуга лабораторная	не менее 2
464	Весы электронные	не менее 1
465	pH-метр	не менее 2
466	Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура -70 - 80°C)	
467	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
468	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 2

Приложение N 31
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

ПРАВИЛА
ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО САНАТОРИЯ

1. Настоящие Правила определяют порядок деятельности туберкулезного санатория (далее - Санаторий). Санаторий предназначен для круглогодичного функционирования.

2. Санаторий является медицинской организацией, расположенной на территории лечебно-оздоровительной местности или курорта, предназначенной для санаторно-курортного лечения больных туберкулезом на основе использования природных лечебных ресурсов в сочетании с терапевтическими процедурами, лечебным питанием, лечебной физкультурой и другими методами лечения при строгом соблюдении установленного режима. Для пациентов, которым противопоказаны перемена климатических условий, длительный переезд на транспорте и при лечении больных туберкулезом в амбулаторных условиях предназначены местные санатории.

3. Санаторий осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами федерального органа исполнительной власти в сфере здравоохранения, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения, актами органа местного самоуправления, учредителя, настоящими Правилами и Уставом.

4. Санатории с количеством коек от 150 до 200 наиболее отвечают целям и задачам санаторно-курортного лечения и соблюдения индивидуального режима. Максимальная емкость Санатория, как правило, не должна превышать 300 коек. Санаторий должен иметь лицензию на осуществление медицинской деятельности по санаторно-курортному лечению и медицинской реабилитации.

5. Санаторий является самостоятельной медицинской организацией или структурным подразделением Диспансера, Клиники (далее – Медицинские организации).

6. Санаторий создается для лечения и реабилитации больных туберкулезом, а также с целью профилактики туберкулеза у лиц, относящихся к группам повышенного риска заболевания туберкулезом.

7. Руководство Санаторием, являющегося самостоятельной медицинской организацией, осуществляется руководителем Санатория, назначаемым на должность и освобождаемым от должности учредителем Санатория. Руководство Санаторием, являющимся структурным подразделением медицинской организации, осуществляется руководителем Санатория, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем медицинской организации, в структуре которой он создан.

8. На должность руководителя Санатория назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н, по специальности "организация здравоохранения и общественное здоровье" и имеющий стаж работы на руководящих должностях не менее 5 лет.

9. Структура Санатория и его штатная численность устанавливаются руководителем Санатория или руководителем медицинской организации, в структуре которой он создан, в

соответствии с типом и видом Санатория, коечной мощностью, объемом выполняемых работ с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением N 32 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

10. Оснащение Санатория осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением N 33 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

11. Для выполнения своих функций Санаторий использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений медицинской организации, в структуре которой он создан.

12. По основным направлениям деятельности Санатории подразделяются на оказывающие:

- лечебную и реабилитационную помощь;
- профилактическую помощь;
- лечебную, реабилитационную и профилактическую помощь.

В Санаториях, оказывающих лечебную и реабилитационную помощь, проводится химиотерапия, в том числе после хирургического лечения. В Санаториях, оказывающих профилактическую помощь, осуществляется проведение оздоровительных мероприятий в отношении клинически излеченных лиц, состоящих на диспансерном учете, и лиц из групп риска по туберкулезу.

13. Функциями Санатория являются:

- проведение санаторно-курортного лечения в санаторных и амбулаторных условиях;
- комплексное проведение санаторно-курортного лечения (оценка клинического, композиционного состояния пациента, морфологических параметров, функциональных резервов организма пациента; оценка риска развития осложнений, связанных с основным и сопутствующими заболеваниями, профилактика осложнений; оценка психоэмоционального состояния и коммуникаций пациента, нарушений бытовых и профессиональных навыков; составление индивидуальной программы санаторно-курортного лечения);
- достижение восстановления функциональных возможностей и трудоспособности больных туберкулезом;
- проведение лечебных, профилактических и реабилитационных мероприятий лицам, излеченным от туберкулеза, или лицам, получившим специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь;
- проведение профилактических мероприятий среди лиц из групп риска, в том числе лиц, контактирующих с больными туберкулезом;
- контроль качества оказания медицинской помощи;
- внедрение в практику современных методов и технологий лечения больных туберкулезом в санаторных условиях и проведение анализа эффективности их применения;
- преемственность оказания медицинской помощи больным туберкулезом с учетом предшествующего этапа лечения;
- осуществление преемственности и взаимосвязи с другими медицинскими организациями и учреждениями социальной защиты;
- осуществление консультативной и организационно-методической помощи медицинским организациям по вопросам санаторно-курортного лечения больных туберкулезом;
- иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

14. Для обеспечения функций Санатория в его структуре рекомендуется предусматривать:

А. Приемное отделение*;

Примечание:
Детский санаторий должен быть оснащен всеми установками, обеспечивающими меры борьбы с заносом и распространением острых детских инфекций, а именно: а) санитарным пропускником; б) дезкамерой; в) изолятором, оборудованным полубоксами, из расчета не менее чем на 3 койки для 100 детей школьного возраста, 5 коек для 100 детей дошкольного возраста и 8 коек для 100 детей раннего возраста; г) карантинно-распрелелительным отделением.

Б. Амбулаторное отделение:

- регистратура;
- кабинеты специалистов;
- организационно-методический кабинет.

В. Отделение (палаты) с круглосуточным пребыванием;

Г. Диагностическое отделение:

- отделение (кабинет) лучевой диагностики;
- отделение (кабинет) ультразвуковой диагностики;
- отделение (кабинет) функциональной диагностики;
- отделение (кабинет) эндоскопии (при наличии);
- клиническая лаборатория;
- микробиологическая лаборатория, включающая МГМ (при наличии).

Д. Лечебные отделения (кабинеты):

- Отделение климатотерапии (климатопавильон, климатоверанда, лечебный пляж, кабинет спелео-, галотерапии, кабинет гипокситерапии) – при наличии;
- Отделение (кабинеты) бальнео-, водолечения, в том числе лечебный бассейн) – при наличии;
- Отделение (кабинеты грязелечения (для больных костно-суставным туберкулезом и др. внелегочными локализациями туберкулеза);
- Отделение (кабинеты) физиотерапии;
- Отделение (кабинеты) лечебной физкультуры;
- Кабинеты массажа;
- Кабинет мануальной терапии;
- Кабинет рефлексотерапии;
- Кабинет психологической разгрузки;
- Отделение (кабинет) фитотерапии;
- Процедурный кабинет.

Е. Другие вспомогательные подразделения, необходимые для осуществления основных функций Санатория.

15. Контингент пациентов в санатории определяется медицинскими показаниями, в зависимости от которых устанавливаются сроки лечения и режим Санатория.

В медицинских организациях, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологическую, медицинскую помощь больным туберкулезом, отбор пациентов

для санаторно-курортного лечения осуществляется на основе взаимодействия врачей-фтизиатров, врача по медицинской реабилитации, врачебной комиссии.

16. При направлении на санаторно-курортное лечение предоставляется:

А) для взрослых больных:

- санаторно-курортная путевка/курсовка установленного образца;

- санаторно-курортная карта по форме 072/тбу-04, заполненную в соответствии с Порядком медицинского отбора больных на санаторно-курортное лечение, утвержденного приказов Минздравсоцразвития России от 22 ноября 2004г. № 256, в редакции приказов Минздравсоцразвития России от 9 января 2007г. № 3, от 24 декабря 2007г. № 794, от 24 декабря 2008г. № 763н, от 23 июля 2010г. № 545н;

- выписка из медицинской карты стационарного больного с указанием основного и сопутствующих заболеваний, проведенного лечения, перспективы восстановления функций организма и цели проведения санаторно-курортного лечения;

- выписку из медицинской карты для групп риска, в том числе контактирующих с больными туберкулезом, где должны быть сведения о характере и продолжительности контакта с источником туберкулезной инфекции;

- листок нетрудоспособности, выданный на период санаторно-курортного лечения, в соответствии с положениями Приказа Минздравсоцразвития России от 26.06.2011г. № 624н «Порядок выдачи листков, нетрудоспособности»;

- копию формы № 01-ТБ/у «Медицинская карта лечения больного туберкулезом», утвержденную приказом Минздрава России от 13.02.2004г. № 50 «О введении в действие учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза» для больных, направленных в Санаторий на фазе продолжения курса химиотерапии;

- справку с места работы для лиц, имеющих профессиональный контакт с источником туберкулезной инфекции;

- полис обязательного медицинского страхования,

Б) для детей:

- санаторно-курортная путевка/курсовка установленного образца;

- санаторно-курортная карта по форме 072/тбу-04, заполненную в соответствии с Порядком медицинского отбора больных на санаторно-курортное лечение, утвержденного приказов Минздравсоцразвития России от 22 ноября 2004г. № 256, в редакции приказов Минздравсоцразвития России от 9 января 2007г. № 3, от 24 декабря 2007г. № 794, от 24 декабря 2008г. № 763н, от 23 июля 2010г. № 545н;

- выписка из медицинской карты стационарного больного с указанием основного и сопутствующих заболеваний, проведенного лечения, перспективы восстановления функций организма и цели проведения санаторно-курортного лечения;

- выписку из медицинской карты для групп риска, в том числе контактирующих с больными туберкулезом, где должны быть сведения о характере и продолжительности контакта с источником туберкулезной инфекции;

- копию формы № 01-ТБ/у «Медицинская карта лечения больного туберкулезом», утвержденную приказом Минздрава России от 13.02.2004г. № 50 «О введении в действие учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза» для больных, направленных в Санаторий на фазе продолжения курса химиотерапии;

- полис обязательного медицинского страхования,

В выписке из медицинской карты обязательно должны быть отражены следующие сведения:

- результаты туберкулиновых проб в динамике;
- данных о вакцинации и ревакцинации БЦЖ (БЦЖ-М);
- заключение дерматолога (для исключения ряда кожных заболеваний);
- справка об исследовании на бактерионосительство дизентерии и шигеллеза;
- дата виража туберкулиновых проб и характеристика очага туберкулезной инфекции.
  Для пациентов всех возрастных групп давность результатов проведенных исследований не должна превышать более 1 месяца (для рентгенологического исследования – 2 мес.).

17. Санаторий может использоваться в качестве клинической базы образовательных учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, а также научных организаций, оказывающих медицинскую помощь.

Приложение N 32
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. N н

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ТУБЕРКУЛЕЗНОГО САНАТОРИЯ

№ пп	Наименование должности	Количество должностей
1	Главный врач	1
2	Заместитель главного врача по медицинской части	1
3	Заместитель главного врача по эпидемиологии	1
4	Главная медицинская сестра	1
5	Старшая медицинская сестра	1 в каждое отделение
6	Заведующая клинико-диагностической лабораторией	1 на 5 должностей врачей отделения
7	Заведующий отделением функциональной диагностики	1 на 5 должностей врачей отделения
8	Заведующий отделением	1 на 50 коек взрослых больных туберкулезом, но не менее 1; 1 на 30 коек детей больных туберкулезом
9	Врач-фтизиатр	1 на 30 коек взрослых больных туберкулезом; 1 на 20 коек детей больных туберкулезом
10	Врач мануальной терапии	1 на 50 коек взрослых больных туберкулезом, но не менее 1; 1 на 30 коек детей больных туберкулезом
11	Врач травматолог-ортопед (врач-хирург, врач-уролог)	0,5 на 30 коек соответствующего профиля
12	Врач-терапевт	1 на 30 коек
13	Врач-педиатр	1 на 20 педиатрических коек
14	Врач по медицинской реабилитации (при наличии лицензии на оказание услуг по медицинской реабилитации)	1 на 150 коек
15	Врач по спортивной медицине	1 на 100 коек
16	Врач-невролог	1 на 150 коек
17	Воспитатель	1 на 50 детей дошкольного и школьного возраста
18	Медицинский психолог	1 на 150 коек
19	Врач-психотерапевт	1 на 150 коек, но не менее 0,5
20	Врач-офтальмолог	1 на 150 коек
21	Заведующий организационно-методическим отделом (кабинетом) Врач-методист	1 на 60 коек
22	Врач-пульмонолог	1 на 60 коек для больных туберкулезом легких

23	Врач-оториноларинголог	0,5 на 150 коек
24	Врач по лечебной физкультуре	1 на 100 коек
25	Врач-физиотерапевт	1 на 100 коек
26	Врач-стоматолог	1 на 200 коек, но не менее 1
27	Врач-диетолог	1 на 200 коек
28	Врач-эпидемиолог	1 на 150 коек
29	Врач-рентгенолог	0,5 от 50 до 150 коек; 1 от 150 до 300 коек; 1,5 на 300 и более коек
30	Врач клинической лабораторной диагностики	0,5 от 100 до 200 коек; 1 на 200 и более коек
31	Врач ультразвуковой диагностики	0,5 от 100 до 200 коек; 1 на 200 и более коек
32	Врач функциональной диагностики	0,5 от 100 до 200 коек; 1 на 200 и более коек
33	Врач по медицинской профилактике	1 на 150 коек для взрослых больных; 1 на 100 коек для детей
34	Врач рефлексотерапевт	1 на 150 коек для взрослых больных; 1 на 100 коек для детей
35	Музыкальный работник	1 на 60 детских коек
36	Медицинская сестра приемного отделения	1
37	Медицинская сестра палатная (постовая)	5 от 50 до 75 коек; 5,5 на 75 коек; свыше 75 коек на каждые 25 коек добавляется одна должность (для обеспечения круглосуточной работы) 1 на 75 коек
38	Медицинская сестра процедурной	1 от 50 до 150 коек; 1,5 от 150 до 300 коек; 2 на 300 и более коек
39	Медицинская сестра перевязочной	1 на 50 коек для осуществления перевязок
40	Медицинская сестра по физиотерапии	2от 50 до 100 коек; 4 от 100 до 200 коек; 1 на кабинет кислородотерапии; 1 на 8 точек ингалятория; 1 для обслуживания водолечебницы (при наличии); 1 на лечебный бассейн; 1 на 4 установки вертикального или горизонтального подводного или сухого вытяжения (при наличии); 1 на 100 лежаков самостоятельного пляжа но не менее 0,5; эросолярия или веранды для аэротерапии (в том числе для зимнего лежания в мешках)
41	Медицинская сестра по массажу	1 на 50 коек
42	Медицинская сестра диетическая	1 от 50 до 150 коек; 1,5 от 150 до 250 коек; 2 на 200 и более коек
43	Медицинская сестра лечебного бассейна (при наличии)	1 на лечебный бассейн
44	Зубной врач	0,5 от 100 до 200 коек; 1 на 200 коек;
45	Инструктор по лечебной физкультуре	1,5 должности на 1 должность врача по лечебной физкультуре и спортивной

		медицине
46	Врач-методист	1
47	Врач-статистик	1
48	Медицинский статистик	1 на 20 должностей врачей
49	Медицинский регистратор	1 на 100 и более коек
50	Рентгенолаборант	1 на каждую должность врача-ренгенолога
51	Заведующий аптекой	1 на 150 коек и более
52	Фармацевт или провизор	1 на 150 коек и более
53	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант (для приготовления растворов для ванн)	1 на лабораторию
54	Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант	1 от 50 до 150 коек; 1,5 от 150 до 250 коек; 2 на 250 и более коек
55	Сестра-хозяйка	1 на отделение
56	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	6 на 75 коек; 1 на каждые последующие 15 коек
57	Дезинфектор	1
58	Инструктор по трудовой терапии	1 на 2 должности врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине
59	Санитарка	9 от 50 до 75 коек; 1 на каждые 8 коек свыше 75; 2 от 50 до 75 коек; 3 от 100 до 150 коек; 4 на 200 и более кое (для обслуживания кабинетов лаборатории, отделения (кабинетов в отделении) функциональной диагностики, рентгеновского кабинета, физиотерапевтического отделения, зубоврачебного кабинета, ингалятория, аптеки); 1 на каждую должность медицинской сестры приемного отделения; 1 на 2 должности медицинских сестер по физиотерапии; 1 на должность медицинской сестры при проведении водо-, грязе- и др. видов лечения, занятой отпуском процедур, но не менее 1 должности на кабинет; 1 на 50 лежаков самостоятельного пляжа, 1 на 25 лежаков аэросолярия или веранды для аэротерапии.
60	Санитарка лечебного бассейна (при наличии)	1 на лечебный бассейн
61	Санитарка-душер	1 при наличии водолечебницы с душевой камерой и другими душевыми установками
62	Санитарка-ванщик	1 на каждые 4 ванны
63	Санитарка-уборщик	1 на каждые 4 служебных помещений; 1 на этаж (холлы, коридоры, лестницы)

Примечание:

1. При производстве лабораторией биохимических анализов устанавливается 0,5 ставки должности врача-биохимика на 150 и более коек;
2. При производстве лабораторией бактериологических анализов устанавливается 0,5 ставки врача-бактериолога на 150 и более коек;
3. Дежурства врачей организуются независимо от количества коек по специальному графику;
4. Должность медицинской сестры отоларингологического кабинета устанавливается соответственно должностям врачей-ларингологов;
5. При производстве лабораторией Санатория биохимических анализов устанавливается дополнительно должность лаборанта-биохимика соответственно должностям врачей-биохимиков;
6. При производстве лабораторией Санатория бактериологических анализов устанавливается дополнительно 1 должность лаборанта-бактериолога на 150 и более коек;
7. В Санатории, имеющих два и более изолированных корпуса, добавляется 1 должность палатной медицинской сестры на каждый корпус, имеющий не менее 25 коек, но не более 3 должностей на Санаторий и добавляется по 2 должности санитара на каждый корпус, имеющий не менее 25 коек;
8. В Санатории, имеющем хирургические палаты (не менее 20 коек), дополнительно устанавливаются должность палатной санитарки и санатара-носильщика;
9. В Санатории, имеющем ларингологическое отделение для больных туберкулезом легких, дополнительно устанавливается должность палатной санитарки;
10. При производстве лабораторией Санатория биохимических и бактериологических анализов устанавливается дополнительно должность санитарки;
11. Должность-санитара-носильщика устанавливается в Санатории для больных костным туберкулезом из расчета 1 должность на каждые 20 больных.

Приложение N 33
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 2013 г. н

СТАНДАРТ
ОСНАЩЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО САНАТОРИЯ

№ пп	Наименование оборудования	Требуемое количество, шт.
1	Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, устройства для обеззараживания и фильтрации воздуха	во все помещения
2	Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях	по требованию
3	Фонендоскоп	по требованию
4	Рабочее место врача	по требованию
5	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
6	Рабочее место старшей медицинской сестры	по требованию
7	Персональный компьютер с программным обеспечением с принтером	по требованию
8	Кушетка медицинская	по требованию
9	Негатоскоп на 2 снимка	по требованию
10	Весы напольные	по требованию
11	Ростомер	по требованию
12	Шкаф для хранения медицинских документов	по требованию
13	Бактерицидный облучатель	по требованию
14	Холодильник фармацевтический	по требованию
15	Цистоскоп	1
16	Цистоуретроскоп гибкий	1
17	Источник света для эндоскопической аппаратуры	1
18	Урофлоуметр с принтером	1
19	Гинекологическое кресло	1
20	Кольпоскоп	
21	Набор для трансцервикальной фаллопоскопии	1
22	Кольпоскоп с видеокамерой и принтером	1
23	Ультразвуковой аппарат (экспертного класса)	1
24	Диагностическая система для выполнения спировелоэргометрии с дозированной физической нагрузкой	1
24	Гинекологическое кресло	2
25	Набор зеркал	2
26	Малый хирургический набор	1
27	Набор инструментов для наложения и снятия иммобилизационных повязок	1
28	Операционная лампа	1
29	Угломер	1
30	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	во все отделения (кабинеты)
31	Таблица Д.А. Сивцева и С.С. Головина для исследования остроты зрения с аппаратом Рота	не менее 1
31	Набор пробных очковых стекол и призм	не менее 1

	(средний) для определения рефракции	
32	Оправа пробная универсальная	не менее 1
33	Тонометр Маклакова или бесконтактный тонометр для измерения внутриглазного давления	не менее 1
34	Щелевая лампа на механическом приборном столе	не менее 1
35	Офтальмоскоп прямой автономный ручной с аккумуляторной рукояткой	не менее 1
36	Статический автоматический периметр типа Периком с компьютером для исследования поля зрения.	не менее 1
37	Линза контактная трехзеркальная Гольдмана для проведения гониоскопии.	не менее 1
38	Линзы асферические, офтальмоскопические для осмотра глазного дна 15, 20 дптр	не менее 1
39	Таблица Орловой для исследования остроты зрения у детей.	на рабочее место врача-офтальмолога
40	Таблицы пороговые Юстовой для исследования цветового зрения	на рабочее место врача-офтальмолога
41	Электрический офтальмоскоп ручной универсальный для прямой, обратной офтальмоскопии, в т.ч. стерео с волоконным световодом	1
42	Линзы асферические, офтальмоскопические для осмотра глазного дна 15, 20 дптр	на рабочее место
43	Кровати функциональные (в том числе ортопедические)	по требованию
44	Прикроватный столик	по требованию
45	Прикроватная тумба	по требованию
46	Пульсоксиметр	1
47	Дефибриллятор бифазный	1
48	Негатоскоп демонстрационный	по требованию
49	Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор)	1
50	Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический	1
51	Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке	по требованию
52	Светильник медицинский передвижной	1
53	Манипуляционный столик	по требованию
54	Медицинский шкаф	по требованию
55	Гортанное зеркало	20
56	Гортанный шприц	5
57	Зеркала, в том числе:	
	носовые	10
	ушные	10
58	Зонды металлические, в том числе:	
	ушные	10
	носовые	10
	гортанные	10
59	Ларингоскоп	1
60	Лобный рефлектор	1

61	Набор камертонов, комплект	1
62	Ультразвуковые ингаляторы	по требованию
63	Небулайзер с распылителями	по требованию
64	Физиотерапевтический аппарат для лечебного воздействия диадинамическими токами синусоидальной формы (частота = 50 и 100 Гц) с программой генерации различных посылок	1
65	Физиотерапевтический аппарат для дарсонвализации, для лечебного воздействия током высокой частоты (110 КГц) высокого напряжения (до 25 КВ) в форме разряда различной интенсивности	2
66	Физиотерапевтический аппарат для проведения лекарственного электрофореза, для профилактического и лечебного воздействия постоянным током на организм пациента	4
67	Микропроцессорный трехчастотный физиотерапевтический аппарат КВЧ-излучения (крайне высокая частота, длины волн: 4,9; 5,6; 7,1 нм), для лечения заболеваний, вызванных снижением защитных функций организма	2
68	Аппарат магнитно-лазерной терапии, двухканальный, импульсный (длина волны: 0,87 - 0,91 мкм) с возможностью регулирования частоты и длительности импульсов для воздействия на организм пациента тремя лечебными факторами: магнитным полем, импульсным лазерным излучением, инфракрасным светом	4
69	Аппарат низкочастотной магнитотерапии для лечебного воздействия магнитным полем в непрерывном и импульсном режимах (магнитная индукция в импульсном режиме до 75 мТл) для улучшения кровоснабжения тканей, репаративной регенерации, ускорения васкуляризации, эпителизации язвенных поверхностей, заживления ран	2
70	Физиотерапевтический аппарат низкочастотной терапии для лечебного воздействия на организм пациента модулированными синусоидальными токами звуковой частоты (несущая частота - 5 КГц, частота модуляций 10 - 150 Гц)	2
71	Физиотерапевтический аппарат СМВ-терапии (сантиметровый диапазон частот 2,45 ГГц) для лечебного воздействия на ткани тела пациента электромагнитным полем для лечения гнойно-воспалительных заболеваний с помощью излучателей различной конфигурации	1
72	Физиотерапевтический аппарат для лечебного воздействия электромагнитным полем (ультравысокие частоты, 27,12 МГц) при воспалительных и неврологических заболеваниях, для улучшения трофики тканей и их регенерации. Выходная мощность до 80 Вт (7	1

	ступеней), автонастройка выходного контура, конденсаторные электроды, кабельный и резонансный индукторы	
73	Аппарат ультразвуковой терапевтический для воздействия на отдельные участки тела пациента ультразвуковыми колебаниями (0,88 МГц, выходная мощность, регулируемая от 0,05 до 1 Вт/кв. см) в непрерывном и импульсном режимах для лечения заболеваний кожи, внутренних органов, нервной системы и опорно-двигательного аппарата	2
74	Облучатель ультрафиолетовый ртутно-кварцевый, коротковолновый (длина волны 230 - 290 нм) настольный, переносной для проведения местных, полостных и контактных облучений слизистых оболочек носоглотки, миндалин, уха и небольших участков кожи с лечебными и профилактическими целями	1
75	Облучатель ультрафиолетовый терапевтический стационарный групповой (на 4 пациента) для профилактики и лечения верхних дыхательных путей (полостей носа, носоглотки, миндалин) и полости уха ультрафиолетовыми лучами (длина волны 240 - 320 нм). Выходная мощность до 1000 ВА	1
76	Емкости для обработки тубусов	8
77	Емкости для кипячения прокладок	1
78	Аппарат аэрофитотерапевтический для групповой ингаляции дозированных концентраций паров эфирных масел	1
79	Коктейлер кислородный с концентратором	1
80	Галокомплекс	1
81	Вакуумный массажер	1
82	Парофинонагреватель	1
83	Аппарат для разработки движений в суставах	3
84	Вертикализатор	2
85	Тредмил	5
86	Шкаф сушильный	1
87	Часы процедурные со звуковым сигналом	3
88	Биодозиметр для ультрафиолетового облучения (аппарат Горбачева-Данфельда)	1
89	Очки защитные для глаз при воздействии лазером и ультрафиолетом	4
90	Кафедра водолечебная с комплектом душей	1
91	Ванны бальнеологические	4
92	Аппарат для электросонотерапии	по требованию
93	Массажный кабинет	1
94	Тренажеры для восстановления функциональных возможностей дыхательной и сосудистой системы	4
95	Индивидуальные регуляторы дыхания	15
96	Электроплита или электрический стерилизатор	1
97	Электрокардиограф портативный 3-6-канальный	1

98	Электрокардиограф стационарный (12 стандартных отведений)	1
99	Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем	1
100	Электронный спирограф	1
101	Эхокардиограф (двухмерный режим + допплер)	1
102	Глазперинтовый стерилизатор	2
103	Лампа галогенная полимеризационная (к глазперинтовому стерилизатору)	1
104	Набор боров, инструментов	2
105	Наконечники к стоматологической установке	3
106	Стерилизационный шкаф (сухожаровой) - 30 л	2
107	Установка стоматологическая универсальная	1
2	Аппарат рентгеновский стационарный на два рабочих места с функциями рентгенографии и томографии, цифровой, с двумя цифровыми детекторами	не менее 1
3	Комплекс рентгенодиагностический с дистанционно управляемым штативом: стол-штатив поворотный дистанционно управляемый, электронный тракт визуализации рентгеновского изображения	1
4	Аппарат рентгеновский стационарный на одно рабочее место с функциями рентгенографии цифровой, с одним цифровым детектором; Стол рентгенопрозрачный передвижной	по требованию
5	Передвижной палатный рентгеновский аппарат с возможностью производства цифровых снимков	не менее 1
Микробиологическая лаборатория (при наличии; отдельно от клинической лаборатории)		
28	Автономная приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне, обеспечивающая 6-12-кратный воздухообмен в час	для всех помещений
29	Бокс биологической безопасности I класса для защиты персонала и окружающей среды	1
30	Бокс биологической безопасности II класса для защиты персонала, окружающей среды и продукта	в зависимости от перечня выполняемых исследований и нагрузки лаборатории, но не менее 2
31	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным или вертикальным ламинарным потоком и с ультрафиолетовой лампой (для приготовления питательных сред)	1
32	Вытяжной шкаф с встроенной раковиной (для окраски мазков)	1
33	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	не менее 1

34	Автоматический бактериологический анализатор с управляющим компьютером и программным обеспечением для культивирования и автоматического учета роста микобактерий и определения их чувствительности к противотуберкулезным препаратам	по требованию
35	Встряхиватель Vortex	по числу боксов биобезопасности
36	Шейкер	не менее 1
37	Микроскоп люминесцентный или LED	не менее 1
38	Микроскоп бинокулярный световой со стандартным иммерсионным объективом (90х или 100х) и набором окуляров (7х, 10х)	не менее 2
39	Стерилизатор сухожаровой (шкаф сушильно-стерилизационный с температурным диапазоном до 200°С и вентиляцией)	не менее 2
40	Термостат (или сухожаровой шкаф) для предметных стекол с электронным контролем термостатирования для фиксации мазков	не менее 1
41	Автоклав паровоздушный вертикальной или горизонтальной загрузки (для стерилизации питательных сред и посуды; для «обеззараживания» инфицированного материала)	не менее 2
42	Водяная баня	по требованию
43	Аквадистиллятор	не менее 1
44	Бидистиллятор	по требованию
45	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С	не менее 2
46	Морозильная камера на – 70°С	по требованию
47	Холодильник фармацевтический/лабораторный	не менее 2
48	Оборудование для термальной комнаты (или термостаты с микропроцессорным управлением и принудительной вентиляцией)	исходя из номенклатуры и объемов работ
49	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 160л	по требованию, в соответствие с номенклатурой и объемом работ
50	Термостат суховоздушный с объемом камеры не менее 80л	по требованию
51	Плита электрическая	не менее 2
52	Печь для обжига микробиологических петель	по потребности, но не менее 1
53	Денситометр для определения плотности микробной суспензии	не менее 1
54	Аппарат для свертывания питательных сред двухкамерный	не менее 1
55	Мешалка лабораторная верхнеприводная с различными скоростными режимами для приготовления яично-солевых питательных сред или миксер (с металлическим контейнером объемом 2 л)	не менее 1
56	Гомогенизатор тканей	не менее 1

57	Весы аналитические электронные для высокоточного взятия навесок чистых субстанций и работы по GMP/GLP/ISO, I (специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 50 г/0,1 мг	не менее 1
58	Весы электронные прецизионные для высокоточного взятия навесок и работы по GMP/GLP/ISO. I (специальный) класс точности по ГОСТ24104-01., 500 г/10 мг	не менее 1
59	Дозатор для серологических пипеток с пошаговым пипетированием	не менее 1
60	Диспенсер с переменным объемом и бутылями разных объемов (настольный бутылочный дозатор для розлива сред)	не менее 1
61	Комплект дозаторов переменного объема – 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл, 1-10 мл и штативы для них	по требованию
62	Комплект электронных дозаторов переменного объема 0,5-10 мкл, 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по требованию
63	Механическая груша	по числу рабочих мест
64	pH-метр	не менее 1
65	Таймер	не менее 2
66	Уравновешиватель центрифужных стаканов (центрифужные весы механические)	1
67	Тележка лабораторная, нержавеющая сталь, 2 полки, грузоподъемность 50 кг	не менее 2
68	Средства индивидуальной защиты, закупаемые периодически (респираторы классов FFP2 и FFP3, одноразовые халаты, шапочки, бахилы)	по числу сотрудников
69	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 2
70	Установка импульсная ксеноновая ультрафиолетовая передвижная для обеззараживания воздуха	1
71	Облучатель бактерицидный потолочный, настенный или переносной	по числу рабочих помещений и в соответствии с объемом обеззараживаемого воздуха в каждом помещении
72	Реагенты, наборы реагентов, чистые субстанции лекарственных препаратов, одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники), одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала.	согласно перечню проводимых исследований
73	Комплект штативов "рабочее место" для пробирок 50 мл	не менее 20
74	Моечная машина для лабораторной посуды	по требованию
75	Компьютеризированное рабочее место врача	по числу рабочих мест плюс 1
76	Лабораторная мебель	по требованию

Молекулярно-генетическая лаборатория (в случае организации)		
77	Приточно-вытяжная вентиляционная система с автоматически регулируемым климат-контролем и отрицательным давлением в «заразной» зоне	для всех помещений
78	Бокс биологической безопасности II класса защиты	в зависимости от видов проводимых исследований, но не менее 2; в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – не менее 3
79	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным потоком воздуха, с ультрафиолетовой лампой или ПЦР-бокс	по требованию
80	Роботизированная станция для проведения полного цикла ПЦР-диагностики туберкулеза (выделение ДНК из диагностического материала, приготовление амплификационной смеси, внесения ДНК в амплификационную смесь)	по требованию
81	Программируемые термоциклеры (с функцией амплификации в режиме "реального времени")	не менее 1
82	Центрифуга антиаэрозольная, рефрижераторная, с ускорением не менее 3000 g, с бакет-ротором в комплекте со стаканами с антиаэрозольными крышками и адаптерами для 28 пробирок объёмом 50 мл	в случае изолированного расположения ПЦР-лаборатории от бактериологической лаборатории – 1
83	Микроцентрифуга-встряхиватель, не менее 2000 об./мин. с комбинированным ротором для пробирок 1,5/0,6/0,2 мл	не менее 4
84	Микроцентрифуга, не менее 2000 об/мин. с ротором для стрипов 8х0,2 мл	не менее 1
85	Настольная высокоскоростная центрифуга, не менее 13000 об/мин, не менее 30 пробирок 1,5 мл	не менее 1
86	Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5-2 мл с диапазоном рабочих температур 25 – 100°С.	не менее 2
87	Вакуумный аспиратор медицинский с колбой-ловушкой	не менее 1
88	Комбинированный холодильник с камерами, поддерживающими температуру от +2 до +8°С и морозильной камерой на -20°С (для хранения реагентов)	не менее 4
89	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от +2 до +8°С (для хранения диагностических образцов)	не менее 2
90	Детектор (анализатор) для биологических микрочипов	по требованию
91	Автоматические или ручные приборы для гибридизации ДНК-стрипов	по требованию

92	Прибор для сканирования результатов гибридизации стриповых мембран	по требованию
93	Автоклав настольный паровоздушный	по требованию
94	Морозильная камера на – 70°С	по требованию
95	Комплект дозаторов переменного объема - 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 10-100 мкл, 50-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл и штативов для них	по числу рабочих мест
96	Комплект электронных дозаторов переменного объема 10-1000 мкл, 500-5000 мкл и зарядных стоек для них	по числу рабочих мест
98	Комплект штативов "рабочее место" для пробирок 1,5 мл, 0,6 мл и 0,2 мл	по требованию
99	Комплект штативов для наконечников к пипеткам переменного объема 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200-1000, 500-5000 мкл.	по требованию
100	Средства индивидуальной защиты: одноразовые халаты, шапочки, бахилы, респираторы марки FFP2	по числу сотрудников
101	Наборы реагентов для выделения ДНК, амплификации (выявления) и определения лекарственной чувствительности; одноразовый расходный материал (пробирки, пипетки, наконечники); одноразовый расходный материал для утилизации отработанного материала	согласно перечню проводимых исследований
102	Шкаф вытяжной (для проведения электрофореза)	по требованию
103	Устройство для обеззараживания воздуха с инактивацией микроорганизмов	исходя из объема обрабатываемого воздуха, но не менее 1
Отделение (кабинет) эндоскопии		
107	Автоматическая установка для дезинфекции эндоскопов	3
108	Воздуховод	1
109	Ригидный бронхоскоп	2
110	Бронхоскопы (фибро – видео)	4
111	Видеостойка для проведения фибробронхоскопии	1
112	Гастроскопы (фибро – видео)	1
113	Лампа бактерицидная	3
114	Наркозный аппарат	1
115	Вакуум-аспиратор	5
116	Аргон-плазменный коагулятор	1
118	Система для подачи кислорода	1
119	Система для хранения эндоскопов	2
120	Кресло для осмотра больного	по требованию
121	Кушетка медицинская для осмотра больного высотой 80 см	по требованию
122	Шкаф медицинский	по требованию
123	Столик манипуляционный	по требованию
Клиническая лаборатория		
127	Микроскоп стандартный лабораторный	не менее 2
128	Анализатор гематологический	не менее 1
129	Анализатор мочи	не менее 1

130	Прибор для определения скорости оседания эритроцитов	не менее 1
131	Коагулометр	1
132	Анализатор глюкозы	не менее 1
133	Бокс биологической безопасности II класса защиты	не менее 1
134	Горелки спиртовые/газовые	не менее 1
135	Набор пипеточных дозаторов	по числу рабочих комнат
136	Облучатели бактерицидные настенные	не менее 2
137	Лабораторные (фельдшерские) холодильники	не менее 1
138	Лабораторная мебель	по числу рабочих мест
139	Персональный компьютер с принтером	не менее 1
140	Биохимический анализатор	не менее 1
141	Набор пипеточных дозаторов многоканальных	не менее 1
142	Прибор для чтения результатов иммуноферментного анализа (ридер для иммуноферментного анализа)	не менее 1
143	Устройство для иммуноферментного анализа промывающее автоматическое (вошер)	не менее 1
144	Орбитальный шейкер	не менее 2
145	Инактиватор сыворотки крови	не менее 1
146	Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции)	не менее 1
147	Прибор для чтения результатов исследования на биомикрочипах (иммуночипах)	не менее 1
148	Термошейкер для инкубации иммунопланшет и иммуночипов	не менее 1
149	Центрифуга для иммуночипов	не менее 1
150	Автоклав	не менее 2
151	Аквадистиллятор	не менее 2
152	Стерилизатор суховоздушный	не менее 2
153	Термостат суховоздушный	не менее 2
154	Центрифуга лабораторная	не менее 2
155	Весы электронные	не менее 1
156	pH-метр	не менее 2
157	Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура -70 - 80 °C)	не менее 1