

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

АЛМАТЫ, 2019г.

Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан подготовлен отделом стратегического развития, эпидемиологии, мониторинга и оценки РГП на ПХВ «Национальный научный центр фтизиопульмонологии Республики Казахстан» Министерства здравоохранения Республики Казахстан под редакцией директора ННЦФ МЗ РК, кандидата медицинских наук Аденова М.М.

Редакционный совет:

Джазыбекова П.М.
Арбузова Е.В.
Абдуллаев Р.Н.
Берикова Э.А.
Баймуханова К.Х.

Материалы статистического сборника по туберкулезу составлены на основе официальных отчетных данных и Национального регистра больных туберкулезом в РК.

Составители сборника выражают признательность руководителям противотуберкулезных организаций, всем фтизиатрам, а также ответственным специалистам по работе с Национальным регистром за кропотливый труд по качественному заполнению карт и составлению свода данных.

Выражаем признательность проекту Глобального Фонда по борьбе со СПИДом, туберкулезом и малярией в Казахстане и сотрудникам «Мединформ» МЗ РК за помощь в работе над совершенствованием регистра по туберкулезу в Казахстане.

Содержание

№ таблицы	Наименование	страница
	Реализация противотуберкулезных мероприятий в рамках Комплексного плана по борьбе с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020 годы по итогам 2018г.	3
<i>таблица 1</i>	Зарегистрированное количество всего новых случаев туберкулеза в 2018	14
<i>таблица 2</i>	Зарегистрированное количество новых случаев туберкулеза МБТ (+) в 2018	15
<i>таблица 3</i>	Зарегистрированное количество новых случаев внелегочного туберкулеза в 2018	16
<i>таблица 4</i>	Выявлено больных с рецидивом МТ+ в 2018	17
<i>таблица 5</i>	Рецидивы и распространенность туберкулеза, 2018	18
<i>таблица 6</i>	Число больных с впервые выявленным туберкулезом, 2018 (абс.число)	19
<i>таблица 7</i>	Показатели множественной лекарственной устойчивости среди впервые выявленных больных и рецидивов (+), 2018	20
<i>таблица 8</i>	Число больных туберкулезом, впервые взятых на учет, 2018 (абс. число)	21
<i>таблица 9</i>	Эпидемиологические показатели по туберкулезу в Республике Казахстан на 100 тыс. населения	22
<i>рисунок 1</i>	Заболеваемость и смертность от туберкулеза в Республике Казахстан, на 100 тыс. населения	23
<i>таблица 10</i>	Структура умерших больных от туберкулеза (МБТ+) в 2018	24
<i>таблица 11</i>	Структура умерших больных от туберкулеза (МБТ-) в 2018	25
<i>таблица 12</i>	Заболеваемость туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	26
<i>таблица 13</i>	Заболеваемость активным туберкулезом по полу, 2018	27
<i>таблица 14</i>	Число больных активным туберкулезом на конец года (абс. число)	28
<i>таблица 15</i>	Структура контингента больных туберкулезом, состоящих на учете (%)	29
<i>таблица 16</i>	Структура больных внелегочным туберкулезом, состоящих на учете на конец 2018 (%)	30
<i>таблица 17</i>	Болезненность туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс. населения	31
<i>таблица 18</i>	Методы выявления больных туберкулезом, впервые зарегистрированных в жизни, 2018 (%)	32
<i>таблица 19</i>	Скрининг населения на туберкулез	33
<i>таблица 20</i>	Выявляемость больных туберкулезом при скринингах на 100 тыс.нас.	34
<i>таблица 21</i>	Своевременность выявления туберкулеза легких и эффективность бактериологической диагностики (%)	35
<i>таблица 22</i>	Контингенты детей с повышенным риском заболевания туберкулезом	36
<i>таблица 23</i>	Удельный вес лиц, заболевших туберкулезом, из числа контактных, %	37
<i>таблица 24</i>	Охват амбулаторным лечением больных ТБ, 2017-2018 гг.	38
<i>таблица 25</i>	Социальная помощь больным туберкулезом	39
<i>таблица 26</i>	Охват лечением больных туберкулезом IV категории, 2018	40
<i>таблица 27</i>	Эффективность лечения больных с новыми случаями туберкулеза с сохраненной чувствительностью и бактериовыделением (%)	41
<i>таблица 28</i>	Эффективность лечения больных МЛУ ТБ, пролеченных ПВР, (%), когорта 2014 г.	42

<i>таблица 29</i>	Хирургическое лечение больных туберкулезом органов дыхания и внелегочного туберкулеза	43
<i>таблица 30</i>	Результаты лечения впервые выявленных больных туберкулезом и перевод в неактивную группу диспансерного учета (%)	44
<i>таблица 31</i>	Охват вакцинацией против туберкулеза	45
<i>таблица 32</i>	Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза	46
<i>таблица 33</i>	Число и профиль коечного фонда противотуберкулезных организаций РК	47
<i>таблица 34</i>	Обеспеченность населения больничными противотуберкулезными койками	48
<i>таблица 35</i>	Информация о коечном фонде противотуберкулезных организаций РК, 2018г.	49
<i>таблица 36</i>	Противотуберкулезные кабинеты, 2018г.	50
<i>таблица 37</i>	Эффективность работы больничной койки ПТО РК, 2015-2016гг.	51
<i>таблица 38</i>	Профиль санаторных коек для больных туберкулезом, 2016г.	52
<i>таблица 39</i>	Оздоровительные учреждения санаторного типа для детей из группы повышенного риска, 2018 г. (абс.)	53
<i>таблица 40</i>	Средние сроки пребывания больных туберкулезом в санаториях, 2016 г.	54
<i>таблица 41</i>	Укомплектованность врачебными кадрами противотуберкулезной службы РК, 2018г.	55
<i>таблица 42</i>	Укомплектованность врачебными кадрами противотуберкулезной службы РК, 2016г.	56
<i>таблица 43</i>	Информация о наличии рентген-аппаратов в противотуберкулезных организациях РК, 2016г.	57
<i>таблица 44</i>	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2016г	58
<i>таблица 44а</i>	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2016г. (продолжение)	59
<i>таблица 45</i>	Основные республиканские показатели по туберкулезу за 2009-2018гг.	60

Аналитическая справка по выполнению мероприятий борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан по итогам 2018г.

Сегодня на повестке дня мирового сообщества «Искоренение эпидемии туберкулеза к 2030 году», определенная одной из задач Целей устойчивого развития. Казахстан признает важность политической декларации, одобренной на заседании высокого уровня Генеральной Ассамблеи ООН по борьбе с туберкулезом 26 сентября 2018 года «Объединим усилия для ликвидации туберкулеза: неотложные глобальные меры в связи с глобальной эпидемией» и стратегии Всемирной организации здравоохранения «Остановить туберкулез».

Сегодня в стране совершенствуется модель оказания медицинской помощи больным туберкулезом на уровне организаций первичной медико-санитарной помощи, внедряется система стационарозамещающего лечения. Внедрены инновационные ускоренные методы диагностики туберкулеза, усилены меры инфекционного контроля, обеспечена потребность в противотуберкулезных препаратах. На национальном уровне утверждены новые схемы лечения с применением новых противотуберкулезных препаратов.

Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу

По итогам 2018 года в республике отмечается стабильная эпидемиологическая ситуация по туберкулезу. Об этом свидетельствует снижение показателя заболеваемости туберкулезом на 7,6%, который составил 48,2 против 52,2 на 100 тыс. населения в 2017 году (снижение абсолютного количества новых случаев туберкулеза на 613 больных с 9417 до 8804). Снижение показателя заболеваемости наблюдается во всех областях, кроме Атырауской области (*рост на 18,8% с 63,0 до 74,9 на 100 тыс., рост на 82 случая с 387 до 469*).

Показатель заболеваемости выше республиканского отмечается в следующих областях: Атырауской – 74,9 (*рост на 18,7% или 82 случая*), Северо-Казахстанской – 63,4 (*снижение на 5,4% или 23 случая*), Костанайской – 53,6 (*снижение на 4,8% или 28 случая*), Акмолинской – 56,7 (*снижение на 12,6% или 59 случаев*), Кызылординской – 53,6 (*снижение на 9,5% или 38 случая*), Мангыстауской – 53,5 (*снижение на 4,2% или 6 случаев*), Восточно-Казахстанской – 52,3 (*снижение на 2,5% или 21 случай*), Актюбинской – 51,7 (*снижение на 10,5% или 46 случая*), Жамбылской областях – 50,2 на 100 тыс. населения (*снижение на 2,5% или 12 случаев*).

Показатель смертности по итогам 2018 года снизился на 20,0% и составил 2,4 против 3,0 на 100 тыс. населения в 2017 году. Соответственно, отмечается снижение абсолютного числа умерших от туберкулеза на 102 человек с 547 человек в 2017 г. до 445 в 2018 г.

Вместе с тем, рост показателя смертности наблюдается в Актюбинской области (*рост на 3,7% или 1 случай с 2,7 до 2,8 на 100 тыс.*) и г.Астане (*рост на 55,6% или 11 случаев с 1,8 до 2,8 на 100 тыс.*), выше республиканского показателя в Актюбинской (2,8), Западно-Казахстанской (2,5 – *снижение на 3,8%*), Карагандинской (4,5 - *снижение на 10,0%*), Костанайской (4,0- *снижение на 13,0%*), Павлодарской (2,7- *снижение на 15,6%*), Северо-Казахстанской областях (3,4- *снижение на 26,1%*) и г.Алматы (2,7- *снижение на 27,0%*).

Отмечается снижение заболеваемости туберкулезом среди детей до 18 лет на 10,9% (*11,9 против 13,3 в 2017 г, снижение на 67 случаев с 748 до 681*). Рост заболеваемости детей наблюдается в Восточно-Казахстанской области на 18,8% (*с 8,5 до 10,1 или 6 случаев*), Северо-Казахстанской области на 3,0% (*с 16,5 до 17,0 или на 1 случай*), Атырауской области на 34,1% (*с 21,4 до 28,7 или на 18 случаев*), Алматинской области на

15,7% (с 12,7 до 14,7 или на 13 случаев), Павлодарской области на 9,0% (с 10,0 до 10,9 на 100 тыс. населения или на 3 случая) и г.Астане на 0,6% (с 16,1 до 16,2 на 100 тыс. населения или на 3 случая).

Показатель заболеваемости детей выше республиканского отмечается в следующих областях: Акмолинской – 12,5 (снижение на 22,4% или 7 случаев), Актюбинской – 17,7 (снижение на 30,0% или 18 случаев), Кызылординской – 17,1 (снижение на 27,2% или 18 случаев), Костанайской – 14,6 (на уровне 2017 г), Мангыстауской областях – 16,0 (снижение на 24,5% или 11 случаев).

Также зарегистрировано снижение контингента больных с рецидивами заболевания туберкулеза. Сравнительные данные за 2017-2018гг. указывают на снижение абсолютного числа рецидивов с 4361 до 3834 человек (на 527 случаев). Удельный вес рецидивов за 2018 год составил 30,3% против 31,7% за 2017 год.

В 2018 году показатель распространенности туберкулеза (новые случаи и рецидивы) снизился на 9,4% с 76,4 (в 2017 г.) до 69,2 на 100 тысяч населения. Снижение показателя распространенности отмечается во всех областях, кроме Атырауской (рост на 3,7% с 123,1 до 127,7 на 100 тыс.населения).

Сеть противотуберкулезных учреждений

За отчетный период проведены мероприятия по объединению ПТО в одно юридическое лицо в Акмолинской (осталось 1 юр.лицо), Алматинской (1 юр.лицо), Кызылординской (1 юр.лицо), ВКО (2 юр.лица). В ЗКО два противотуберкулезных санатория объединены в одно юридическое лицо с ОПТД и перепрофилированы в реабилитационные койки. Таким образом, по результатам проведенной оптимизации число самостоятельных ПТО сократилось на 8 противотуберкулезных организаций и на 1 января 2019 года функционирует всего 19 самостоятельных ПТО на 6249 коек и ННЦФ РК на 350 коек.

Восточно-Казахстанский Областной противотуберкулезный диспансер и Межрайонный противотуберкулезный диспансер города Алматы переименованы в Центры фтизиопульмонологии.

За 2018 год по РК сокращено 662 койки (Актюбинская – 65, Алматинская-40, Жамбылская-25, Карагандинская-77, Костанайская-85, Кызылординская-130, Туркестанская-90, Павлодарская-35, СКО-20, ВКО-60, г.Астана -15, г.Алматы- 20 коек).

В целом за последние 5 лет сокращено количество тубучреждений в 3 раза (с 60 в 2014 году до 19 в 2018 году) и количество стационарных коек в 1,7 раза или 40,6% (с 11060 в 2014 году до 6574 в 2018 г.).

В результате сокращения коечного фонда ПТО и проведения интеграции в 2018 году высвобождено 377034,5 тыс.тенге и вся сумма полностью реинвестирована на нужды ПТО, в том числе на закуп реактивов и расходных материалов – 153813,9 тыс. тенге, усиление мер инфекционного контроля – 58288,6 тыс.тенге, на оказание психосоциальной поддержки пациентам, получающим амбулаторное лечение – 1500,0 тыс.тенге, на информационно-разъяснительную работу – 1200,0 тыс.тенге; обучение и мотивацию медработников – 11248,0 тыс.тенге; усиление группы мониторинга и оценки – 3000,0 тыс.тенге; содержание собственной службы безопасности – 12291,0 тыс. тенге, использовано на прочие нужды 135693,0 тыс. тенге.

В целях совершенствования качества оказания противотуберкулезной помощи населению в соответствии со стратегией ВОЗ «EndTB» и Государственной программой развития здравоохранения Республики Казахстан «Денсаулық» на 2016–2019 годы мероприятия по борьбе с туберкулезом в стране интегрированы в организации первичной медико-санитарной помощи.

Проводится поэтапная передача всех диспансерных отделов и противотуберкулезных кабинетов ПТО в юридическое ведение ПМСП, что способствует обеспечению мультидисциплинарного ведения больного туберкулезом.

На 1 января 2019 г. проведена передача всех диспансерных отделов и противотуберкулезных кабинетов ПТО в юридическое ведение ПМСП во всех областях на уровне районов и на 62,5% - на уровне городов. Планируется завершение передачи фтизиатрических кабинетов в городах Алматы, Астана, Актобе, Костанай, Кызылорда, Тараз, Семей, Усть-Каменогорск до декабря 2019г. *(Согласно Дорожной карты, утвержденной приказом МЗ РК № 150 передача тубкабинетов в крупных городах, включая Астаны и Алматы запланирована до конца 2019 года).*

До начала внедрения стратегии интегрированного контроля ТБ в сети ПМСП функционировало 218 тубкабинетов, на сегодняшний день их количество увеличилось до 261. Обеспеченность ПМСП фтизиатрическими кадрами составляет 89,9%. Всего в ходе интеграции с 2016 г. передано в ведение ПМСП 208 врачей-фтизиатров, 119 врачей-фтизиопедиатров, 26 рентгенологов, 754 медицинских сестер и 220 младшего медицинского персонала.

На конец 2018 года в РК функционируют 24 противотуберкулезных санаториев на 3300 коек, в том числе 14 санаториев - для детей и подростков на 2260 коек и 10 противотуберкулезных санаториев для взрослых больных на 1040 коек. Санатории для взрослых больных действуют в г. Алматы и в 9 областях: Акмолинской, Актюбинской, Атырауской, Жамбылской, Карагандинской, Кызылординской, Костанайской, Мангистауской и Туркестанской. 14 детско-подростковых противотуберкулезных санаториев развернуты в 10 регионах и в городе Алматы-1 (Актюбинская-1, Алматинская-2, Атырауская-1, Восточно-Казахстанская -1, Жамбылская-2, Карагандинская-1, Кызылординская-1, Костанайская-1, Павлодарская-1 и Туркестанской -2). В 2 регионах республики отсутствуют противотуберкулезные санатории (Северо-Казахстанская, г. Астана). В 3 областях республики нет санаторных коек для оздоровления взрослых больных туберкулезом (Алматинская, Восточно-Казахстанская, Павлодарская). Детско-подростковые противотуберкулезные санатории отсутствуют в Акмолинской, Мангистауской, Северо-Казахстанской областях и в г. Астане.

Выявление и диагностика туберкулеза

Лабораторная служба представлена 20 бактериологическими лабораториями (в гражданском секторе – 19, в пенитенциарном-1), 4 посевными пунктами (районный уровень) и 295 микроскопическими лабораториями (ПМСП, противотуберкулезные учреждения). Для диагностики туберкулеза используются методы, рекомендованные ВОЗ (микроскопия, бактериологические: посев на Левентейна-Йенсена и БАКТЕК, и молекулярно-генетические исследования: HAIN-тест и XpertMTB/RIF). С целью своевременного выявления лекарственно-устойчивых форм туберкулеза в стране внедрены быстрые и ускоренные методы диагностики туберкулеза и МЛЮ ТБ: ВАСТЕС MGIT-960 (24 аппарата), LPA (Hain-test) (12 аппаратов) и XpertMTB/RIF (56 аппаратов).

С целью расширения доступа к экспресс-методам на уровне ПМСП для ранней диагностики ТБ и МЛЮ ТБ в конце 2017 году приобретены еще 33 аппарата XpertMTB/RIF Глобальным Фондом по борьбе со СПИДом, туберкулезом и малярией, которые поставлены в 3 пилотных региона (в Актюбинскую, Акмолинскую, Восточно-Казахстанскую области), включая учреждения ПМСП на районном уровне, следственные изоляторы и центры СПИД.

Разработаны новые алгоритмы бактериологического обследования на туберкулез, согласно последним рекомендациям ВОЗ. В ноябре 2018г. Национальная референс-лаборатория ННЦФ РК успешно прошла внешнюю оценку качества по всем проводимым

исследованиям, включая молекулярно-генетический метод (LPA) на базе Супранациональной лаборатории Института микробиологии и лабораторной медицины, Мюнхен-Гаутинг (ВОЗ), что подтверждено международными сертификатами.

С целью расширения экспресс методов на уровне ПМСП для ранней диагностики ТБ и МЛУ ТБ в 2017 г. приобретены 33 аппарата XpertMTB/RIF по линии Глобального Фонда: аппараты поставлены в 3 пилотных региона (Актюбинская, Акмолинская, Восточно-Казахстанская область), включая учреждения ПМСП на районном уровне, пенитенциарную систему и центры СПИД.

С целью расширения доступа к экспресс методам для диагностики тяжелых форм ТБ (МЛУ ТБ) закуплено три 2-модульных аппарата на 33 000 000 тг за счет местного бюджета в Атырауской области (Махамбетский, Курмангазинский, Макатский районы).

На сегодняшний день все областные и региональные противотуберкулезные учреждения обеспечены аппаратами XpertMTB/RIF. Планируется дополнительное расширение XpertMTB/RIF на районный уровень по стране за счет доноров.

В 2018г закуплены картриджи для XpertMTB/RIF, реактивы LPA (ХАЙН) и идентификационные тесты во все регионы за счет проекта Глобального Фонда (100%), реактивов БАКТЕК (40%). Остальные реактивы БАКТЕК приобретены за счет местного бюджета. Все реагенты и расходные материалы микроскопических и бактериологических исследований (Бактек на 60%, Левенштейна-Йенсена-100%) приобретаются за счет средств местного бюджета. В рамках Глобального Фонда закуплены идентификационные тесты для бактериологических исследований для всех регионов.

На 2018 г. проведено сервисное обслуживание всех аппаратов БАКТЕК и ХАЙН, 33 новых аппаратов G-Xpert по линии Глобального Фонда. Сервисное обслуживание приобретенных ранее (23 аппарата G-Xpert) проведено за счет местного бюджета.

В 2018 г. проведено 13 тренингов по быстрым и ускоренным методам диагностики (*G-Xpert, БАКТЕК, ХАЙН*) для всех регионов страны на национальном и региональном уровне, обучено 246 специалистов. Кроме того, проведен тренинг национальных специалистов с участием эксперта ВОЗ по линии Глобального Фонда. 6 лабораторных специалистов (2 национальных, 4 областных) прошли тренинг по молекулярно-генетической диагностике в Южной Корее, 2 национальных специалиста в Германии на базе Супранациональной лаборатории ВОЗ (Гаутинг, Германия).

В сети ПМСП в 2018 году микроскопическим методом обследовано 67767 лиц с подозрением на туберкулез, выявлено 3900 бактериовыделителей, эффективность выявления методом бактериоскопии составила 5,8% (стандарт 5-10%).

В 2018 г. обследовано методом флюорографии 8,5 млн. лиц, туберкулез выявлен у 7081 человек. Среди групп высокого риска, состоящих на учете в ПМСП, в 2018г. обследовано 671228 лиц (охват флюорографическим обследованием составил 93,6%), туберкулез выявлен у 1566 лиц эффективность выявления составила 2,3 на 1000 обследованных (выявляемость составила 0,8 на 1000 осмотренных при стандарте 3).

С целью своевременного выявления туберкулеза среди детей в октябре 2017 года в стране впервые зарегистрирован гамма-интерфероновый тест (IGRAs – interferon gamma release assays), рекомендованный ВОЗ. Применение данного теста способствует диагностике латентной туберкулезной инфекции у детей и контактных лиц из групп высокого риска по туберкулезу (у ВИЧ-инфицированных, у детей, пациентов пожилого возраста). Данный тест актуален так же в диагностике внелегочных форм туберкулеза. В 2018 году клиничко-диагностическая экспресс-лаборатория (КДЭЛ) НИЦФ МЗ РК была оснащена всем необходимым оборудованием для работы с тестом T-SPOT®.TB, сотрудники КДЭЛ были обучены методике проведения диагностического теста T-SPOT®.TB. В 2018 году при помощи T-SPOT®.TB теста на туберкулез были обследованы 27 человек (с ВИЧ-инфекцией, детских туберкулезных учреждений и у

пациентов с подозрением на внелегочные формы туберкулеза) и у 8(29,7%) из них получен положительный результат.

Лечение ТБ, М/ШЛУ ТБ

Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 июля 2018 года № 434 «Об утверждении списка лекарственных средств, изделий медицинского назначения в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и в системе обязательного социального медицинского страхования, закупаемых у Единого дистрибьютора на 2019 год» в план закупа 2019 года включены новые и перепрофилированные препараты для 2500 больных с М/ШЛУ ТБ (через Глобальный лекарственный фонд (GDF)).

Международной неправительственной организацией «Партнеры во имя здоровья» Гарвардской медицинской школы с января 2016 года в Казахстане начата реализация проекта «endTB», в рамках которого 675 пациентов с М/ШЛУ ТБ обеспечены новыми ПТП, предварительная эффективность лечения по прекращению бактериовыделения высокая и составляет 100%. Процент конверсии по посеву после 6 месяцев лечения у пациентов, в схемах лечения которых присутствовал бедаквилин или деламаид, составил 83,9% во всех 17 странах проекта endTB, включая Казахстан.

С 2018 года новые препараты также были приобретены за счет средств Глобального Фонда для 600 пациентов, включая 50 пациентов в пенитенциарной системе. На конец 2018 года индивидуальный режим лечения с включением новых и перепрофилированных препаратов за счет гранта Глобального фонда получают 551 пациент с М/ШЛУ ТБ, в том числе 50 пациентов в учреждениях КУИС.

В 1 «Г» группе диспансерного учета состоит 382 пациентов (в 2016 г. – 529, 2017 г. - 501), из них 275 (72,0%) с бактериовыделением, изолированы в стационарах 82,0%. В результате внедрения новых препаратов число больных, нуждающихся в паллиативном лечении уменьшается. По мере расширения охвата новыми препаратами данный контингент пересматривается с учетом критериев их назначения.

В 2018 году рамках пилотного проекта Глобального фонда начал внедряться краткосрочный 9-11 месячный режим лечения, который получают 339 больных с МЛУ ТБ.

При содействии Глобального Фонда проведено 12 тренингов по внедрению новых схем лечения М/ШЛУТБ в Республике Казахстан, на которых обучены 302 специалиста, в том числе 27 из УИС.

Эффективность лечения впервые выявленных больных с чувствительным туберкулезом в 2018 г. повысилась и составила 89,2% (2014 г. -86,4%, 2015 - 87,6%, 2016г. - 86,6%, 2017 – 87,0%) (стандарт ВОЗ – 85%).

Эффективность лечения больных МЛУ ТБ по итогам 2018г (когорта зарегистрированных в 2015 г.), также повысилась и составила 79,0% (в 2011 году – 69,4%, 2012 г. – 75,1%, 2013 - 74,5%, 2014 – 78,2%) при стандарте ВОЗ 75%.

В 2018 г. на 20,6% увеличился удельный вес больных туберкулезом без бактериовыделения, начавших лечение в амбулаторных условиях, который составил 48,6% (2013 г. - 7,5%, 2014 г.- 9,2%; 2015 - 15,6%, 2016 г. – 30,2%, 2017 г. - 40,3%).

С целью расширения амбулаторного лечения по РК развернуто 45 дневных стационаров, по показаниям проводится лечение на дому, функционируют 30 мобильных бригад с функцией поиска нарушителей режима, так же внедрено видеонаблюдаемое лечение с использованием для контроля лечения смартфонов. На сегодняшний день по РК 8829 больных с туберкулезом получают лечение в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре – 290 (3,3%), на дому – 272 (3,1%), с использованием мобильной бригады – 262 (3,0%), видеонаблюдаемое лечение – 327 (3,7%) и кабинетах НКЛ в ПТО – 170 (1,9%) и ПМСП – 7508 (85,0%).

Социальная поддержка больных туберкулезом

По итогам 2018 г. социальная поддержка больным туберкулезом оказана на сумму 1285175,1 тыс. тенге, что составило 4,6% от общего бюджета ПТО. Наибольший объем средств из местного бюджета на социальную поддержку больных выделен в Атырауской (10,9%), Кызылординской (7,4%), Жамбылской (5,4%), Туркестанской (4,1%), Актюбинской (4,4%), Акмолинской (4,3%) областях, г.Астана (5,7%) и г.Алматы (6,1%). В недостаточном объеме оказывается социальная поддержка в Карагандинской (1,5%), Северо-Казахстанской (1,3%), Костанайской (1,0%), Восточно-Казахстанской (2,0%) и Павлодарской (2,2%) областях.

Регулярной ежемесячной социальной поддержкой охвачено 9911 (76,5%) больных туберкулезом (в 2014 г. – 9527, 2015 г. – 9986, 2016 г. – 7922, 2017 г. – 10 934). По регионам: наиболее высокий охват регулярной социальной помощью в Атырауской – 100%, Актюбинской – 98,7%, Туркестанской – 95,4%; Кызылординской – 93,3%, Северо-Казахстанской – 92,7%; Павлодарской областях – 89,9%, г.Астана – 100%; г.Алматы – 95,9%. Низкий охват регулярной социальной поддержкой отмечается в Западно-Казахстанской -14,0%, Акмолинской – 38,8%; Восточно-Казахстанской областях – 50,6%. В Западно-Казахстанской и Мангистауской областях социальная помощь не оказывается на ежемесячной основе, а только одновременно, что не оказывает стимулирующего влияния на приверженность пациентов к непрерывному лечению.

Мониторинг противотуберкулезных мероприятий и обучение

С 2016 г. в ННЦФ группой мониторинга и оценки проводится обучение специалистов ПМСП. В 2018г. осуществлены мониторинговые визиты во все области с использованием разработанных индикаторов. Мониторинговыми визитами были охвачены 64 организаций ПМСП, 33 ПТО и 16 учреждений уголовно-исполнительной системы.

При этом, все выявленные замечания, не требующие финансовых затрат, в ходе проведения мониторинга противотуберкулезных мероприятий устранены, составлены планы мероприятий по устранению выявленных замечаний.

В рамках бюджетной программы 005 «Повышение квалификации и переподготовка кадров государственных организаций здравоохранения» проведены 4 курса обучения (216 и 108 часов), обучены 110 врачей медицинских организаций, оказывающих АПП. На договорной основе специалистами ННЦФ РК проведено 29 тренингов, обучено 1096 фтизиатров и специалистов ПМСП. Таким образом, за отчетный период обучено 1206 врачей.

В рамках реализации гранта Глобального фонда проведено 39 тренингов для менеджеров здравоохранения, главных врачей ПТО, региональных консультантов, заведующих организационно-методическими отделами, фтизиатров, педиатров, хирургов ОПТД и ННЦФ РК, специалистов баклабораторий, специалистов, ответственных за инфекционный контроль и за НРБТ, специалистов группы МиО, СПИД-службы, сотрудников НПО, включая специалистов УИС. Обучено всего 965 врачей по актуальным вопросам реформирования ТБ службы, по инфекционному контролю, экспресс-диагностике ТБ и МЛУ ТБ методом Gene-Xpert, внедрению новых схем лечения М/ШЛУ ТБ, фармаконадзору, по управлению ТБ/ВИЧ, по АКСМ, менеджменту ПТП при индивидуальных и краткосрочных режимах лечения.

Межведомственное взаимодействие

С целью дальнейшего обеспечения межведомственного взаимодействия приказом Министра здравоохранения РК № 994 от 25.12. 2017г. «Об утверждении Инструкции по

организации оказания медицинской помощи по туберкулезу» утверждены мероприятия межведомственного взаимодействия по преемственности лечения больных туберкулезом, освобождающихся из учреждений уголовно-исполнительной системы.

Совместно МВД и МЗ РК принимаются меры по нераспространению туберкулеза среди здорового населения. В целях обеспечения преемственности лечения на постоянной основе проводится работа по сопровождению лиц больных туберкулезом, освобождающихся из мест лишения свободы.

Ежемесячно список, освобождающихся больных туберкулезом из учреждений УИС с указанием анкетных данных, с адресами убытия, направляются в МЗ РК.

В целях исключения фактов уклонения, осужденных от лечения, в Уголовно-исполнительном кодексе в редакции 2014 года отказ от обязательного и принудительного лечения отнесен к злостным нарушениям установленного порядка отбывания наказания. Одновременно Кодексом урегулирован порядок применения принудительного лечения к лицам, больным туберкулезом, освобожденным от отбывания наказания, а также вопрос контроля за освобожденными по болезни.

В 2018 году от территориальных организаций ПСМП и ПТО в подразделения административной полиции поступило 1561 обращение об оказании помощи в поиске и обеспечения доставки лиц, уклоняющихся от обследования и больных, отрывающихся от принудительного лечения от туберкулеза (2016 г. – 1737, 2017 г.-1306). Из них 29,3% обращений удовлетворены территориальными учреждениями МВД (в 2014 г. – 71,5% %, 2015 г. – 79,6%, 2016 г. -62,2%, 2017 г.-60%). 100% показатель достигнут в Мангистауской и Павлодарской областях. Недостаточное межведомственное взаимодействие по поиску больных, отрывающихся от лечения, отмечается в Алматинской (26,8%), ВКО (11,5%), Жамбылской (33,3%), ЗКО (7,1%), Костанайской (9,7%), СКО (40,4%) и Туркестанской (10,0%) областях, г.Алматы (12,2%). Из 745 нарушителей режима, уклоняющихся от лечения, привлечены на лечение 405 (53,4%) больных. Из привлеченных на лечение 405 больных усилиями УВД – 231 (57,0%) больных и фтизиатров-174 (43,0%). Всего в розыске находятся 225 (30,2%) нарушителей режима лечения. Среди них 46 (20,4%) больных являются бактериовыделителями на момент отрыва от лечения.

Партнерство «Стоп ТБ» и работа НПО

В рамках реализации проекта гранта Глобального Фонда по Новой Модели Финансирования на 2017-2019 гг. одной из целей является создание Национального Партнерства Стоп ТБ. Одна из основных функций этой платформы является продвижение и вовлечение различных негосударственных партнеров (неправительственные организации, профессиональные ассоциации, частный сектор) в мероприятия по контролю над ТБ и ЛУ ТБ в стране.

За отчетный период создано 8 региональных Партнерств «Остановим туберкулез в Казахстане» в Актюбинской, Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Южно-Казахстанской, Павлодарской областях и г. Семей.

Согласно плану проведения обучения, в мае 2018 проведен тренинг «Адвокация, коммуникация, социальная мобилизация (ТоТ АКСМ). Участниками данного тренинга являлись сотрудники ПТО, отвечающие за АКСМ и работе с НПО.

В рамках конкурса «Малые гранты» для неправительственных организаций ННЦФ МЗ РК в сентябре 2017 года было выделено 12 грантов для НПО г. Алматы, Семей, ВКО, Актюбинской, Акмолинской, Карагандинской, Павлодарской и Южно-Казахстанской областях. На 2018 год с нижеуказанными НПО были перезаключены договора, пересмотрены индикаторы деятельности, в некоторых НПО набран дополнительный штат аутрич-работников.

Основные услуги НПО в рамках проекта заключаются в поиске нарушителей и потенциальных нарушителей режима лечения; информационной работе по профилактике

и приверженности лечению; сопровождении для прохождения диагностики. Целевые группы: люди, живущие с ВИЧ (ЛЖВ), люди употребляющие инъекционные наркотики (ЛУИН), заключенные/бывшие заключенные; лица без определенного места жительства; лица, злоупотребляющие алкоголем.

По итогам 2018г. 21356 (82,4% от плана) лиц целевой группы получили информацию о туберкулезе от НПО; 4173 лиц прошли скрининг в ПМСП (80,5% от плана); выявлено среди обследованных 333 случаев туберкулеза; обследовано 360 контактных лиц (100%); 1748 лиц из числа потенциальных нарушителей и нарушителей режима получило психосоциальное консультирование (64,7%); вернулось к лечению 1483 (65,0%).

В 5 регионах РК работают 7 НПО по государственному социальному заказу:

Павлодарская область. Общественным объединением «Центр поддержки одиноких матерей» совместно с областным противотуберкулёзным диспансером при поддержке государственных структур области был разработан и предложен пилотный проект социальной специализированной столовой для туберкулёзных больных из социально уязвимых слоёв населения, находящихся на амбулаторном лечении. В 2017 году в столовую были направлены — 359 пациентов, из них МЛУ ТБ — 247. Успешно завершили лечение — 336 (93,5%), продолжают лечение — 23 пациента; за 11 мес.2018г. - направлены 292 пациента. Также было организовано место медсестры химизатора диспансера непосредственно в столовой с соблюдением санитарно эпидемиологических норм для проведения непосредственно контролируемого лечения.

Карагандинская область. Работают 2 НПО:

1. ОО «DAUA2050», задачи: социальная помощь больным туберкулезом, находящихся на амбулаторном лечении. Ежемесячное выделение продуктовых и гигиенических наборов больным на амбулаторном этапе г.Балхаш с целью снижения отрывов от лечения и повышения приверженности, на сумму 898 тысяч тенге, с охватом 44 человек.

2. ОО «Жастар пікірі», задачи: социальная помощь больным туберкулезом, находящихся на амбулаторном лечении. Ежемесячное выделение продуктовых и гигиенических наборов больным на амбулаторном этапе г.Темиртау с целью снижения отрывов от лечения и повышения к приверженности, помощь получили 887 человек на сумму 1 728 800 тенге.

Костанайская область. Зарегистрированы 2 НПО: «Бастау ТБ» и «Здоровая нация Казахстана», проект представлен в управление занятости и управление здравоохранения.

Акмолинская область.

1. ОФ «Луч надежды». Государственный социальный заказ по раннему выявлению и профилактике туберкулеза среди заключенных, находящихся в пенитенциарных учреждениях, санитарно-просветительной работе среди населения, профилактика туберкулеза среди детей.

2. ОФ «Игілік» Проведен обучающий семинар и анкетирование для сотрудников и контингента Центра социальной адаптации города Кокшетау. 28 марта 2018 года на базе АОПТД проведен семинар для врачей общей практики по вопросам инфекционного контроля.

Информационно-образовательные мероприятия

С целью повышения осведомленности населения о профилактических мероприятиях по туберкулезу, первых признаках заболевания, важности своевременного обращения за медицинской помощью проведено за 2018г.:

- в 1046 интернет-изданиях размещены информационные ссылки по вопросам туберкулеза.

- организованы и проведены 502 круглых стола по актуальным вопросам туберкулеза с охватом 20197 человек; 183 выступлений по телевидению; 223 - по радио, 348 статей опубликовано в СМИ, 88 пресс-конференций и 281 широкомасштабных акций.

- распространены 278101 информационно-образовательных материалов

- проведены беседы среди 1699908 человек, в том числе 306835 учащихся школ, 184564 студентов, 55788 беременных женщин, 302813 пациентов поликлиник, соматических стационаров.

в 394 поликлиниках страны проведены «Дни открытых дверей», (охвачено 51721 человек).

С 24 февраля по 24 марта по всей республике проведен месячник, приуроченный к Всемирному дню борьбы с туберкулезом (24 марта) под девизом: «Требуются лидеры для создания мира свободного от туберкулеза. Вы можете стать частью истории в ликвидации туберкулеза» (Wanted: Leaders for a TB - FreeWorld. You can make history. End TB). В период месячника проведена широкомасштабная информационная работа по пропаганде мер профилактики туберкулеза среди населения республики, организованы бесплатные консультации врачей фтизиатров, фтизиопедиатров, флюорографические осмотры населения страны, проведение круглых столов, конференций, дней открытых дверей, выступление на радио и телевидении и т.д.

26-27 апреля 2018 года в г. Алматы проведена международная научно-практическая конференция «Новые подходы к ликвидации эпидемии туберкулеза». В рамках конференции проведены пленарные заседания, заседания рабочих групп по основным приоритетным направлениям контроля туберкулеза и проведение мастер-классов ведущими мировыми научными центрами. В работе конференции приняли участие представители Министерств здравоохранения стран Центральной Азии, России, Белоруссии, США, Южной Кореи и Китая, эксперты Всемирной организации здравоохранения, Партнерства Stop TB, представители международных организаций Агентства США по международному развитию (USAID), Глобального фонда для борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией (ГФСТМ), «Партнеры во имя здоровья» и KNCV.

С целью улучшения индикаторов Всемирного Экономического Форума о Глобальной конкурентоспособности по факторам «Распространенность туберкулеза» и «Среднесрочное воздействие на бизнес туберкулеза» приказом Министра здравоохранения РК № 289 от 31 мая 2018 года утверждена Межведомственная дорожная карта «Информационно-разъяснительная работа среди населения по вопросам ВИЧ/СПИД и туберкулеза на 2018-2019 гг». Совместно с акиматами областей, городов Астана, Алматы, Шымкент, проводится разъяснительная работа по вопросам профилактики туберкулеза среди представителей бизнес структур, данный вопрос рассмотрен на Координационном совете по охране здоровья населения при акиматах областей, городов Астана, Алматы, Шымкент.

За отчетный период 2018 года с целью улучшения показателя ГИК по туберкулезу проведена работа с региональными Палатами предпринимателей: проведено 105 встреч и круглых столов, направлено 99 информационных писем; размещено 76 информационных сообщений на сайтах региональных Палат; 45 – на стендах региональных палат.

С целью повышения информационно-образовательного уровня руководителей бизнес - структур проведена разъяснительная работа по ГИК ВЭФ, охвачено анкетированием 2713 руководителей. Направлено 4308 информационных письма с памятками «Туберкулез не влияет на бизнес!»; вручено 20961 памяток, разослано 3691 памятка.

ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО ВСЕГО НОВЫХ СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА, 2018 (абс. число)

Наименование региона	Пол	Всего	в том числе в возрасте (лет)												
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-28	29-34	35-44	45-49	50-54	55-64	65 и >	сельские
Акмолинская	м	270	1		2	6	14	24	40	41	33	26	24	18	
	ж	148	2	2	6	11	15	13	18	20	11	11	5	20	
Актюбинская	м	250	1	4	5	22	33	22	36	20	23	17	26	5	98
	ж	196	2	3	4	25	36	23	30	16	9	9	13	12	60
Алматинская	м	533	8	6	12	33	41	42	69	121	48	55	60	38	383
	ж	388	4	18	10	33	46	33	57	55	28	17	31	56	275
Атырауская	м	252	3	4	5	37	39	29	34	50	17	10	22	2	134
	ж	217	1	4	13	26	46	44	37	26	6	2	9	3	104
Западно-Казахстанская	м	197	2	0	1	12	17	27	29	47	15	15	21	11	87
	ж	113	2	1	1	11	20	19	27	11	10	2	7	2	43
Жамбылская	м	331	6	2	5	13	31	25	44	66	34	42	43	20	179
	ж	232	1	3	12	13	14	25	37	40	16	14	19	38	103
Карагандинская	м	383	1	1	3	11	25	28	48	106	43	41	43	33	80
	ж	246	0	1	3	12	15	24	38	53	14	15	27	44	59
Костанайская	м	318	2	1	0	14	12	29	60	82	34	33	42	9	148
	ж	196	2	2	5	18	16	16	27	43	18	10	22	17	78
Кызылординская	м	223	4	2	6	34	25	27	15	42	11	16	20	21	116
	ж	199	1	2	5	20	37	29	24	20	5	7	20	29	102
Мангистауская	м	184	2	1	5	20	36	22	24	27	10	12	17	8	91
	ж	173	1	2	5	19	22	29	22	27	11	8	6	21	91
Туркестанская	м	445	1	2	3	31	49	25	51	80	41	48	72	42	317
	ж	300	1	6	5	23	33	28	31	46	20	14	43	50	216
Павлодарская	м	223	1	2	1	10	16	25	32	48	24	20	30	14	71
	ж	131	3	1	4	14	10	18	13	30	10	7	20	11	31
Северо-Казахстанская	м	237	2	2	0	12	7	19	33	70	23	28	30	11	149
	ж	116	3	4	4	2	15	6	22	29	11	6	6	8	69
Восточно-Казахстанская	м	468	3	6	2	13	21	25	86	118	39	39	79	37	135
	ж	255	3	6	5	14	20	26	45	45	19	16	29	27	72
г.Астана	м	266	11	6	4	20	44	25	38	53	19	12	22	12	
	ж	242	3	4	6	19	39	39	48	41	11	1	13	18	
г.Алматы	м	344	4	3	2	25	23	28	35	82	39	25	46	32	
	ж	304	7	2	7	30	31	37	55	50	18	17	27	23	
г.Шымкент	м	236	0	2	3	15	18	20	27	40	26	28	24	23	
	ж	187	2	2	2	19	20	29	31	28	6	9	18	21	
Республика Казахстан	м	5160	52	44	59	328	451	442	701	1149	466	474	658	336	2109
	ж	3643	38	63	97	299	435	438	562	600	223	163	325	400	1371

ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО НОВЫХ СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА МБТ (+), 2018 (абс. число)

Наименование региона	Пол	Всего	в том числе в возрасте (лет)												
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-28	29-34	35-44	45-49	50-54	55-64	65 и >	сельские
Акмолинская	м	90	0	0	1	1	1	11	16	26	10	8	11	5	41
	ж	45	0	0	1	5	6	3	3	9	2	0	5	11	23
Актюбинская	м	98	0	0	2	4	14	7	11	19	9	11	20	1	41
	ж	54	0	0	0	6	10	4	7	13	0	5	6	3	18
Алматинская	м	232	0	0	2	12	15	17	29	59	23	27	28	20	165
	ж	132	0	0	3	5	12	9	18	28	8	8	11	30	100
Атырауская	м	115	0	0	1	11	22	19	17	21	7	6	10	1	64
	ж	65	0	0	4	5	12	5	13	9	1	1	3	2	36
Западно-Казахстанская	м	76	0	0	0	1	5	9	11	21	10	5	8	6	34
	ж	29	0	0	0	2	6	4	9	2	2	2	1	1	13
Жамбылская	м	141	0	0	0	1	9	10	20	29	18	22	21	11	70
	ж	62	0	0	1	1	3	5	11	11	3	5	2	20	15
Карагандинская	м	133	0	0	0	1	9	10	11	35	20	13	20	34	27
	ж	76	0	0	1	1	5	8	9	19	3	4	9	32	18
Костанайская	м	150	0	0	0	2	3	15	27	35	18	19	26	5	77
	ж	84	0	0	1	3	4	7	15	22	7	4	11	10	39
Кызылординская	м	76	0	0	0	8	7	11	4	16	7	3	9	11	40
	ж	52	0	0	0	5	6	7	6	5	2	2	6	13	23
Мангистауская	м	85	0	0	0	7	19	11	11	14	5	3	12	3	44
	ж	66	0	0	2	5	10	10	6	8	3	4	3	15	30
Туркестанская	м	147	0	0	0	9	17	5	14	30	12	21	24	15	94
	ж	83	0	0	0	1	10	8	11	12	3	6	13	19	51
Павлодарская	м	90	0	0	0	1	3	10	14	26	11	7	12	6	31
	ж	43	0	0	0	1	3	7	7	8	3	3	6	5	9
Северо-Казахстанская	м	110	0	0	0	3	3	6	13	30	14	15	20	6	73
	ж	30	0	0	0	0	5	1	6	9	6	1	0	2	18
Восточно-Казахстанская	м	160	0	0	0	0	3	6	32	45	18	20	24	12	44
	ж	83	0	0	1	5	5	7	15	18	6	8	8	10	26
г. Астана	м	92	0	1	1	4	11	4	19	25	6	6	10	5	
	ж	79	0	0	1	8	14	15	11	14	6	0	4	6	
г. Алматы	м	163	0	0	1	9	9	13	17	44	21	14	19	16	
	ж	101	0	0	0	6	11	16	22	16	7	2	6	15	
г. Шымкент	м	89	0	0	0	1	11	10	7	15	13	14	14	4	
	ж	36	0	0	0	2	4	8	4	9	1	0	2	6	
Республика Казахстан	м	2047	0	1	8	75	161	174	273	490	222	214	288	141	845
	ж	1120	0	0	15	61	126	134	173	212	63	55	96	185	419

Таблица 3

ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО НОВЫХ СЛУЧАЕВ ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА, 2018 (абс. число)

Наименование региона	Пол	Всего	в том числе в возрасте (лет)												
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-28	29-34	35-44	45-49	50-54	55-64	65 и >	сельские
Акмолинская	м	19	0	0	0	0	1	1	3	9	2	0	1	2	10
	ж	19	0	1	2	0	1	0	2	8	2	2	0	1	9
Актюбинская	м	27	0	3	0	1	6	2	5	1	3	4	2	0	9
	ж	19	1	2	2	1	1	1	0	2	1	2	2	3	7
Алматинская	м	60	5	5	3	4	2	9	7	9	4	3	6	3	49
	ж	57	3	14	5	3	6	1	6	4	5	1	3	6	42
Атырауская	м	27	1	2	2	8	4	0	3	4	3	0	0	0	12
	ж	29	0	2	3	4	7	5	3	4	1	0	0	0	17
Западно-Казахстанская	м	9	1	0	0	0	1	1	2	0	0	1	2	1	4
	ж	10	2	0	1	0	1	0	0	1	3	0	2	0	1
Жамбылская	м	37	3	1	3	2	3	1	7	6	3	1	4	3	21
	ж	43	1	3	5	2	0	5	7	4	5	3	6	2	19
Карагандинская	м	30	1	0	1	2	1	2	7	11	0	1	2	2	7
	ж	39	0	1	2	2	1	3	4	9	2	2	3	10	13
Костанайская	м	21	1	1	0	1	1	1	6	8	0	1	0	1	5
	ж	16	1	0	0	2	1	3	0	4	0	1	1	3	6
Кызылординская	м	32	3	1	1	6	2	3	3	4	1	1	4	3	18
	ж	22	1	2	1	2	0	2	2	3	1	1	5	2	13
Мангистауская	м	20	0	0	3	3	2	2	3	4	0	0	2	1	9
	ж	30	0	0	0	2	3	3	4	8	5	2	0	3	18
Туркестанская	м	75	1	1	1	5	9	2	11	20	3	7	7	8	58
	ж	64	1	4	0	4	7	3	5	16	7	4	4	4	50
Павлодарская	м	14	0	1	0	3	1	0	2	2	1	0	4	0	6
	ж	13	0	1	0	0	0	1	2	5	0	2	2	0	3
Северо-Казахстанская	м	11	1	1	0	0	0	1	3	2	0	1	1	1	4
	ж	11	2	1	1	0	0	1	1	2	1	0	1	1	6
Восточно-Казахстанская	м	45	1	3	1	1	6	2	7	13	1	1	5	4	13
	ж	41	1	2	2	2	2	2	6	7	5	2	5	5	8
г. Астана	м	49	9	2	0	3	9	8	7	5	1	2	3	0	0
	ж	37	1	2	0	0	4	7	6	10	0	1	4	2	0
г. Алматы	м	36	4	1	1	2	2	3	7	2	2	1	7	4	0
	ж	48	4	2	5	3	6	2	8	6	2	3	3	4	0
г. Шымкент	м-	33	0	1	1	5	1	0	5	4	5	4	2	5	0
	ж	33	1	1	1	3	4	5	4	3	1	2	5	3	0
Республика Казахстан	м	545	31	23	17	46	51	38	88	104	29	28	52	38	225
	ж	531	19	38	30	30	44	44	60	86	41	28	46	55	212

ВЫЯВЛЕНО БОЛЬНЫХ С РЕЦИДИВОМ МТ+, 2018 (абс. число)

Наименование региона	Пол	Всего	в том числе в возрасте (лет)												
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-28	29-34	35-44	45-49	50-54	55-64	65 и >	сельские
Акмолинская	м	74	0	0	0	0	1	1	9	27	15	4	13	4	34
	ж	14	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	2	5	4
Актюбинская	м	129	0	0	0	1	1	6	11	33	9	10	32	26	50
	ж	77	0	0	0	1	4	0	9	18	8	3	11	23	32
Алматинская	м	131	0	0	0	0	1	5	15	41	21	14	24	10	94
	ж	69	0	0	0	1	3	2	14	9	5	5	7	23	56
Атырауская	м	149	0	0	0	2	4	6	15	27	27	23	30	15	92
	ж	67	0	0	0	2	3	10	5	8	8	7	11	13	39
Западно-Казахстанская	м	77	0	0	0	0	2	3	9	24	7	14	10	8	35
	ж	35	0	0	0	0	2	2	3	10	4	4	4	6	13
Жамбылская	м	107	0	0	0	2	0	5	9	24	18	14	20	15	44
	ж	34	0	0	0	0	1	1	3	7	4	4	7	7	20
Карагандинская	м	66	0	0	0	0	1	0	3	24	8	5	14	11	10
	ж	22	0	0	0	0	2	1	0	7	2	3	3	4	7
Костанайская	м	136	0	0	0	0	2	7	17	41	21	24	13	11	80
	ж	47	0	0	0	0	1	1	3	13	9	4	8	8	21
Кызылординская	м	111	0	0	0	0	2	4	9	20	14	11	22	29	64
	ж	94	0	0	0	1	2	2	2	4	4	6	20	53	53
Мангистауская	м	65	0	0	0	0	0	1	10	20	9	6	11	8	36
	ж	44	0	0	0	0	4	4	2	8	4	3	3	16	33
Туркестанская	м	53	0	0	0	0	0	0	4	10	10	9	11	8	37
	ж	30	0	0	0	1	0	1	3	4	4	2	6	9	18
Павлодарская	м	76	0	0	0	0	0	3	7	29	6	10	10	11	24
	ж	23	0	0	0	0	2	2	1	8	1	0	3	6	8
Северо-Казахстанская	м	89	0	0	0	0	1	2	9	23	12	13	22	7	46
	ж	34	0	0	0	0	0	1	5	15	3	1	4	5	13
Восточно-Казахстанская	м	106	0	0	0	0	2	3	16	33	12	19	12	9	38
	ж	45	0	0	0	0	1	0	4	11	9	0	3	17	12
г.Астана	м	85	0	0	0	0	1	4	16	20	10	11	16	7	0
	ж	52	0	0	0	0	2	6	3	7	4	7	10	13	0
г.Алматы	м	90	0	0	0	1	2	5	14	27	14	11	12	4	0
	ж	25	0	0	0	0	3	1	2	3	3	3	4	6	0
г.Шымкент	м	33	0	0	0	0	1	1	3	4	7	4	9	4	0
	ж	11	0	0	0	0	0	1	0	4	2	1	2	1	0
Республика Казахстан	м	1577	0	0	0	6	21	56	176	428	220	202	281	187	684
	ж	723	0	0	0	6	30	36	62	138	75	53	108	215	329

РЕЦИДИВЫ (MT+ и MT-) И РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗА, 2018

Наименование региона	всего HC	Всего рецидивы, абс	абс.число HC+P	Распространенность на 100 тыс.нас	удельный вес рецидивов, %
Акмолинская	418	149	567	76,7	26,1
Актюбинская	446	356	802	92,9	44,4
Алматинская	921	288	1209	59,6	23,8
Атырауская	469	331	800	127,6	41,4
ЗКО	310	205	515	79,3	39,8
Жамбылская	563	209	772	68,9	27,1
Карагандинская	629	165	794	57,5	20,8
Костанайская	514	265	779	89,1	34
Кызылординская	422	368	790	100,2	46,6
Мангистауская	357	179	536	80,2	33,4
Павлодарская	354	175	529	70,1	33,1
СКО	353	168	521	93,6	32,2
Туркестанская	745	158	903	45,6	17,4
ВКО	723	305	1028	74,4	29,7
г.Алматы	508	230	738	70,3	31,2
г.Астана	648	177	825	45,2	21,5
г.Шымкент	423	107	530	54,1	20,4
Республика Казахстан	8803	3836	12639	69,2	30,3

ЧИСЛО БОЛЬНЫХ С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2018 (абс.число)

наименование областей	всего	МЛУ ТБ*	милиарный туберкулез	больных внелегочным туберкулезом	из них туберкулезом				
					мозговых оболочек	костей и суставов	мочеполовых органов	плевриты	прочие формы
Акмолинская	418	102	2	38	1	6	2	19	10
Актюбинская	446	88	3	46	0	13	1	17	15
Алматинская	921	218	10	117	1	26	2	39	49
Атырауская	469	138	1	56	1	4	1	39	11
З-Казахстанская	310	98	0	19	0	7	0	7	5
Жамбылская	563	130	1	80	0	16	0	33	31
Карагандинская	629	152	14	69	1	9	6	25	28
Костанайская	514	117	5	37	0	9	3	19	6
Кызылординская	422	124	0	54	1	8	1	29	15
Мангистауская	357	69	4	50	1	3	1	33	12
Туркестанская	745	211	5	139	2	36	3	77	21
Павлодарская	354	106	0	27	0	1	2	18	6
С-Казахстанская	353	78	2	22	0	4	0	8	10
В-Казахстанская	723	195	1	86	1	24	8	32	21
г.Астана	508	113	2	86	1	6	0	51	28
г.Алматы	648	159	3	84	0	18	7	26	33
г.Шымкент	423	105	2	66	0	15	1	35	15
РК	8803	2203	55	1076	10	205	38	507	316

**подтвержденные бактериологически*

**ПОКАЗАТЕЛИ МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
СРЕДИ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ И РЕЦИДИВОВ (+), 2018, (абс. число)**

Наименование областей	Всего НС (форма 8)	МЛУ среди впервые выявленных больных, ТБ (07 IV категория)		Рецидивы МБТ+, (форма 8)	МЛУ среди рецидивов МБТ+, (ТБ 07 IV категория)	
		Абс.	%		Абс.	%
Акмолинская	418	111	26,6	88	62	70,5
Актюбинская	446	92	20,6	206	106	51,5
Алматинская	921	240	26,1	200	97	48,5
Атырауская	469	144	30,7	216	99	45,8
З-Казахстанская	310	112	36,1	112	73	65,2
Жамбылская	563	145	25,8	141	73	51,8
Карагандинская	629	152	24,2	88	47	53,4
Костанайская	514	123	23,9	183	102	55,7
Кызылординская	422	141	33,4	205	91	44,4
Мангистауская	357	76	21,3	109	57	52,3
Туркестанская	745	229	30,7	83	60	72,3
Павлодарская	354	107	30,2	99	47	47,5
С-Казахстанская	353	80	22,7	123	66	53,7
В-Казахстанская	723	206	28,5	151	76	50,3
г.Астана	508	157	30,9	137	61	44,5
г.Алматы	648	161	24,8	115	58	50,4
г.Шымкент	423	117	27,7	44	32	72,7
Республика Казахстан	8803	2393	27,2	2300	1207	52,5

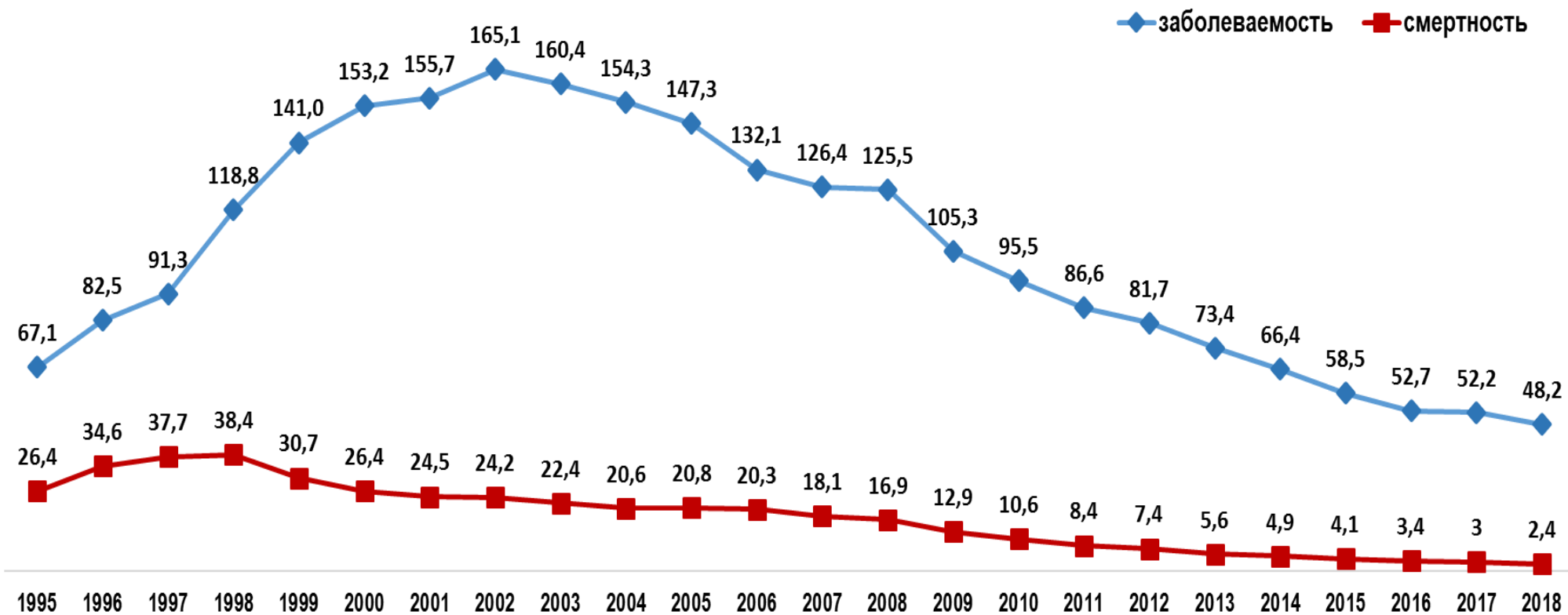
ЧИСЛО БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВПЕРВЫЕ ВЗЯТЫХ НА УЧЕТ, 2018 (абс. число)

наименование областей	взрослые							Дети 0-17					
	всего	из них ТБ легких	в том числе:		в т.ч. МЛУ ТБ	милиарный	вне-легочный	всего	из них ТБ легких	в т.ч. в фазе распада	в т.ч. МЛУ ТБ	милиарный	вне-легочный
			в фазе распада	фиброзно-каверноз. туб. легких									
Акмолинская	393	358	133	2	98	2	35	25	22	9	4	0	3
Актюбинская	399	363	107	1	85	2	36	47	37	7	3	1	10
Алматинская	826	745	339	4	207	9	81	95	59	13	11	1	36
Атырауская	405	366	114	0	127	1	39	64	47	11	11	0	17
З-Казахстанская	291	276	68	0	93	0	15	19	15	3	5	0	4
Жамбылская	519	456	232	1	123	1	63	44	27	13	7	0	17
Карагандинская	609	546	180	8	146	13	63	20	14	3	6	1	6
Костанайская	484	451	200	4	114	5	33	30	26	2	3	0	4
Кызылординская	373	330	75	1	111	0	43	49	38	3	13	0	11
Мангистауская	316	273	116	0	65	3	43	41	34	6	4	1	7
Туркестанская	701	573	270	1	196	4	128	44	33	13	15	1	11
Павлодарская	333	310	127	0	100	0	23	21	17	3	6	0	4
С-Казахстанская	330	314	111	0	75	2	16	23	17	2	3	0	6
В-Казахстанская	687	611	237	2	192	1	76	36	26	11	3	0	10
г.Астана	457	386	137	0	106	1	71	51	36	7	7	1	15
г.Алматы	603	538	122	2	156	3	65	45	26	3	3	0	19
г.Шымкент	396	338	134	0	101	0	58	27	19	3	4	2	8
Республика Казахстан	8122	7234	2702	26	2095	47	888	681	493	112	108	8	188

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

наименование областей	всего		городское население		сельское население		удельный вес больных МЛУ ТБ среди в/в больных (%)		интенсивный показатель возникновения рецидивов на 100 тыс.		болезненность туберкулезом		первично признано инвалидом по туберкулезу 2018г		смертность от туберкулеза	
	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г
Акмолинская	64,9	56,6	70,0	65,7	60,3	48,4	15,8	13,8	24,3	24,4	15,7	11,9	64,9	56,6	70,0	65,7
Актюбинская	57,8	51,6	61,5	47,3	51,4	61,9	10,8	10,2	18,7	19,7	28,7	23,9	57,8	51,6	61,5	47,3
Алматинская	48,2	45,4	63,0	57,0	43,7	42,0	12,2	10,7	25,2	23,7	10,8	9,9	48,2	45,4	63,0	57,0
Атырауская	63,0	74,8	64,9	70,4	61,3	79,5	22,5	22,0	35,7	29,4	36,6	34,4	63,0	74,8	64,9	70,4
В-Казахстанская	53,7	52,3	60,9	60,9	42,4	38,8	15,9	14,1	29,7	27,0	13,4	10,9	53,7	52,3	60,9	60,9
Жамбылская	51,5	50,2	49,9	63,1	52,5	41,7	12,1	11,6	23,5	23,1	14,9	12,6	51,5	50,2	49,9	63,1
З-Казахстанская	48,1	47,7	55,9	53,5	40,0	41,5	15,2	15,1	31,6	31,6	14,2	17,1	48,1	47,7	55,9	53,5
Карагандинская	51,3	45,6	49,7	44,6	57,6	49,4	14,6	11,0	28,3	24,2	7,5	6,4	51,3	45,6	49,7	44,6
Кызылординская	59,1	53,5	63,8	58,4	55,5	49,6	17,6	15,7	29,8	29,4	26,8	26,0	59,1	53,5	63,8	58,4
Костанайская	61,8	58,8	60,3	60,7	63,5	56,5	14,6	13,4	23,6	22,8	20,7	20,9	61,8	58,8	60,3	60,7
Мангистауская	55,7	53,3	63,9	64,8	49,9	45,6	11,1	10,3	19,8	19,3	16,8	16,3	55,7	53,3	63,9	64,8
Павлодарская	49,1	46,9	49,1	47,3	49,1	46,0	15,2	14,1	31,0	29,9	15,8	13,1	49,1	46,9	49,1	47,3
С-Казахстанская	67,0	63,4	62,4	53,5	70,8	71,6	15,3	14,0	22,9	22,1	21,5	22,1	67,0	63,4	62,4	53,5
Туркестанская	51,0	37,6	63,7	54,5	40,5	33,5	10,9	10,7	21,4	28,3	5,4	4,3	51,0	37,6	63,7	54,5
г. Алматы	35,1	35,4	35,1	35,4	0	0	8,7	8,7	24,9	24,5	10,3	6,3	35,1	35,4	35,1	35,4
г. Астана	53,9	48,2	53,9	48,2	0	0	13,1	10,7	24,3	22,2	16,9	13,0	53,9	48,2	53,9	48,2
КУИС МВД РК	52,2	43,1	51,3	43,1	0	0	0	10,7	0	24,8	0	0	52,2	43,1	51,3	43,1
Республика Казахстан	328,9	236,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328,9	236,8	0	0

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН, НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ



СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (МБТ+), 2018 (абс. число)

наименование областей	категории						умершие на территории КУИС МВД РК		диагноз установлен посмертно		из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		из общего числа умерших больные МЛУ		всего	
	I		II		IV											
	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г
Акмолинская	4	1	3	2	9	5	0	0	0	0	9	8	9	5	16	8
Актюбинская	0	0	5	3	15	16	0	0	0	1	12	17	16	16	20	20
Алматинская	4	1	5	3	23	23	0	0	0	1	26	19	23	20	32	28
Атырауская	0	1	1	0	13	11	0	0	0	0	14	12	13	11	14	12
В-Казахстанская	1	5	4	7	40	19	5	0	0	0	46	27	45	19	50	31
Жамбылская	1	4	4	6	22	12	0	0	0	0	11	15	22	12	27	22
З-Казахстанская	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	4	1	9	1	9	1
Карагандинская	7	8	2	3	34	37	6	1	3	0	48	43	40	38	52	49
Кызылординская	0	0	3	6	17	16	0	0	0	0	0	3	17	16	20	22
Костанайская	3	2	3	5	29	23	0	0	2	1	36	30	30	21	37	31
Мангистауская	0	0	1	2	11	9	0	0	2	0	2	0	11	10	14	11
Павлодарская	1	0	7	3	12	12	0	1	0	0	20	14	12	13	20	16
С-Казахстанская	0	3	6	4	17	8	0	0	0	0	23	15	17	8	23	15
Туркестанская	2	3	1	1	31	21	0	0	0	0	34	25	31	23	34	25
г. Алматы	1	5	11	4	31	26	0	0	0	0	43	35	31	26	43	35
г. Нур-Султан	1	1	4	4	12	21	0	0	0	0	16	25	12	21	17	26
г. Шымкент	4	0	1	0	26	12	0	0	0	0	30	12	28	12	31	12
Республика Казахстан	29	34	61	53	351	272	11	2	7	3	374	301	366	272	459	364

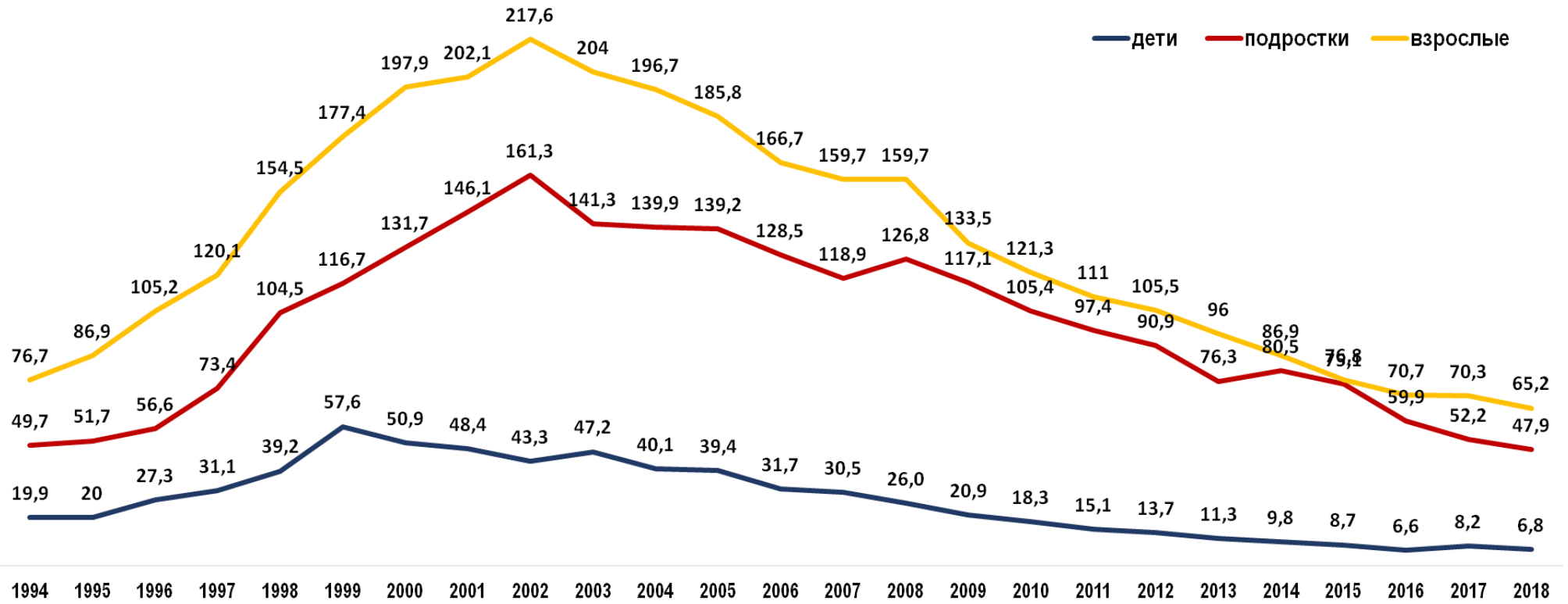
СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (МБТ-), 2018 (абс. число)

наименование областей	категории						умершие на территории КУИС МВД РК		диагноз установлен посмертно		из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		из общего числа умерших больные МЛЮ		всего	
	I		II		IV											
	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г
Акмолинская	0	1	2	1	6	2	0	0	0	0	5	4	6	2	8	4
Актюбинская	1	0	1	2	1	1	0	0	0	2	3	2	1	1	3	5
Алматинская	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2
Атырауская	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
В-Казахстанская	1	0	1	1	1	3	0	0	2	2	5	6	1	3	5	6
Жамбылская	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3
З-Казахстанская	0	0	0	0	2	1	0	1	6	13	7	14	2	1	8	15
Карагандинская	3	1	2	1	5	2	0	0	7	10	16	14	5	2	17	14
Кызылординская	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0
Костанайская	0	0	0	1	1	1	0	1	2	1	2	3	2	1	3	4
Мангистауская	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	0	1	3	2	3	4
Павлодарская	1	0	2	1	1	3	0	0	0	0	4	4	1	3	4	4
С-Казахстанская	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	4	0	1	1	4
Туркестанская	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
г. Алматы	1	4	17	0	2	5	0	0	0	5	20	14	2	5	20	14
г. Астана	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1	1	3
г. Шымкент	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
Республика Казахстан	14	11	26	9	26	24	0	2	17	38	71	73	27	25	83	84

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ НА 100 ТЫС.НАСЕЛЕНИЯ

наименование областей	дети		подростки		дети 0-17 лет		взрослые		студенты (ПТШ, колледжи, ВУЗы)	
	2017 г	2018г	2017г	2018г	2017 г	2018г	2017г	2018г	2017 г	2018г
Акмолинская	7,0	7,4	75,5	44,4	16,0	12,5	83,0	73,6	84,3	50,4
Актюбинская	13,2	7,8	117,1	93,6	24,5	17,7	72,9	67,6	81,1	64,0
Алматинская	9,1	9,3	39,6	47,2	12,0	13,9	66,9	62,3	43,0	94,7
Атырауская	11,9	14,4	96,2	137,1	20,5	28,5	87,6	102,1	76,8	137,2
В-Казахстанская	4,6	7,9	35,7	24,6	8,4	10,1	69,3	67,5	29,1	38,4
Жамбылская	5,8	7,7	46,5	30,9	10,3	10,5	76,1	74,4	39,0	47,7
З-Казахстанская	5,0	4,2	54,5	52,9	10,8	10,2	63,2	63,4	41,6	36,5
Карагандинская	7,8	2,8	52,6	23,1	13,5	5,4	65,1	60,7	18,2	37,3
Кызылординская	14,0	7,6	92,8	85,0	23,1	16,9	80,6	75,5	126,2	147,2
Костанайская	9,7	6,8	43,9	60,2	14,6	14,6	76,3	72,7	50,1	39,1
Мангистауская	17,2	6,8	58,1	91,2	20,8	16,4	77,6	76,8	89,7	112,1
Павлодарская	4,8	7,0	45,8	36,7	9,8	10,9	62,5	59,7	25,8	21,6
С-Казахстанская	12,8	12,9	35,7	40,0	16,2	16,9	83,4	78,8	63,2	75,9
Туркестанская	5,0	2,4	31,6	25,2	8,0	4,1	80,6	62,0	44,3	54,5
г. Алматы	8,7	6,1	31,1	39,9	10,8	10,3	43,0	43,6	28,7	25,1
г. Астана	8,3	11,2	100,7	55,7	15,5	16,4	71,1	62,4	61,8	54,2
г. Шымкент	0	3,4	0	38,7	0	8,6	0	62,7	0	26,7
Республика Казахстан	8,2	6,8	52,2	47,9	13,1	11,5	70,3	65,2	46,3	47,5

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ НА 100 ТЫС.НАСЕЛЕНИЯ



ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ АКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ПО ПОЛУ, 2018

Наименование областей	на 100 тыс. населения		%		женщины фертильного возраста	
	женщины	мужчины	женщины	мужчины	2017 г	2018г
Ақмолинская	38,9	75,4	35,4	64,6	73,0	57,0
Ақтөбинская	44,3	60,2	43,9	56,1	91,0	66,6
Алматынская	38,1	53,4	42,1	57,9	57,1	50,6
Атырауская	68,9	82,4	46,3	53,7	107,6	60,9
З- Казахстанская	33,9	62,9	36,5	63,5	56,3	201,7
Жамбылская	40,9	60,2	41,2	58,8	62,6	68,4
Карагандинская	33,9	58,5	39,1	60,9	59,0	59,6
Костанайская	42,6	76,6	38,1	61,9	49,6	8,4
Кызылординская	50,9	56,8	47,2	52,8	78,8	168,0
Мангистауская	52,2	55,9	48,5	51,5	60,8	53,1
Туркестанская	20,4	30,5	40,3	59,7	75,8	82,9
Павлодарская	32,9	62,4	37,0	63,0	52,4	83,8
С-Казахстанская	39,8	88,8	32,9	67,1	61,1	61,6
В-Казахстанская	35,2	70,9	35,3	64,7	57,2	6,0
г. Астана	45,3	53,6	47,6	52,4	41,5	8,1
г. Алматы	31,0	41,8	46,9	53,1	78,5	35,4
г.Шымкент	32,5	62,8	44,2	55,8	0	7,0
Республика Казахстан	38,9	58,7	41,4	58,6	62,0	36,1

ЧИСЛО БОЛЬНЫХ АКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА КОНЕЦ ГОДА (абс. число)

наименование областей	всего				взрослые	в т.ч. МЛУ ТБ	дети 0-17 лет	в т.ч. МЛУ ТБ
	2017г	2018г	в т.ч. сельские жители	в т.ч. МЛУ ТБ				
Акмолинская	757	623	277	354	604	350	19	4
Актюбинская	1074	958	338	426	927	422	31	4
Алматинская	1422	1302	920	590	1232	573	70	17
Атырауская	991	1003	524	521	952	504	51	17
З-Казахстанская	1276	670	295	390	656	386	14	4
Жамбылская	956	852	430	400	816	392	36	8
Карагандинская	704	895	169	508	881	504	14	4
Костанайская	1099	926	434	470	905	465	21	5
Кызылординская	1098	997	504	474	943	454	54	20
Мангистауская	1005	688	376	273	642	266	46	7
Туркестанская	700	910	639	473	879	461	31	12
Павлодарская	836	717	212	384	696	377	21	7
С-Казахстанская	657	610	349	299	597	296	13	3
В-Казахстанская	1666	1200	346	598	1173	593	27	5
г.Астана	955	854	0	386	805	378	49	8
г.Алматы	990	905	0	434	867	427	38	7
г.Шымкент	0	583	0	303	559	296	24	7
КУИС МВД РК	620	485	0	0	0	0	0	0
РК	16186	14693	5813	7283	14134	7144	559	139

СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТА БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ (%)

наименование областей	взрослые			дети 0-17 лет	
	удельный вес больных туберкулезом легких в общем числе больных	с деструктивными формами	с фиброзно-кавернозным туберкулезом	удельный вес больных туберкулезом легких в общем числе больных	в том числе с деструктивными формами
Акмолинская	580	308	32	17	9
Актюбинская	881	438	82	23	6
Алматинская	1144	665	116	44	13
Атырауская	904	446	36	44	13
З-Казахстанская	627	245	49	11	3
Жамбылская	757	448	52	21	13
Карагандинская	816	379	75	10	2
Костанайская	874	534	42	18	3
Кызылординская	882	365	108	42	7
Мангистауская	590	277	43	35	6
Туркестанская	780	454	37	26	13
Павлодарская	672	358	32	17	2
С-Казахстанская	575	318	59	10	2
В-Казахстанская	1101	563	45	21	9
г. Астана	732	336	44	34	7
г. Алматы	806	244	49	25	5
г. Шымкент	508	254	36	16	3
Республика Казахстан	13229	6632	937	414	116

СТРУКТУРА БОЛЬНЫХ ВНЕЛЕГОЧНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА КОНЕЦ 2018 (%)

наименование областей	взрослые				Дети 0-17 лет			
	туберкулез мозговых оболочек и ЦНС	туберкулез костей и суставов	туберкулез мочеполовых органов	туберкулез периферических лимфоузлов	туберкулез мозговых оболочек и ЦНС	туберкулез костей и суставов	туберкулез мочеполовых органов	туберкулез периферических лимфоузлов
Акмолинская	0	7	1	5	0	0	0	1
Актюбинская	1	16	1	8	0	0	0	2
Алматинская	2	26	5	15	1	0	0	0
Атырауская	0	6	2	2	0	0	0	1
З-Казахстанская	0	12	1	1	0	0	0	0
Жамбылская	0	17	1	5	0	2	0	2
Карагандинская	0	9	7	18	1	0	0	1
Костанайская	0	7	1	4	0	1	0	0
Кызылординская	0	17	1	8	1	0	0	2
Мангистауская	2	8	4	7	0	0	0	0
Туркестанская	2	40	1	6	0	1	0	0
Павлодарская	0	4	2	6	0	0	0	0
С-Казахстанская	0	6	2	4	0	0	0	0
В-Казахстанская	1	33	7	10	0	0	1	0
г.Астана	0	6	1	15	1	1	0	0
г.Алматы	0	19	6	14	0	2	0	0
г.Шымкент	0	15	4	5	0	1	0	1
РК	8	248	47	133	4	8	1	10

МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ЖИЗНИ, 2018 (%)

наименование областей	по обращаемости			при скрининге			посмертно		
	всего	взрослые	Дети 0-17	всего	взрослые	Дети 0-17	всего	взрослые	Дети 0-17
Акмолинская	162	155	7	256	238	18	0	0	0
Актюбинская	175	157	18	269	240	29	2	2	0
Алматинская	536	512	24	385	314	71	0	0	0
Атырауская	181	165	16	288	240	48	0	0	0
З-Казахстанская	162	154	8	145	134	11	3	3	0
Жамбылская	265	251	14	298	268	30	0	0	0
Карагандинская	338	331	7	281	268	13	10	10	0
Костанайская	316	306	10	198	178	20	0	0	0
Кызылординская	159	150	9	263	223	40	0	0	0
Мангистауская	178	166	12	178	149	30	1	1	0
Туркестанская	264	254	10	481	447	34	0	0	0
Павлодарская	142	136	6	212	197	15	0	0	0
С-Казахстанская	156	155	1	197	175	22	0	0	0
В-Казахстанская	365	355	10	356	330	26	2	2	0
г.Астана	271	258	13	237	199	38	0	0	0
г.Алматы	340	324	16	306	277	29	2	2	0
г.Шымкент	110	105	5	313	291	22	0	0	0
РК	4120	3934	186	4663	4168	495	20	20	0

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ТУБЕРКУЛЕЗ

наименование областей	всего обследовано (тыс. человек)		охват населения осмотрами (в % к численности населения)		в том числе:			
					охват взрослых и подростков флюорографическими обследованиями (%)		охват детей осмотрами (%)	
	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г
Акмолинская	386,1	387,2	52,3	52,4	71,6	56,6	43,2	46,4
Актюбинская	594,2	591,2	69,3	68,0	74,9	53,6	51,6	56,1
Алматинская	906,8	880,7	44,9	43,2	51,7	23,8	48,1	39,2
Атырауская	329,9	357,5	53,2	56,4	57,4	41,5	44,5	49,7
В-Казахстанская	690,0	686,8	49,9	49,8	49,0	39,2	37,7	38,6
Жамбылская	829,0	750,7	74,2	66,7	60,9	36,4	69,9	70,1
З-Казахстанская	239,4	244,3	37,0	37,5	51,5	35,0	44,6	31,3
Карагандинская	797,7	744,6	57,8	54,0	53,1	36,3	47,8	46,6
Кызылординская	914,7	917,9	116,8	115,6	72,2	42,7	66,3	79,8
Костанайская	516,0	497,8	58,9	57,0	56,3	42,8	52,2	55,8
Мангистауская	298,3	155,8	45,2	23,0	66,9	29,5	47,0	40,3
Павлодарская	359,0	361,3	47,6	47,9	46,8	33,7	50,9	45,5
С-Казахстанская	431,7	407,6	77,3	73,5	74,1	56,2	71,7	69,0
Туркестанская	1943,7	1422,4	66,4	71,7	67,1	35,7	64,1	183,5
г. Алматы	821,3	617,5	45,6	33,9	46,0	29,8	40,9	39,8
Нур-Султан	447,0	446,1	43,3	41,4	43,9	29,4	42,2	36,8
г. Шымкент	0	417,6	0	41,4	0	23,8	0	51,5
ННЦФ РК	25,4	10,7	0	0	0	0	0	0
Республика Казахстан	10530,2	9897,7	58,0	53,8	57,5	36,0	52,8	51,8

ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ПРИ СКРИНИНГАХ НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

наименование областей	всего		взрослых и подростков		детей	
	2017Г	2018Г	2017Г	2018Г	2017Г	2018Г
Акмолинская	74,6	66,1	70,4	79,8	5,3	10,5
Актюбинская	52,3	45,5	63,2	56,2	15,3	7,0
Алматинская	46,4	43,7	52,8	52,7	13,1	18,0
Атырауская	64,9	80,6	85,8	100,6	9,9	26,8
В-Казахстанская	55,8	51,8	72,3	59,1	5,1	15,0
Жамбылская	35,8	39,7	63,7	55,5	3,1	7,3
З-Казахстанская	56,4	59,4	52,0	72,2	8,1	8,1
Карагандинская	52,1	37,7	72,3	45,9	7,1	2,8
Кызылординская	29,7	28,7	65,9	34,7	13,4	6,6
Костанайская	39,7	39,8	49,8	47,8	9,8	4,4
Мангистауская	62,4	114,2	53,7	246,3	28,8	13,6
Павлодарская	60,7	58,7	76,7	70,3	9,3	12,4
С-Казахстанская	47,7	48,3	59,2	54,7	14,4	20,1
Туркестанская	41,2	33,8	61,4	50,6	4,3	2,4
г. Алматы	35,1	49,6	41,0	62,8	14,2	9,7
г. Нур-Султан	64,2	53,1	83,5	62,2	13,0	23,7
г. Шымкент	0	75,0	0	115,2	0	6,5
Республика Казахстан	46,8	47,1	62,3	60,0	9,4	9,6

**СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ (%)**

наименование областей	взрослые и подростки				дети		Число запущенных случаев, абс		Удельный вес запущенных случаев, %	
	удельный вес деструктивных форм туберкулеза легких		удельный вес фиброзно- кавернозного туберкулеза легких		удельный вес деструктивных форм туберкулеза легких					
	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017	2018	2017	2018
Акмолинская	40,9	37,3	0,5	0,5	20,0	40,0	8	3	1,7	0,7
Актюбинская	29,3	28,5	0	0,3	15,4	27,3	4	2	0,8	0,4
Алматинская	44,6	44,4	0,2	0,5	17,6	21,7	7	8	0,7	0,9
Атырауская	33,4	30,5	0	0	20,0	25,0			0,0	0,0
В-Казахстанская	35,9	39,2	0,2	0,3	14,3	26,7	2	2	0,3	0,6
Жамбылская	40,9	50,4	0	0,2	42,9	61,5		1	0,0	0,2
З-Казахстанская	22,2	24,7	0	0	0	0			0,0	0,0
Карагандинская	29,8	32,7	0,7	1,4	0	25,0	5	11	0,7	2,1
Кызылординская	28,2	21,6	0	0,3	17,4	9,1	1	2	0,2	0,5
Костанайская	38,8	42,9	0,4	0,9	25,0	11,1	3	4	0,6	1,1
Мангистауская	33,6	41,2	0,3	0	26,7	7,7	1		0,3	0,0
Павлодарская	33,8	40,7	0	0	0	10,0			0,0	0,0
С-Казахстанская	32,0	35,1	0	0	14,3	0	2	2	0,5	0,6
Туркестанская	39,1	47,1	0,3	0,2	14,8	20,0	8	4	0,8	0,6
г. Алматы	17,3	22,3	0	0,4	7,1	12,5	1	4	0,2	0,8
г. Астана	31,3	35,6	0	0	0	5,0			0,0	0,0
г.. Шымкент	0	39,0		0		0			0,0	0,0
Республика Казахстан	34,5	36,9	0,2	0,3	15,7	19,5	42	43	0,4	0,5

КОНТИНГЕНТЫ ДЕТЕЙ С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

наименование областей	частота выявления лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом (%)						число детей, взятых на учет с гиперергией и виражом туберкулиновых проб (абс.ч)					
	вираж		гиперергия		всего		вираж		гиперергия		всего	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Акмолинская	6,3	5,4	0,4	0,3	6,7	5,7	4784	4137	336	217	5120	4354
Актюбинская	2,6	2,6	0,003	0,0016	2,6	2,6	3241	3323	4	2	3245	3325
Алматинская	3,1	3,9	0,01	0,0022	3,1	3,9	9298	8926	29	5	9327	8931
Атырауская	2,5	2,5	0,04	0,02	2,5	2,5	2248	2428	39	18	2287	2446
В-Казахстанская	6,9	6,1	0	0,0009	6,9	6,1	8188	6890	0	1	8188	6891
Жамбылская	4,2	4,0	0,04	0,03	4,2	4,0	10979	9821	107	82	11086	9903
З-Казахстанская	2,2	3,6	0,02	0,04	2,2	3,6	1649	1747	15	21	1664	1768
Карагандинская	7,5	7,5	0	0	7,5	7,5	11591	10586	0	0	11591	10586
Кызылординская	2,2	2,1	0	0,0005	2,2	2,1	3771	4212	0	1	3771	4213
Костанайская	3,1	3,3	0,001	0	3,1	3,3	2882	2991	1	0	2883	2991
Мангистауская	3,8	4,1	0,01	0,02	3,8	4,1	4036	3593	16	17	4052	3610
Павлодарская	4,1	4,3	0,005	0,003	4,1	4,3	3539	3087	4	2	3543	3089
С-Казахстанская	4,5	4,7	0,005	0,008	4,5	4,7	3728	3529	4	6	3732	3535
Туркестанская	2,2	2,1	0,05	0,02	2,3	2,1	15141	10221	344	84	15485	10305
г. Алматы	4,2	5,6	0,0006	0,01	4,2	5,6	6821	8609	1	20	6822	8629
г. Астана	6,8	9,1	0	0	6,8	9,1	8455	9627	0	0	8455	9627
г. Шымкент	0	3,1	0	0,08	0	3,2	0	4826	0	123	0	4949
Республика Казахстан	3,9	4,4	0,03	0,03	3,9	4,4	100676	98554	922	598	101598	99152

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ, ЗАБОЛЕВШИХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ИЗ ЧИСЛА КОНТАКТНЫХ, %

наименование областей	лица, контактировавшие с больными бактериовыделителями							
	все возраста		взрослые		подростки		дети	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Акмолинская	1,1	0,1	1,5	0,1	0	0	0,8	0
Актюбинская	0,2	0,2	0	0	0	0	0,5	0,2
Алматинская	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0	0,3	0,2
Атырауская	0,3	0,5	0	0,7	0	2,7	0,6	0
В-Казахстанская	0,4	1,0	0,3	1,0	1,9	0	0,3	0
Жамбылская	0,6	0,4	0,5	0,4	0	0	0,9	0,5
З-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0
Карагандинская	0,8	0,6	0,5	0,6	0	0	1,4	0
Кызылординская	0,2	0,5	0	0,4	0	1,3	0,7	0
Костанайская	0,2	0,4	0,4	0,4	0	0	0	0
Мангистауская	0,3	0,6	0	0,9	1,3	0	0,4	0,2
Павлодарская	0	0,3	0	0,3	0	0	0	0
С-Казахстанская	1,3	1,9	1,7	2,1	0	0	0,6	1,3
Туркестанская	0,7	0,5	0,9	0,5	1,1	2,1	0,4	0,3
г. Алматы	0,3	0,4	0,4	0,5	0	0	0,3	0,4
г. Астана	0,2	0,3	0	0,2	0,8	1,4	0,4	0,4
г. Шымкент	0	2,2	0	1,8	0	4,3	0	0
Республика Казахстан	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,4	0,2

ОХВАТ АМБУЛАТОРНЫМ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2017-2018 гг.

Регионы	2017						2018					
	всего НС ЛТБ	НС МБТ+	% от легочных	НС МБТ-	из них амбулаторное лечение	%	всего НС ЛТБ	НС МБТ+	% от легочных	НС МБТ-	из них амбулаторное лечение	%
Акмолинская	445	162	36,4	283	110	38,9	380	134	35,3	246	122	49,6
Актюбинская	433	181	41,8	252	97	38,5	400	152	38,0	248	127	51,2
Алматинская	830	408	49,2	422	132	31,3	804	364	45,3	440	187	42,5
Атырауская	347	144	41,5	203	108	53,2	413	180	43,6	233	103	44,2
ЗКО	273	108	39,6	165	67	40,6	291	105	36,1	186	94	50,5
Жамбылская	491	213	43,4	278	133	47,8	483	203	42,0	280	143	51,1
Карагандинская	621	252	40,6	369	115	31,2	560	209	37,3	351	167	47,6
Костанайская	489	259	53,0	230	101	43,9	477	234	49,1	243	147	60,5
Кызылординская	388	158	40,7	230	91	39,6	368	128	34,8	240	123	51,3
Мангистауская	304	124	40,8	180	124	68,9	307	151	49,2	156	107	68,6
Павлодарская	336	145	43,2	191	75	39,3	327	133	40,7	194	92	47,4
СКО	348	152	43,7	196	93	47,4	330	139	42,1	191	95	49,7
Туркестанская	1215	443	36,5	772	200	25,9	606	230	38,0	376	139	37,0
ВКО	659	269	40,8	390	206	52,8	637	243	38,2	394	268	68,0
г.Астана	438	174	39,7	264	118	44,7	422	171	40,5	251	119	47,4
г.Алматы	516	222	43,0	294	132	44,9	564	264	46,8	300	161	53,7
г.Шымкент							357	125	35,0	232	79	34,1
РК	8133	3414	42,0	4719	1902	40,3	7726	3165	41,0	4561	2273	49,8

СОЦИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2018 гг.

Наименование области	всего больных на амбулаторном лечении	получали ежемесячно соцпомощь	%	Бюджет ПТО план	Бюджет ПТО расход	Сумма, выделенная на социальную помощь	% от бюджета
Акмолинская	301	95	31,6	1385,8	1328,6	51715,9	3,9
Актюбинская	761	723	95,0	1683,5	1683,5	72116,3	4,3
Алматинская	1318	1281	97,2	3149,8	3088,1	72978,8	2,4
Атырауская	502	502	100,0	1866,9	1818,3	197070	10,8
ЗКО	449	64	14,3	1479	1479	58635,7	4,0
Жамбылская	686	447		2628,1	2142,1	106769	5,0
Карагандинская	1603	1561	97,4	2893,2	2893,2	42346,8	1,5
Костанайская	1031	512	49,7	2439,5	1934,2	18618,3	1,0
Кызылординская	1638	1507	92,0	3698,6	3581	252479	7,1
Мангистауская	578	0	0,0	1073,2	1073,2	44755,2	4,2
Туркестанская	1077	1026	95,3	5001,2	4298,4	184786,7	4,3
Павлодарская	790	716	90,6	2377,1	2377,1	70243	3,0
СКО	384	351	91,4	1643	1643	19081,2	1,2
ВКО	1619	1053	65,0	3152,6	3152,6	71778	2,3
г. Астана	1070	1070	100,0	1968,2	1968,2	81988,5	4,2
г. Алматы	540	540	100,0	1761,1	1664,1	108476,7	6,5
РК	14347	11448	79,8	39954,8	36973,3	1453839,1	5,1

ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ IV КАТЕГОРИИ, 2017

наименование областей	всего зарегистрировано в кат IV	в том числе		начали лечение ПВР	начали лечение ПТР	Начали лечение КРЛ	Начали лечение ИРЛ	всего взято на лечение	охват больных категории IV (%)
		МЛУ ТБ	ШЛУ ТБ						
Акмолинская	273	259	14	229	7	18	11	265	97,1
Актюбинская	376	307	69	275	9	24	61	369	98,1
Алматинская	544	451	93	420	49	19	48	536	98,5
Атырауская	383	332	51	287	14	31	36	368	96,1
З-Казахстанская	320	282	38	247	9	29	33	318	99,4
Жамбылская	312	285	27	251	13	14	30	308	98,7
Карагандинская	383	338	45	313	18	10	34	375	97,9
Костанайская	359	327	32	299	4	12	32	347	96,7
Кызылординская	389	337	52	305	17	27	40	389	100,0
Мангистауская	259	227	32	178	6	17	54	255	98,5
Туркестанская	424	404	20	357	15	13	19	404	95,3
Павлодарская	275	236	39	195	29	18	26	268	97,5
С-Казахстанская	225	208	17	177	1	18	22	218	96,9
В-Казахстанская	539	438	101	396	23	32	81	532	98,7
г. Алматы	416	338	78	295	76	11	24	406	97,6
г. Астана	405	352	53	318	44	24	9	395	97,5
г. Шымкент	274	255	19	228	6	7	15	256	93,4
Республика Казахстан	6156	5376	780	4770	340	324	575	6009	97,6

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С НОВЫМИ СЛУЧАЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА С СОХРАНЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ И БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЕМ (%)

наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятный исход		нарушение режима	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Акмолинская	85,0	89,4	9,4	4,4	5,5	5,3	0,0	0,0
Актюбинская	86,9	89,1	0,0	2,7	10,7	6,4	2,4	0,9
Алматинская	87,2	90,1	5,1	5,7	7,1	3,8	0,7	0,4
Атырауская	92,6	93,8	0,0	3,7	4,2	2,5	3,2	0,0
З-Казахстанская	92,2	92,4	2,0	4,5	3,9	3,0	2,0	0,0
Жамбылская	85,3	88,5	3,5	6,1	8,2	3,4	2,4	1,4
Карагандинская	78,9	83,9	12,6	7,7	5,8	7,1	2,7	1,2
Костанайская	86,1	86,0	5,5	6,7	6,7	5,0	1,8	2,2
Кызылординская	88,1	92,6	3,0	1,1	7,9	4,2	1,0	1,1
Мангистауская	92,2	97,1	2,2	0,0	5,6	1,5	0,0	0,0
Туркестанская	85,9	92,1	7,7	5,7	5,1	1,1	1,3	1,1
Павлодарская	85,3	92,6	8,4	3,7	6,3	3,7	0,0	0,0
С-Казахстанская	89,1	88,5	4,0	1,0	5,0	9,4	1,0	1,0
В-Казахстанская	88,2	83,9	6,8	8,7	4,3	6,0	0,6	1,3
г. Астана	87,6	90,8	4,1	3,7	5,2	3,7	2,1	1,8
г. Алматы	94,2	89,9	2,6	4,3	3,2	5,8	0,0	0,0
Республика Казахстан	87,0	89,5	5,7	5,0	5,9	4,4	1,3	0,9

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ МЛУ ТБ, ПРОЛЕЧЕННЫХ ПВР, (%), КОГОРТА 2014 г.

Наименование областей	успех лечения	умер	неблагоприятный исход	нарушение режима	переведен
Акмолинская	84,1	8,1	3,0	4,4	0,4
Актюбинская	83,1	6,5	7,3	3,1	0,0
Алматинская	82,3	10,3	4,3	2,4	0,5
Атырауская	81,6	6,1	6,1	5,1	0,5
З-Казахстанская	86,0	5,5	4,0	4,0	0,6
Жамбылская	81,3	8,6	6,8	2,7	0,6
Карагандинская	71,9	11,0	7,1	9,9	0,0
Костанайская	79,2	10,1	5,1	2,1	3,5
Кызылординская	80,1	6,4	8,1	5,0	0,3
Мангистауская	79,8	7,8	5,1	7,4	0,0
Туркестанская	75,8	12,0	6,0	5,7	0,2
Павлодарская	85,7	8,8	3,6	1,8	0,0
С-Казахстанская	82,0	5,4	5,0	4,1	3,6
В-Казахстанская	74,7	11,0	8,4	4,9	1,0
г.Астана	80,8	8,2	5,2	5,8	0,0
г.Алматы	78,2	14,3	5,1	2,4	0,0
Республика Казахстан	79,9	9,1	5,8	4,5	0,6

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА

наименование областей	число оперированных больных туберкулезом легких (абс. число)		число оперированных на 100 больных туберкулезом легких		число оперированных больных IV категории		число оперированных больных внелегочным туберкулезом (абс. число)	
	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г
Акмолинская	55	33	7,4	5	14	9	9	13
Актюбинская	134	118	12,8	12,3	70	64	33	33
Алматинская	30	49	2,2	3,9	27	29	51	34
Атырауская	54	36	5,5	3,8	39	28	22	27
В-Казахстанская	58	46	4,6	4	25	17	18	23
Жамбылская	63	59	6,8	7,1	25	28	27	31
З-Казахстанская	56	51	8	7,8	39	30	27	9
Карагандинская	156	114	14,2	12,3	100	56	47	33
Кызылординская	16	11	1,5	1,0	9	7	12	7
Костанайская	5	1	0,5	0,1	4	2	5	4
Мангистауская	12	12	1,8	1,9	6	8	2	3
Павлодарская	81	37	9,4	5	51	22	4	4
С-Казахстанская	61	65	9,5	10,8	22	22	13	5
Туркестанская	75	43	5	4,8	22	24	76	63
г. Алматы	89	73	9,7	8,6	42	37	23	5
г. Астана	45	92	5	11	34	69	55	44
г. Шымкент	0	13	0	2,6	0	2	0	29
Республиканские учреждения	150	196	0	0	80	90	239	246
Республика Казахстан	1140	1049	7,3	7,3	609	544	663	613

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ
И ПЕРЕВОД В НЕАКТИВНУЮ ГРУППУ ДИСПАНСЕРНОГО УЧЕТА (%)**

наименование областей	закрытие полостей распада в легких у впервые выявленных больных		перевод в неактивную группу диспансерного учета больных туберкулезом	
	2017г	2018г	2017г	2018г
Акмолинская	96,2	97,0	85,2	87,7
Актюбинская	74,8	64,5	76,9	77,2
Алматинская	76,3	75,8	82,7	84,7
Атырауская	91,6	90,2	72,0	75,2
В-Казахстанская	81,7	77,5	78,5	74,8
Жамбылская	86,0	85,6	82,6	84,1
З-Казахстанская	97,4	98,3	75,8	74,0
Карагандинская	84,1	85,0	77,7	83,3
Кызылординская	77,0	81,6	80,8	75,0
Костанайская	84,4	81,6	81,0	76,7
Мангистауская	95,4	94,4	82,2	76,0
Павлодарская	86,3	85,2	77,2	72,6
С-Казахстанская	95,5	94,3	77,0	78,4
Туркестанская	85,5	83,0	98,1	93,1
г. Алматы	90,4	90,1	86,1	81,2
г. Нур-Султан	94,0	89,7	75,1	78,2
г. Шымкент	0	71,6	0	86,6
Республика Казахстан	85,4	83,5	81,2	80,0

ОХВАТ ВАКЦИНАЦИЕЙ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА

наименование областей	абсолютное число привитых (тыс.)		охват вакцинацией БЦЖ новорожденных (%)		выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	
	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г
Акмолинская	10,9	10,7	96,9	95,2	100,0	98,4
Актюбинская	18,1	18,7	95,1	95,5	100,0	100,0
Алматинская	37,7	39,2	96,1	96,3	100,0	99,3
Атырауская	15,3	15,7	96,4	93,5	98,3	96,8
В-Казахстанская	21,2	20,9	95,7	96,8	99,5	100,0
Жамбылская	23,1	23,9	94,6	95,2	99,0	99,4
З-Казахстанская	12,3	12,5	95,9	96,1	99,0	99,8
Карагандинская	21,6	21,6	94,5	93,9	98,2	97,1
Кызылординская	17,4	17,4	98,0	98,0	98,0	94,8
Костанайская	11,1	11,1	95,5	96,1	100,0	98,5
Мангистауская	18,4	19,1	95,5	95,3	97,7	100,0
Павлодарская	11,5	11,2	97,3	95,0	99,4	97,5
С-Казахстанская	6,7	6,5	96,6	95,9	94,9	96,6
Туркестанская	73,2	40,8	96,1	98,5	99,7	99,8
г. Алматы	42,8	43,9	90,4	90,6	99,0	96,7
г.Нур-Султан	28,4	29,1	92,3	91,2	98,8	98,7
г Шымкент.	0	35,1	0	95,5	0	99,8
Республика Казахстан	369,7	377,4	94,9	95,0	99,2	98,8

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОЧАГАХ ТУБЕРКУЛЕЗА

наименование областей	госпитализация бацилловыделителей, впервые выявленных (%)	удельный вес больных, умерших на дому (%)		предоставлено дополнительного жилья бацилловыделителям (абс. число)		оздоровление детей из очагов туберкулезной инфекции 2018г	
		2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	абс. ч
Акмолинская	100,0	0	0	0	2	1623	90,5
Актюбинская	100,0	0	0	0	6	241	77,0
Алматинская	100,0	0	3,4	1	0	1023	100,0
Атырауская	100,0	7,1	8,3	6	3	247	91,1
В-Казахстанская	100,0	4,2	5,7	0	0	358	91,8
Жамбылская	100,0	6,7	0	0	0	2412	90,4
З-Казахстанская	100,0	18,7	8,3	0	0	535	97,8
Карагандинская	100,0	3,8	3,9	0	0	547	91,0
Кызылординская	97,7	4,5	0	0	0	1005	91,7
Костанайская	100,0	18,5	0	0	0	537	68,8
Мангистауская	98,0	0	14,3	0	0	612	86,4
Павлодарская	100,0	0	0	0	0	855	95,9
С-Казахстанская	100,0	7,7	21,1	0	0	236	91,8
Туркестанская	100,0	0	0	0	0	668	46,9
г. Алматы	100,0	33,9	8,5	0	0	288	100,0
г. Нур- Султан	100,0	0	0	0	0	301	95,9
г. Шымкент	100,0	0	7,7	0	0	286	52,3
Республика Казахстан	99,8	7,8	4,4	7	11	11774	84,6

ЧИСЛО И ПРОФИЛЬ КОЕЧНОГО ФОНДА ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РК

Наименование областей	Число ПТО		всего круглосуточных коек		с сохраненной чувствительностью МБТ+		с сохраненной чувствительностью МБТ-		отделений для лечения больных МЛУТБ		отделений для принудительного лечения		ПТО для симптоматического лечения больных		сокращено круглосуточных коек	
	2017г	2018г	2017г	2018г	отделений	коек	отделений	коек	отделений	коек	отделений	коек	отделений	коек	абс	%
Акмолинская	2	1	282	312	3	95	0	35	2	115	1	60	0	7	-30	0
Актюбинская	1	1	500	435	1	50	3	180	3	160	1	15	1	30	65	13,0
Алматинская	3	1	550	510	3	95	5	135	9	260	1	10	1	10	40	7,2
Атырауская	1	1	310	310	1	50	0	0	2	160	1	15	1	25	0	0
В-Казахстанская	3	2	715	655	2	110	4	165	2	225	1	30	1	30	60	8,4
Жамбылская	1	1	430	380	1	55	2	120	3	170	1	23	1	12	50	11,6
З-Казахстанская	2	1	365	415	1	50	2	65	3	180	1	25	1	35	-50	0
Карагандинская	1	1	605	528	3	104	3	53	4	174	2	55	1	48	77	12,7
Кызылординская	4	1	465	335	2	55	1	30	4	125	1	20	1	30	130	27,9
Костанайская	2	2	374	289	1	60	0	0	2	124	1	30	1	20	85	22,7
Мангистауская	2	2	285	285	1	50	2	65	5	160	1	10	0	0	0	0
Павлодарская	1	1	450	415	1	44	3	72	5	175	1	50	1	24	35	7,8
С-Казахстанская	1	1	330	310	2	80	3	115	2	95	1	20	1	20	20	6,1
Туркестанская	1	1	630	540	1	60	1	55	4	195	1	30	1	25	90	14,3
г. Алматы	1	1	220	200	1	30	1	30	4	106	1	18	1	12	20	9,1
г. Нур-Султан	1	1	320	305	1	40	1	30	3	110	0	10	0	10	15	17,6
г Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ННЦФ РК	1	1	350	350	1	30	1	30	1	80	0	0	0	0	0	0
Республика Казахстан	28	20	7181	6574	26	1058	32	1180	58	2614	16	421	13	338	607	8,5

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЬНИЧНЫМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМИ КОЙКАМИ

наименование областей	число больничных коек (абс. число)		число больных туберкулезом на 1 койку		% использования коек		среднегодовая занятость койки		оборот койки	
	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г
Акмолинская	282	312	2,7	2	73,9	68,1	251	231	2,8	2,5
Актюбинская	500	435	2,1	2,2	77,9	74,8	253	243	2,2	2,1
Алматинская	550	510	2,6	2,6	87,0	74,8	287	245	2,9	2,8
Атырауская	310	310	3,2	3,2	94,8	90,7	325	305	2,6	3,3
В-Казахстанская	715	655	1,8	1,8	94,0	81,0	281	244	3,0	2,7
Жамбылская	430	380	2,2	2,2	75,0	90,0	221	278	2,2	2,4
З-Казахстанская	365	415	1,9	1,6	82,2	72,9	271	236	2,4	2,2
Карагандинская	605	528	1,8	1,7	87,2	79,9	297	272	2,3	2,1
Кызылординская	465	335	2,4	3	81,3	92,8	262	328	2,6	3,2
Костанайская	374	289	2,7	3,2	101,4	90,5	297	290	2,5	2,4
Мангистауская	285	285	2,5	2,4	63,2	55,0	202	175	2,5	2,4
Павлодарская	450	415	1,9	1,7	98,2	85,3	304	265	2,8	2,1
С-Казахстанская	330	310	2	2	100,0	100,0	312	321	3,3	3,9
Туркестанская	630	540	2,6	1,7	81,9	98,1	278	334	3,3	3,5
г. Алматы	220	200	4,3	4,5	107,5	98,7	366	336	3,6	4,0
г. Нур-Султан	320	305	3,1	2,8	100,3	85,0	341	289	3,4	2,8
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ННЦФ РК	350	350	0	0	99,2	97,0	337	329	3,8	4,0
КУИС МВД РК	1190	810	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Казахстан	7181	6574	2,3	2,4	90,3	87,8	292	281	2,9	2,8

ИНФОРМАЦИЯ О КОЕЧНОМ ФОНДЕ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РК, 2018г.

	больничные койки						всего коек и количество дневного стационара
	для взрослых			для детей			
	всего коек	в т.ч. для больных костным туберкулезом	число больных на 1 койку	всего коек	в т.ч. для больных костным туберкулезом	число больных на 1 койку	
Акмолинская	292	7	2,6	20	0	1,4	1/79
Актюбинская	395	20	2,7	40	0	0,5	1/45
Алматинская	445	5	1,8	65	0	0,6	0
Атырауская	280	10	3,5	30	0	2,7	0
В-Казахстанская	625	30	3	30	0	4	1/10
Жамбылская	380	0	2,2	0	0	0	1/45
З-Казахстанская	325	10	2	90	5	0,2	0
Карагандинская	504	24	1,8	24	0	0,6	4/72
Кызылординская	310	0	3	25	0	2	1/20
Костанайская	264	20	3,4	25	0	1,2	0
Мангистауская	235	0	2,7	50	0	1,1	0
Павлодарская	390	10	2,1	25	0	1,4	1/60
С-Казахстанская	295	10	4	15	0	2	0
Туркестанская	495	50	4	45	5	3	1/60
г. Алматы	200	0	4,5	0	0	0	1/25
г. Нур-Султан	270	30	3	35	0	1,4	1/30
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0
ННЦФ РК	310	70	0	40	0	0	0
Республика Казахстан	6015	296	2,4	559	10	0,5	13/446

ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ КАБИНЕТЫ, 2018г.

Наименование областей	всего	противотуберкулезные кабинеты на уровне:	
		ПМСП	ПТО
Акмолинская	23	23	0
Актюбинская	17	17	0
Алматинская	31	31	0
Атырауская	13	13	0
В-Казахстанская	33	33	0
Жамбылская	10	10	0
З-Казахстанская	24	24	0
Карагандинская	1	1	0
Кызылординская	20	20	0
Костанайская	20	20	0
Мангистауская	17	17	0
Павлодарская	19	19	0
С-Казахстанская	16	16	0
Туркестанская	20	20	0
г.Алматы	13	13	0
г.Нур-Султан	4	4	0
г. Шымкент	14	14	0
Республика Казахстан	295	295	0

Примечание: Костанайская область, в том числе-1 тубкабинет в ОЦСПИД

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ БОЛЬНИЧНОЙ КОЙКИ ПТО РК, 2017-2018гг.

Наименование областей	поступило больных		выписано		проведено койко-дней		умерло		работа койки (в днях)		выполнение койко-дней (%)		средняя длительность пребывания больного (дни)		летальность		оборот койки	
	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017г	2018г	2017	2018г	2017г	2018г
Акмолинская	905	711	950	785	83796	69186	39	30	251	231	73,9	68,1	89	88	3,9	3,8	2,8	2,5
Актюбинская	1094	872	1056	912	126567	105752	49	50	253	243	77,9	74,8	115	115	4,4	5,2	2,2	2,1
Алматинская	1517	1314	1529	1354	157987	125067	66	50	287	245	87,0	74,8	99	89	4,1	3,6	2,9	2,8
Атырауская	913	1028	875	1031	100668	94589	42	23	325	305	95,5	90,7	110	91	4,5	2,2	2,6	3,3
ВКО	2221	1783	2295	1846	216237	165337	72	71	281	244	94,0	81,0	94	89	3,0	3,7	3,0	2,7
Жамбылская	973	851	917	882	95140	105462	48	46	221	278	75,0	90,0	98	114	4,9	4,9	2,2	2,4
ЖКО	862	885	821	892	98965	102941	62	53	271	236	82,2	72,9	112	109	7,0	5,8	2,4	2,2
Карагандинская	1407	1083	1344	1151	181474	152122	91	82	297	272	87,2	79,9	128	131	6,4	7,1	2,3	2,1
Кызылординская	1210	1012	1129	1051	121664	109711	47	52	262	328	81,3	92,8	102	104	3,9	4,9	2,6	3,2
Костанайская	1007	755	1018	799	121321	96775	49	43	297	290	101,4	90,5	117	121	4,7	5,4	2,5	2,4
Мангистауская	737	680	724	688	57649	49807	23	16	202	175	63,2	55,0	80	74	3,2	2,4	2,5	2,4
Павлодарская	1305	879	1262	905	140792	117551	58	53	304	265	98,2	85,3	107	128	4,4	5,8	2,8	2,1
СКО	1130	1186	1133	1207	109648	99454	37	30	312	321	100,0	100,0	95	82	3,2	2,5	3,3	3,9
Туркестанская	2271	1739	2072	1876	175409	180089	112	78	278	334	81,9	98,1	85	96	5,4	4,2	3,3	3,5
г. Алматы	781	764	754	736	80487	67191	59	68	366	336	107,5	98,7	99	84	7,2	8,4	3,6	4,0
г. Нур-Султан	1090	987	1064	968	110394	104952	37	52	341	289	100,3	85,0	100	112	3,4	5,1	3,4	2,8
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ННЦФ РК	1461	1343	1510	1503	118081	115092	8	11	337	329	99,2	97,0	78	81	0,5	0,7	3,8	4,0
Республика Казахстан	20884	17872	20453	18586	2096279	1861078	899	808	292	281	90,3	87,8	99	102	4,3	4,6	2,9	2,8

ПРОФИЛЬ САНАТОРНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2018г

наименование областей	Число санаториев		койки для больных легочным и внелегочным туберкулезом				койки всех профилей		число больных туберкулезом на 1 койку
	2017г	2018г	для взрослых		для детей		средне годовые	максимальные	
			средне годовые	максимальные	средне годовые	максимальные			
Акмолинская	1	1	125	125	30	30	155	155	4
Актюбинская	2	2	60	60	200	200	260	260	6,6
Алматинская	2	2	0	0	335	335	335	335	3,3
Атырауская	2	2	50	50	75	75	125	125	1,6
В-Казахстанская	2	1	0	0	180	180	180	180	0,1
Жамбылская	3	3	60	60	200	200	260	260	3,3
З-Казахстанская	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Карагандинская	2	2	50	50	325	325	375	375	2,4
Кызылординская	2	2	150	150	100	100	250	250	9
Костанайская	2	2	150	150	70	70	220	220	4,2
Мангистауская	1	1	50	50	0	0	50	50	14
Павлодарская	1	1	0	0	210	210	210	210	4,8
С-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Туркестанская	4	3	250	250	350	350	600	600	4
г. Алматы	2	2	100	100	150	150	250	250	3,6
г. Нур-Султан	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Казахстан	28	24	1045	1045	2225	2225	3270	3270	4,5

**ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ САНАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ДЕТЕЙ
ИЗ ГРУППЫ ПОВЫШЕННОГО РИСКА, 2018 г. (абс.)**

наименование областей	количество детских школьных и дошкольных учреждений санаторного типа							
	детские сады		санаторные группы		школы-интернаты		всего	
	количество учреждений	количество мест	количество учреждений	количество мест	количество учреждений	количество мест	количество учреждений	количество мест
Акмолинская	0	0	44	841	1	150	45	991
Актюбинская	6	315	7	140	1	100	14	555
Алматинская	3	195	9	215	1	250	13	660
Атырауская	7	535	6	135	1	240	14	910
В-Казахстанская	4	560	1	20	0	0	5	580
Жамбылская	3	370	8	282	1	140	12	792
З-Казахстанская	1	160	2	45	1	320	4	525
Карагандинская	2	270	1	100	1	150	4	520
Кызылординская	13	1425	1	100	2	410	16	1935
Костанайская	1	100	14	247	1	128	16	475
Мангистауская	7	685	5	100	1	320	13	1105
Павлодарская	5	592	14	244	0	0	19	836
С-Казахстанская	0	0	13	309	1	400	14	709
Туркестанская	0	0	15	640	1	400	16	1040
г. Алматы	7	745	0	0	1	200	8	945
г. Нур-Султан	3	520	0	0	0	0	3	520
г. Шымкент	2	280	0	0	0	0	2	280
Республика Казахстан	64	6752	140	3418	14	3208	218	13378

СРЕДНИЕ СРОКИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В САНАТОРИЯХ, 2018

наименование области	взрослые				дети и подростки			
	средний срок лечения (дни)		работа койки	% использования коек	средний срок лечения (дни)		работа койки	% использования коек
	активные формы	неактивные формы			активные формы	неактивные формы		
Акмолинская	39	62	332	97,6	0	45	399	117,5
Актюбинская	89	100	306	95,6	133	129	261	81,6
Алматинская	0	0	0	0	64	75	191	59,7
Атырауская	76	56	374	116,9	153	90	337	99,1
В-Казахстанская	0	0	0	0	0	86,8	332	103,8
Жамбылская	161,5	83,4	315	98,4	229,5	112,8	334	104,4
З-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0
Карагандинская	87,2	86,1	232	72,5	125,8	79	319	94,0
Кызылординская	39,6	62	266	83,1	169	99,4	336	105,0
Костанайская	38,9	15,1	248	77,5	0	73,5	232	72,5
Мангистауская	97,7	64,5	165	51,6	0	0	0	0
Павлодарская	0	0	0	0	46,5	65,5	219	64,4
С-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0
Туркестанская	49,6	43,6	256	80,0	68,1	86,9	245	76,6
г. Алматы	40,4	37,4	337	99,1	127,2	49,7	342	100,6
г. Нур-Султан	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Казахстан	49,9	45,3	280	87,5	152,3	80,3	270	84,4

УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ РК, 2018г

наименование областей	врачи всего					в том числе врачи фтизиатры					в том числе врачи фтизиопедиатры				
	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц	потребность
Акмолинская	73,25	61,0	83,3	34	4	38,25	28,0	73,2	19	2	3,0	2,25	75,0	2	0
Актюбинская	101,25	100,75	99,5	77	5	32,75	32,25	98,5	27	5	10,5	9,5	90,5	6	0
Алматинская	117,0	117,0	100,0	79	3	33,5	33,5	100,0	28	0	17,5	17,5	100,0	14	1
Атырауская	55,5	55,25	99,5	35	3	21,0	21,0	100,0	15	2	2,0	2,0	100,0	1	1
В-Казахстанская	213,0	210,5	98,8	146	13	131,25	130,75	99,6	94	10	23,0	21,0	91,3	19	2
Жамбылская	140,0	137,0	97,9	85	13	49,5	49,5	100,0	35	9	21,25	15,25	71,8	12	4
З-Казахстанская	60,75	60,75	100,0	36	2	19,5	19,5	100,0	12	1	3,5	3,5	100,0	4	0
Карагандинская	242,25	241,75	99,8	164	18	100,75	100,75	100,0	67	14	54,0	54,0	100,0	38	5
Кызылординская	105,25	93,25	88,6	77	10	36,25	33,25	91,7	32	5	14,0	11,5	82,1	10	5
Костанайская	102,25	86,75	84,8	55	22	45,25	41,0	90,6	25	10	8,75	7,75	88,6	6	2
Мангистауская	59,75	45,25	75,7	27	1	33,0	24,5	74,2	15	0	3,0	2,25	75,0	1	1
Павлодарская	124,75	108,0	86,6	76	4	39,75	35,5	89,3	29	1	9,75	9,75	100,0	7	0
С-Казахстанская	84,5	60,0	71,0	42	0	42,0	32,0	76,2	25	0	4,5	4,25	94,4	4	0
Туркестанская	143,5	143,5	100,0	115	21	68,25	68,25	100,0	59	8	51,25	51,25	100,0	37	13
г. Алматы	169,5	167,0	98,5	110	60	71,5	70,5	98,6	48	24	33,5	33,0	98,5	23	11
г. Нур-Султан	151,75	136,75	90,1	99	4	52,5	49,0	93,3	41	3	18,5	18,5	100,0	17	0
г. Шымкент	45,5	45,5	100,0	36	8	26,75	26,75	100,0	22	4	18,75	18,75	100,0	14	4
Респ. учреждения	107,5	89,25	83,0	84	0	32,5	27,5	84,6	24	0	4,0	3,0	75,0	3	0
Республика Казахстан	2097,25	1959,25	93,4	1377	191	874,25	823,5	94,2	617	98	300,75	285,0	94,8	218	49

*Примечание: ведомства МЗ РК

УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ РК, 2018г

наименование областей	в том числе														
	врачи-бактериологи					врачи-психологи					социальные работники				
	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц	потребность
Акмолинская	1,0	1,0	100,0	1	0	1,0	1,0	100,0	1	0	3,0	1,0	33,3	1	0
Актюбинская	5,0	5,0	100,0	3	0	3,0	3,0	100,0	3	0	2,0	0	0	0	2
Алматинская	5,25	5,25	100,0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Атырауская	5,0	5,0	100,0	3	0	1,0	1,0	100,0	1	0	0	0	0	0	0
В-Казахстанская	4,0	4,0	100,0	2	1	3,25	3,25	100,0	3	0	2,5	2,5	100,0	2	0
Жамбылская	7,0	7,0	100,0	5	0	3,0	2,0	66,7	2	0	3,0	2,5	83,3	2	0
З-Казахстанская	4,5	4,5	100,0	2	1	2,0	2,0	100,0	2	0	0,5	0,5	100,0	1	0
Карагандинская	8,0	8,0	100,0	6	0	0	0	0	0	0	1,5	1,5	100,0	1	0
Кызылординская	4,0	3,75	93,8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Костанайская	5,5	3,0	54,5	3	2	1,0	1,0	100,0	1	0	0,5	0,5	100,0	0	0
Мангистауская	2,0	2,0	100,0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	2,0	1,0	50,0	1	1	2,5	2,5	100,0	4	0	2,0	2,0	100,0	2	0
С-Казахстанская	6,5	5,5	84,6	4	0	1,0	1,0	100,0	1	0	1,0	1,0	100,0	1	0
Туркестанская	7,0	7,0	100,0	7	0	1,0	1,0	100,0	1	0	0	0	0	0	0
г. Алматы	3,0	2,0	66,7	2	1	1,0	1,0	100,0	1	0	1,0	0,5	50,0	1	1
г. Нур-Султан	8,0	4,5	56,3	2	1	1,75	1,75	100,0	1	0	3,75	3,0	80,0	2	0
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Респ. учреждения	8,0	7,0	87,5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Казахстан	85,75	75,5	88,0	56	8	21,5	20,5	95,3	21	0	20,75	15,0	72,3	13	3

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ РЕНТГЕН-АППАРАТОВ В ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РК, 2018г

наименование областей	имеется в наличии всего	в т.ч. с томографической приставкой	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	из них получено			из общего кол-ва требуют замены	потребность в R-аппаратах
						2016г	2017г	2018г		
Акмолинская	6	5	2003-2017	РК, Италия, Китай	2-16	0	1	0	0	0
Актюбинская	8	6	2001-2015	РК, РФ, Италия, Китай	2-16	0	0	0	0	0
Алматинская	10	8	2003-2016	РК, Германия, Италия, Корея	3-16	1	0	0	3	1
Атырауская	5	2	2005,2009	РК, РФ,	13-9	0	2	0	1	1
В-Казахстанская	12	11	2005-2015	РК, Италия, Китай	3-13	0	0	0	2	2
Жамбылская	6	6	2003-2015	РК, РФ, Италия, Корея, Франция	3-15	0	0	0	1	3
З-Казахстанская	3	1	2008-2018	РК, Италия	0-10	0	0	1	0	0
Карагандинская	8	8	2003-2008	РК, Италия	10-15	0	1	0	7	7
Кызылординская	6	5	2007	РК, Германия	12-10	0	0	0	1	2
Костанайская	5	5	2004-2010	РК, Италия, Япония	7-13	0	0	0	3	0
Мангистауская	5	5	2003-2009	РК, Испания	9-15	0	0	0	1	1
Павлодарская	13	9	2003-2012	РК, Италия, Ю. Корея	7-16	0	0	0	4	0
С-Казахстанская	6	5	2007-2010	РК, Китай	7-12	0	0	0	1	0
Туркестанская	11	7	2008-2012	РК, РФ, Италия, Япония	7-11	0	0	0	1	1
г.Алматы	7	6	2002-2013	РК, РФ, Италия	2-16	0	1	0	4	1
г.Нур-Султан	5	3	2015	Италия	3	0	5	0	0	0
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Казахстан	116	92				1	10	1	29	19

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СТАЦИОНАРНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РК, 2018г

наименование областей	всего ФГ установок	в том числе наличие: (общая лечебная сеть)									
		стационарный					передвижной				
		всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены
Акмолинская	36	27	1980-2017	РК, РФ	2-38	4	9	2005-2012	РК	5-13	2
Актюбинская	55	38	1982-2015	РК	2-35	5	17	1991-2016	РК	3-26	1
Алматинская	61	51	1981-2016	РК, РФ, Корея	3-38	3	10	2001-2015	РК	4-18	1
Атырауская	24	18	2002-2015	РК, РФ, Украина, Германия	3-16	4	6	2009-2015	РК, РФ	3-9	0
В-Казахстанская	70	53	1976-2015	РК, РФ, ГДР, Китай, Корея, Чехия	3-42	1	17	1984-2014	РК, Ит-я, Яп-я	4-34	2
Жамбылская	30	27	1982-2018	РК, РФ, Германия	7-28	5	3	2003-2013	РК	2-14	1
З-Казахстанская	25	25	1997-2018	РК, РФ	0-21	13	0	0	0	0	0
Карагандинская	71	64	1982-2018	РК	1-36	13	7	1984-2016	РК, РФ	1-33	1
Кызылординская	28	20	1982-2018	РК, РФ	0-36	6	8	2006-2018	РК, РФ	0-12	1
Костанайская	37	32	1985-2016	РК, РФ, Чехия	2-33	21	5	2001-2010	РК	8-16	2
Мангистауская	29	26	1991-2014	РК, РФ	4-26	4	3	2002-2007	РК	10-15	1
Павлодарская	40	40	1991-2013	РК, РФ, Корея	6-28	4	0	0	0	0	0
С-Казахстанская	42	30	1987-2018	РК, РФ	1-31	8	12	2002-2017	РК	1-17	4
Туркестанская	57	34	2005-2015	РК, РФ	14	5	23	2005-2014	РК, РФ	14	4
г. Алматы	41	38	2000-2016	РК, РФ	1-16	2	3	2002-2011	РК, РФ	5-14	2
г. Нур-Султан	19	15	2007-2017	РК, РФ	1-11	1	4	2006-2008	РК, РФ	6-10	0
г. Шымкент	16	15	2005-2013	РК, РФ	14	0	1	2014	РК	5	0
Республика Казахстан	681	553				99	128				22

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СТАЦИОНАРНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РК, 2018г

наименование областей	всего ФГУстановок	противотуберкулезные организации										потребность во флюороаппаратах		бинокулярные микроскопы	
		стационарный					передвижной					стационарный	передвижной	потребность	в наличии
		всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены				
Акмолинская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Актюбинская	2	1	2001	РК	17	0	1	2011	РК	7	0	0	0	4	28
Алматинская	3	2	2007-2008	РК	11-12	0	1	2015	РК	4	0	0	0	2	44
Атырауская	2	1	2005	РК	12	0	1	2007	РФ	10	1	0	1	0	10
В-Казахстанская	8	1	2008	РФ	10	0	7	2005-2013	РК	5-13	1	0	4	8	17
Жамбылская	4	1	2012	РФ	6	0	3	2002-2011	РК	5-14,5	0	1	1	2	11
З-Казахстанская	4	0	0	0	0	0	4	2006-2011	РК	7-12	1	0	1	0	25
Карагандинская	7	1	2005	РК	13	1	6	2003-2015	РК	3-15	1	0	0	8	14
Кызылординская	1	0	0	0	0	0	1	2011	РК	6	0	0	0	0	9
Костанайская	3	1	2002	РК	15	1	2	2011	РК	7	0	0	0	5	20
Мангистауская	2	0	0	0	0	0	2	2002-2007	РК	11-17	2	0	0	1	18
Павлодарская	3	1	2010	РФ	9	0	2	2010-2011	РК	8-9	1	0	1	7	13
С-Казахстанская	2	1	2010	РК	7	0	1	2009	РК	8	0	0	1	0	35
Туркестанская	7	3	2008-2013	РФ	6-11	2	4	2005-2011	РК	8-14	3	2	3	5	30
г. Алматы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13
г.Нур-Султан	1	0	0	0	0	0	1	2011	РК	7	0	0	0	0	23
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15
Республика Казахстан	49	13				4	36				10	3	12	52	325

ОСНОВНЫЕ РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ ЗА 2009-2018гг.

№	Наименование показателя	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г
1	Количество тубдиспансеров	65	62	65	64	63	60	56	29	28	20
2	Количество туббольниц	67	64	61	61	47	40	33	11	7	1
3	Количество тубсанаториев	31	30	30	31	26	27	28	29	28	24
4	Число больничных коек, всего	14663	14654	13498	12751	11848	11060	10042	8254	7181	6574
5	Число санаторных коек (максимальное)	3745	3667	3496	3665	3535	3625	3740	3695	3725	3270
6	Число дней работы больничной койки в году, всего	305,3	295	314	297	301,4	298,3	279,1	311,1	292	281
7	Число врачей-фтизиатров	1495	1539	1480	1490	1265	1238	1172	1083	782	617
8	Охват новорожденных вакцинацией (%)	97,8	97,2	97,9	97,7	96,4	95,0	94,8	95,3	94,9	95,0
9	Выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	90,2	94,5	98,7	99,7	99,5	100,0	95,5	98,2	99,2	98,8
10	Число осмотренных на туберкулез (тыс.)	9324,2	9401,8	9972,6	10578,0	10434,1	10173,8	10318,6	10458,3	10530,2	9897,7
11	Охват населения осмотрами (%)	58,7	57,6	60,2	63,0	60,8	58,4	58,4	58,4	58,0	53,8
12	Охват взрослых и подростков флюорографией (%)	60,1	59,6	61,3	63,4	55,2	62,0	59,1	62,2	57,5	36,0
13	Охват детей осмотрами (%)	54,2	51,4	56,8	61,8	58,0	50,9	52,3	64,8	52,8	51,8
14	Уд. вес выявленных при профосмотре в числе взятых на учет больных (%)	51,0	51,9	52,8	54,9	56,2	54,5	52,6	50,9	52,4	53,0
15	Уд. вес деструктивной формы ТБ легких в числе взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	36,4	38,0	35,9	35,1	36,0	32,7	36,0	37,3	34,5	36,9
16	Уд. вес больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких среди взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
17	Число выявленных бацилловыделителей на 100 больных с деструкцией (%)	97,0	97,3	98,5	98,9	97,7	104,2	116,9	121,0	123,2	112,5
18	Число оперированных больных туберкулезом органов дыхания	1070	1130	1178	1053	1082	1011	1254	1351	1140	1049

№	Наименование показателя	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г
19	Закрытие полостей распада в легких у впервые выявленных больных (%)	77,7	74,8	75,5	74,2	76,1	79,0	82,4	84,4	85,4	83,5
20	Показатель конверсии мазка мокроты в конце интенсивной фазы (новые случаи) %	81,0	83,2	77,5	80,9	90,8	93,4	94,6	91,5		
	- рецидивы (%)	62,8	63,8	54,2	56,0	75,2	81,3	85,2	79,7		
	- неудача лечения (%)	52,3	53,4	52,0	55,8	81,9	93,0	94,0	90,0		
21	Изоляция детей из очагов (%)	72,1	82,9	72,7	77,6	77,7	73,9	73,1	83,4	84,7	84,6
22	Заболееваемость контактных взрослых (%)	0,3	0,1	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5
23	Заболееваемость контактных подростков (%)	0,8	0,9	0,8	0,7	0,3	1,4	0,6	0,5	0,5	0,6
24	Заболееваемость контактных детей (%)	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2
25	Заболееваемость на 100 тыс. населения (всего)	105,3	95,3	86,6	81,7	73,4	66,4	58,5	52,7	52,2	48,2
26	Заболееваемость на 100 тыс. населения (город)	120,6	107,3	97,1	91,0	85,9	78,6	63,2	55,6	54,4	50,2
27	Заболееваемость на 100 тыс. населения (село)	87,9	81,1	74,0	70,4	61,2	50,6	52,1	48,9	49,2	45,4
28	Заболееваемость на 100 тыс. населения (дети)	20,9	18,3	15,1	13,7	11,3	9,8	8,7	6,6	8,2	6,8
29	Заболееваемость бациллярной формой туберкулеза на 100 тыс. населения	33,7	30,1	26,0	24,1	22,0	19,1	20,9	20,4	18,9	17,3
30	Заболееваемость МЛУТБ на 100 тыс. населения	8,5	10,5	10,1	10,7	11,8	12,2	13,5	13,0	13,2	12,1
31	Болезненность на 100 тыс. населения	180,0	166,3	153,6	143,5	136,6	125,7	111,7	97,4	89,1	79,9
32	Болезненность МЛУТБ на 100 тыс. населения	52,9	61,6	62,3	62,5	61,4	59,8	59,7	52,0	45,2	39,6
33	Уд. вес фиброзно-кавернозного туберкулеза легких в контингенте взрослых и подростков (%)	11,5	11,0	9,5	8,6	8,0	7,9	7,5	7,4	7,4	6,9
34	Интенсивный показатель возникновения рецидивов на 100 тыс.	44,4	46,6	46,5	40,4	18,6	21,8	20,1	17,2	14,4	12,6
35	Смертность от туберкулеза на 100 тыс. населения, всего	12,9	10,6	8,4	7,4	5,6	4,9	4,1	3,4	3,0	2,4

№	Наименование показателя	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г
36	Эффективность лечения новых случаев туберкулеза легких с МБТ(+) с сохраненной чувствительностью (%)	77,3	79,6	81,6	83,1	83,5	86,5	87,6	86,9	87,0	89,5
37	Эффективность лечения больных МЛУ ТБ (%)	75,9	74,3	74,7	75,8	74,3	73,5	71,3	74,8	78,2	79,9
38	Инвалидность на 100 тыс. населения	18,6	17,1	17,6	18,6	19,1	20,2	16,6	25,1	22,4	20,7
39	Оказание социальной помощи больным туберкулезом и МЛУТБ (млн. тенге)	160,9	216,5	257,8	335,8	403,3	553,6	714,1	951,9	1205,9	1453,8
40	Количество больных туберкулезом и МЛУ ТБ, которым оказана социальная помощь на амбулаторном этапе лечения	18797	19073	13967	15852	16925	16367	15634	18538	18829	17461
41	Заболеваемость туберкулезом в системе КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	643,9	672,8	522,5	941,1	965,8	799,0	643,0	427,9	328,9	236,8
42	Смертность от туберкулеза в системе КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	107,7	94,0	61,4	115,2	88,6	91,2	55,9	37,2	30,2	23,3