

Приложение № 10
к Порядку оказания медицинской
помощи больным туберкулезом,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «15» ноября 2012 г. №932н

**Стандарт оснащения туберкулезной больницы,
Центра медицинского фтизиопульмонологического**

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

№ п/п	Наименование оборудования	Требуемое количество, шт.
1.	Кабина для сбора мокроты	1
2.	Устройство для обеззараживания воздуха	по требованию
3.	Локальное вытяжное устройство для кабины (комнаты) для сбора мокроты	1
4.	Холодильник для хранения собранного диагностического материала (мокроты)	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.	Медицинский холодильник для медикаментов	по требованию
18.	Устройство для обеззараживания воздуха	по требованию
19.	Шкаф для стерильных материалов и наборов	по требованию
20.	Шкаф для медикаментов	по требованию
21.	Весы напольные	по требованию
22.	Ростомер	по требованию
Кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией		
23.	Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях	1
24.	Фонендоскоп	1
25.	Рабочее место врача	по требованию

26.	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
27.	Принтер	1 на кабинет врача-специалиста
28.	Персональный компьютер с программным обеспечением	1 на кабинет врача-специалиста
29.	Негатоскоп на 2 снимка	1
Организационно-методический отдел		
30.	Рабочее место врача	по требованию
31.	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
32.	Персональный компьютер с программным обеспечением	по требованию
33.	Принтер	по требованию

2. Стандарт оснащения стационарного отделения

№ п/п	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.	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 обеззараживания воздуха	по требованию
19.	Емкость для сбора отходов	по требованию
20.	Манипуляционный столик	по требованию
21.	Медицинский шкаф	по требованию
22.	Холодильник для медикаментов	по требованию
23.	Холодильник для иммунодиагностических препаратов	1
24.	Кушетка медицинская	по требованию
25.	Пневмотораксный аппарат	1
26.	Комплект для оказания помощи при осложнениях	1

	коллапсотерапии	
27.	Рабочее место медицинской сестры процедурной	1
28.	Столик манипуляционный подкатной	по требованию
29.	Малый хирургический набор	1
30.	Шкаф для стерильных инструментов и материалов	по требованию
31.	Холодильник для медикаментов	по требованию
32.	Ширма	по требованию
33.	Стол для больного перевязочный	1
34.	Светильник бестеневой медицинский передвижной	1
35.	Рабочее место медицинской сестры перевязочной	1
36.	Кабина для сбора мокроты	1
37.	Раковина для мытья рук	по требованию
38.	Гинекологическое кресло	по требованию (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
39.	Негатоскоп	по требованию (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
40.	Урофлоуметр с принтером	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
41.	Цистоскоп катетеризационный с набором мочеточниковых катетеров	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
42.	Цистоскоп смотровой	2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
43.	Цистоуретроскоп гибкий	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
44.	Источник света для эндоскопической аппаратуры	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
45.	Электростимулятор урологический	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
46.	Автоматическое устройство для биопсии	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
47.	Набор уретральных бужей (жестких)	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
48.	Набор уретральных бужей (мягких)	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
49.	Аппарат для мойки и дезинфекции жестких и гибких эндоскопов	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
50.	Емкость для сбора медицинских отходов	по требованию
51.	Емкость для дезинфицирующих средств	по требованию

52.	Кольпоскоп с передвижным светильником	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
53.	Набор для трансцервикальной фаллопоскопии	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
54.	Ультразвуковой аппарат	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
55.	Набор зеркал	2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
56.	Гипсовальный стол	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
57.	Ортопедический стол для сложных перевязок	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
58.	Малый хирургический набор	2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
59.	Набор инструментов для наложения и снятия гипсовых повязок	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
60.	Операционная лампа потолочная	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
61.	Инструментальный стол	2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
62.	Шкаф для хранения шин, гипса, подставок, прочего оборудования для закрытых репозиций	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
63.	Раковина для дезинфекции инструментов с отстойником для гипса	1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации)
64.	Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов)	1
65.	Рентгенопрозрачный операционный стол	1
66.	Аппарат для реинфузии крови (для операционной)	1
67.	Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов	1
68.	Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов	1
69.	Плазменный аргонный скальпель	1
70.	Кардиомониторы для операционной	1 на операционную
71.	Большой хирургический торакальный набор инструментов	2
72.	Малый сердечно-сосудистый набор инструментов	1
73.	Комплект аппаратов для наложения механического шва типа	2
74.	Аппараты для вне- и очагового остеосинтеза при	2

	травматической нестабильности каркаса груди	
75.	Видеоэндоскопическая стойка	1
76.	Набор инструментов для видеоторакоскопических операций	2
77.	Электрокардиограф многоканальный портативный	1
78.	Временные носимые электрокардиостимуляторы	1
79.	Дефибриллятор-монитор синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции	1
80.	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
81.	Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом и спирометрией	1
82.	Термоматрас для согревания больного	1
83.	Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови	1
84.	Стойка инфузионная для 3 дозаторов и 2 инфузоматов	1
85.	Централизованная подводка медицинских газов	1
86.	Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания	по требованию
87.	Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав)	по требованию
88.	Большой ортопедический набор инструментов (набор инструментов для выполнения травматолого-ортопедических операций)	по требованию
89.	Стол операционный с приставками для ортопедических операций	по требованию

3. Стандарт оснащения диагностического отделения (кабинета)

№ п/п	Наименование оборудования	Требуемое 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	по требованию

	цифровой, с одним цифровым детектором; Стол рентгенопрозрачный передвижной	
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
10.	Автоматический шприц – инжектор	1
11.	Независимая рабочая станция для анализа изображений с пакетом прикладных программ	1
Кабинет ультразвуковой диагностики		
12.	Аппарат ультразвуковой общего назначения с комплект 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
13.	Переносной ультразвуковой аппарат с комплектом датчиков для исследований	1 (при наличии в структуре больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического отделения туберкулезного легочно-хирургического)
14.	Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса для операционной	1 (при наличии в структуре больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического отделения туберкулезного легочно-хирургического)
15.	Комплект приставок для пункций и других лечебно- диагностических процедур под контролем ультразвука	1 (при наличии в структуре больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического отделения туберкулезного легочно-хирургического)
16.	Устройство для печати медицинских изображений	1 на компьютер
17.	Диагностическая система для выполнения	1

	спировелоэргометрии с дозированной физической нагрузкой	
Отделение (кабинет) функциональной диагностики		
18.	Рабочее место врача и медицинской сестры	по числу рабочих мест
19.	Электрокардиограф портативный 3-6-канальный	1
20.	Электрокардиограф стационарный (12 стандартных отведений)	1
21.	Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем	1
22.	Электронный спирограф	
Бактериологическая лаборатория		
23.	Шкафы биологической безопасности 2 класса защиты.	по требованию
24.	Центрифуги с антиаэрозольной защитой и охлаждением, 4 000 об/мин.	не менее 2
25.	Микроскоп люминесцентный	не менее 2
26.	Микроскоп световой	не менее 2
27.	Автоматическая система для культивирования микобактерий	1
28.	Холодильник фармацевтический.	по требованию
29.	Морозильная камера (-300)	по требованию
30.	Встряхиватель для пробирки	не менее 2
31.	Шейкер орбитальный	не менее 2
32.	Дозаторы переменного объема	
33.	Степпер со шприцами	не менее 2
34.	Пипетатор механический	не менее 2
35.	Водяная баня	не менее 2
36.	Термостаты и (или) оборудование для термальной комнаты.	по требованию
37.	Денситометр	1
38.	Весы электронные	по требованию
39.	Инкубатор для предметных стекол с электронным контролем термостатирования	1
40.	Стерилизатор сухожаровой	по требованию
41.	Паровые автоматические (автоклавы) для стерилизации посуды и питательных сред, для «обеззараживания» отработанного материала.	
42.	Аппарат для свертывания питательных сред	1
43.	Дистиллятор	по требованию
44.	Мешалка лабораторная верхнеприводная с различными скоростными режимами для приготовления яично-солевых питательных сред	1
45.	Передвижные системы для дезинфекции воздуха	по требованию
46.	Оборудование для программного обеспечения	по числу рабочих мест
47.	Бокс биологической безопасности II класса биологической безопасности	1
48.	Центрифуга для пробирок объемом 50 мл до 4,5 тыс. об/мин. с возможностью обработки не менее 12 проб одновременно	1
49.	Микроцентрифуга	3
50.	Настольная центрифуга для микропробирок типа	1

	«Эппендорф» объемом 1,5 мл до 10000g.	
51.	Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5-2 мл с диапазоном рабочих температур 25 – 100°C	1
52.	Вакуумный аспиратор медицинский с колбой-ловушкой	1
53.	Комбинированный холодильник с камерами, поддерживающими температуру от 2 до 8°C и не выше минус 16°C (для хранения исследуемого материала)	3
54.	Морозильная камера на минус 70°C	1
55.	Автоматизированная станция для выделения нуклеиновых кислот.	1
56.	Набор автоматических пипеток переменного объема – 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200-1000 мкл	по требованию
57.	Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным или вертикальным ламинарным потоком воздуха с ультрафиолетовой лампой размером 1200 мм	1
58.	Штативы для пипеток, наконечников, микропробирок.	по требованию
59.	Программируемые термоциклеры (персональные, многомодульные, с функцией амплификации в режиме «реального времени»)	определяется используемыми в лаборатории технологиями и методами выделения нуклеиновых кислот
60.	Автоматизированные станции	1
61.	Оборудование для программного обеспечения	по числу рабочих мест
62.	Детектор (анализатор) для биологических биочипов	1
63.	Термостат	1
64.	Прибор для сканирования результатов гибридизации стриповых мембран	1
65.	Автоматические приборы для гибридизации.	1
66.	Компьютеры с соответствующим используемым приборам программным обеспечением	по числу рабочих мест
67.	Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от 2 до 8°C (для хранения наборов реагентов).	1
68.	Бокс биологической безопасности I класса.	1
Отделение (кабинет) эндоскопии		
69.	Автоматическая установка для дезинфекции эндоскопов	3
70.	Воздуховод	1
71.	Ригидный бронхоскоп	2
72.	Бронхоскопы (фибро – видео)	4
73.	Видеостойка для проведения фибробронхоскопии	1
74.	Гастроскопы (фибро – видео)	1
75.	Лампа бактерицидная	3
76.	Наркозный аппарат	1
77.	Вакуум-аспиратор	5
78.	Аргон-плазменный коагулятор	1
79.	Пульсоксиметр	1

80.	Система для подачи кислорода	1
81.	Система для хранения эндоскопов	2
82.	Кресло для осмотра больного	по требованию
83.	Кушетка медицинская для осмотра больного высотой 80 см	по требованию
84.	Шкаф медицинский	по требованию
85.	Столик манипуляционный	по требованию
86.	Рабочее место медицинской сестры	по требованию
87.	Устройство обеззараживания воздуха	по требованию
Клинико-диагностическая лаборатория		
88.	Микроскоп стандартный лабораторный	не менее 2
89.	Анализатор гематологический	не менее 1
90.	Анализатор мочи	не менее 1
91.	Прибор для определения скорости оседания эритроцитов	не менее 1
92.	Коагулометр	1
93.	Анализатор глюкозы	не менее 1
94.	Ламинарный шкаф	не менее 1
95.	Горелки спиртовые/газовые	не менее 1
96.	Набор пипеточных дозаторов	по числу рабочих комнат
97.	Облучатели бактерицидные настенные	не менее 2
98.	Лабораторные (фельдшерские) холодильники	не менее 1
99.	Лабораторная мебель	по числу рабочих мест
100.	Персональный компьютер с принтером	не менее 1
101.	Биохимический анализатор	не менее 1
102.	Набор пипеточных дозаторов многоканальных	не менее 1
103.	Прибор для чтения результатов иммуноферментного анализа (ридер для иммуноферментного анализа)	не менее 1
104.	Устройство для иммуноферментного анализа промывающее автоматическое (вошер)	не менее 1
105.	Орбитальный шейкер	не менее 2
106.	Инактиватор сыворотки крови	не менее 1
107.	Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции)	не менее 1
108.	Прибор для чтения результатов исследования на биомикрочипах (иммуночипах)	не менее 1
109.	Термошейкер для инкубации иммунопланшет и иммуночипов	не менее 1
110.	Центрифуга для иммуночипов	не менее 1
111.	Автоклав	не менее 2
112.	Аквадистиллятор	не менее 2
113.	Стерилизатор суховоздушный	не менее 2
114.	Термостат суховоздушный	не менее 2
115.	Центрифуга лабораторная	не менее 2
116.	Весы электронные	не менее 1
117.	pH-метр	не менее 2

118.	Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура -70 - 80 °С)	не менее 1
Кабинет иммунодиагностики		
119.	Рабочее место медицинской сестры	1
120.	Шкаф медицинский	1
121.	Устройство обеззараживания воздуха	по требованию
122.	Емкость для сбора медицинских отходов	1
123.	Медицинский столик	2
124.	Медицинский шкаф	1
125.	Холодильник для хранения иммунодиагностических препаратов	1
126.	Кушетка медицинская	по требованию